VariPrint

用户使用手册

(版本 2020-03-01)

目录

目录	ξ		1
前言	i		4
	软件	件许可合约	4
第一	-章	产品说明	6
	1-1	产品简介	6
	1-2	产品特色	6
	1-3	背景资料	6
	1-4	. 系统需求	6
第二	章	安装与移除	7
	2-1	安装 VariPrint	7
	2-2	移除 VariPrint	10
第三	章	简单案例演示	12
	3-1	案例演示	12
第四	章	准备工作	19
	4-1	模版的制作	19
	4-2	数据准备	19
第王	ī章	数据库导入介绍	21
	5-1	数据库菜单	21
	5-2	打开数据库	21
	5-3	关闭数据库	33
	5-4	增加辅助数据库	33
	5-5	打开配置文件	34
第六	(章	操作界面介绍	35
	6-1	软件工作界面说明	35
	6-2	可变组件工具栏介绍	35
	6-3	文字路径工具栏介绍	36
	6-4	- 艺术字体工具栏介绍	36
	6-5	防伪模块介绍	36
	6-6	5 其它工具介绍	36
		'基本工具栏介绍	
	6-8	3 字体工具栏介绍	37
		・ 视图工具栏介绍	
		0 对齐工具栏介绍	
第七	章	可变图片的操作	39
		图片控件	
		可变图片属性设置	
		图像输出类型属性	
第八		可变文本的操作	
		OTF 控件介绍	
		OTF 控件的具体操作	
		5 扩展设置	
第九		普通表单的操作	
		並, 支 羊 b bb fi fi	70
		普通表单的操作 2 普通表单属性设置	

第十章	章 -	-维/二维条码的操作	53
1	0-1	黑色一维条码控件	53
1	0-2	黑色二维条码控件	54
1	10-3	随机彩色二维码介绍	56
第十-	一章	拼版设置	58
1	1-1	拼版介绍	58
1	11-2	顺序拼版	58
1	11-3	顺序双面拼版	60
1	1-4	堆叠拼版	61
1	1-5	电眼 EyeMark 的设置	62
第十二	二章	不规则拼版设置	66
		不规则拼版操作	
1	12-2	不规则拼版示意图举例	66
第十三	三章	文本路径工具	70
	_	文字路径工具栏介绍	
		样例	
		字中字字中画字中线特效文本	
第十四	四章	艺术字体工具	73
1	14-1	艺术字体工具	73
		应用案例介绍	
1	14-3	字体粗细调节	75
–		浮雕版纹	
1	15-1	浮雕版纹介绍	76
第十万	六章	防复印	78
		防复印介绍	
		具体设置步骤	
第十~	七章	潜影	80
		潜影介绍	
		操作步骤	
		干扰线参数设置解释	
		边框与内容变化	
		边框变化内容介绍	
		边框属性设置	
		边框动态属性设置	
		填充画刷	
		微缩字体操作	
		火并微缩字体概述	
		达到的效果	
		微缩文本与随机彩色序列号颜色	
		自动排版格式参数操作	
		自动排版格式参数介绍	
		内容展示	
		操作步骤	
		成份内容显示排列顺序	
		成份名称两端强制对齐效果	102

VariPrint 用户使用手册

 21-1 操作步骤	.104
函数列表	
 VariPrint 常用函数使用介绍	106

前言

软件许可合约

上海火并信息技术有限公司(以下简称"火并科技")软件许可合约

这是一份火并科技与最终用户的法律合约。请在使用本软件前阅读本合约。在使用本软件时,您就需要同意这个 合约中每项条款,否则请您立即归还整个软件包(及所有附件)并要求退款。该软件只能在火并科技提供的加密 锁配合下才能正常使用。

- 1. 授权许可。火并科技授权您在单台电脑上(即一个 CPU 上)使用所含的程序(即"软件")的一个拷贝。
- 2. 版权。该软件的版权由火并科技所有,并且受到版权保护。因此,您必须象对待其他受版权保护的资料(如书籍和音乐录音)那样对待本软件,此外,您可以(a)把本软件复制一份拷贝用作备份或归档,或者(b)把本软件转移到一个硬盘中,原始软件用作备份或归档。
- 3. 其他限制。您不能出租或出借该软件,但是注册用户可以在永久基础上转移该软件和所有附带的书面资料,此时你不能保留拷贝并且接受人同意本合约中的所有条款。您不能修改,翻译、反编译,拆分该软件。
- 4. 其他。本合约受到中华人民共和国法律监督。如果由于任何原因,有能力的司法机构发现本合约全部或部分内容不能被实行,则本合约的内容在最大限度同意下被施行以便让各方的意图生效,本合约的其他部分仍将继续施行和生效。
- 5. 对保修期或部分保修期的否认。我们不提供本软件和附带的电子和书面材料(包括使用手册)任何形式的保修期。更进一步,火并科技不保证,或不会主张任何关于软件的使用或软件的使用结果,或以正确性、准确性、责任性等措辞的书面资料。

仅限于上述明示或暗指的任何种类的保修,包括但不限于火并科技对本产品处于特别目的所做的商业性和适用性方面的暗指保修。火并科技都不会给予口头或书面的信息和建议,它的经销商、分销商、代理人和雇员也不应当自创保修条款,或以任何方式扩大保修条款的范围。

火并科技和任何其他与创建、生产或运送本软件的有关人员均不对任何直接或间接、必然或偶然发生的损失负责(包括生意赢利的损失、生意的中断、商业信息的丢失等等),不论损失是由于使用本软件还是不当使用本软件引起的,即使火并科技已经被告知这种损坏的可能性。

火并 VariPrint 用户使用手册

本使用手册版权归火并科技所有,除非得到版权保护法的允许,没有事先的书面同意,复制、采用和翻译都是被禁止的。

本文件的信息若有任何变更, 恕不另行通知。 建议您至火并科技网站 http://www.haiyaatech.com 查阅最新的信息。

本软件可依据本合约的条款使用和拷贝。除非特别得到本许可合约同意,复制该软件到任何介质上均被禁止。 如有任何宝贵的建议或使用上的问题,请拨客服电话(86-21-22818086),我们将立即为您服务。 为尊重知识产权,以下声明本手册中所有被提及的产品的注册商标、版权及厂商的产品名称归相关公司所有。如

VariPrint 用户使用手册

Microsoft、Windows、Windows XP、Windows 2000 及 Windows NT 是美国 Microsoft Corporation 在美国和其它国家的注册商标。Microsoft Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 的产品。Adobe、Acrobat 是美国 Adobe 公司在美国和其它国家的注册商标和产品。CxImage 版权归 Davide Pizzolato 所有。libzint 版权信息为 Copyright (C) 2009-2019 Robin Stuart rstuart114@gmail.com。

第一章 产品说明

1-1 产品简介

全球领先的火并 VariPrint 可变数据印刷软件,以下简称"VariPrint"。在用户自定义的文件模版上高速自动合成 预置的大容量个性化数据,包括文本、图像、条形码和动态统计图,然后在任何打印设备上全速输出,最终制作 出每份内容可完全不一样的印刷品,满足目标客户不同的需求,同时保持统一的企业形象或产品品牌,是个性化市场营销的利器。

VariPrint 包括模版制作、数据合成、拼版和打印四大模块,适用任何打印设备。非常适合目标客户庞大、客户需求各异的行业,如商品标签,专业证卡,服装吊牌,商品促销,各类防伪证书印刷行业,或分支机构众多的大型企业的商业文书和宣传品的制作。

1-2 产品特色

- 采用用户自己的设计稿作为模版,模版可以为 TIF, JPG, BMP, GIF, PDF 格式的文件。
- 采用市场上应用最广泛的 TXT, CSV, Excel, Access 和 ODBC 数据库作为个性化数据来源并兼容其它数据库信息。另外可实现多数据库或数据库多表支持。输出格式全部为标准工业格式文件,与所有数码印刷机兼容。
- 全球最快的可变作业输出速度,满足生产型可变作业的按期交货。
- 内含多种类型的条形码生成器,其中包括各种随机彩色条形码。可以让用户在所有文件上打印同一个条形码, 也可以在每份印刷品上打印各自不同的条形码,同时条码宽度可以自由设置。另外支持条码的粗细微调,实 现对印刷中网点扩张的补偿,从而提高条码识别等级。
- 支持几乎所有可变文本的排版属性和可变样式。
- 支持几乎所有数码印刷中会碰到的拼版方式以及支持方便添加任何大版注解。
- 内置 130 多种处理各种数据逻辑的函数,为制作复杂设计逻辑的可变作业提供保证。
- 支持各种主要格式的可变图片植入,其中内置图片的蒙版可以实现用户的个性需求。
- 软件具备大量可变防伪,强烈个性化设计的选购件,为用户扩充应用随时做好准备。

注意: 上述产品特色会因用户选购版本不同而有所不同。

1-3 背景资料

研究表明个性化印刷品能产生更高的回复率和更快的响应速度,维持更高的客户满意度,增加订单数量。VariPrint 可变数据印刷软件的任务正是实现个性化印刷。

1-4 系统需求

VariPrint 的运行环境操作系统: Windows XP, 7, 8, 10, Server2003, 2007, 2008, 2012。运行电脑的要求: 根据目前市场上电脑配置情况,建议有条件的话,内存配置到 8GB-16GB 或 32GB,硬盘: 固态硬盘。CPU 采用 i7, 4 核。内存大的话,输出时候文件分组页数可以增大,从而输出速度可加快。特别提醒: 大内存和固态硬盘对运行软件速度很重要。运行环境需要安装 Microsoft .NET Framework 3.5 及以上版本。

第二章 安装与移除

2-1 安装 VariPrint

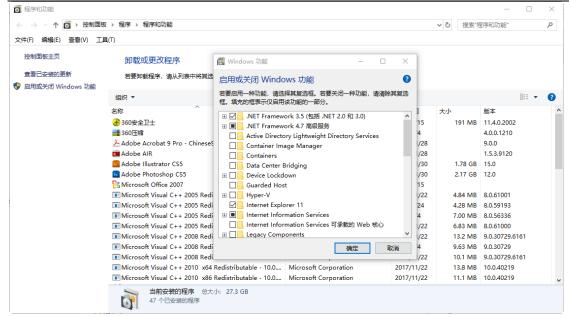
这里以 Windows 10 操作系统为例解说整个软件安装过程。在用户已经收到光盘和加密狗之后,下载火并 VariPrint 的安装包或者是把光盘里面的安装文件拷贝出来放在电脑里,存放位置用户自己选择。一般来说,我们推荐新购买软件的用户在火并的官网上下载最新版本的安装包进行安装。

火并公司的官网是: http://www.haiyaatech.com, 里面有中英文两个版本,用户可以自行切换,如下图箭头所示



- 1.点击技术支持菜单,下拉到软件下载
- 2.在左边的用户名和密码处登录火并公司授权的登录账号和密码,点击登录下载区。
- 3.登录成功后,选择最新的版本进行下载,下载完成以后解压在一个文件包里。
- 4.以上1.2.3 步骤是从官网下载最新安装包的,安装光盘的用户可以忽略。
- 5.安装 Microsoft .NET Framework 3.5 及以上版本。通常操作系统已默认安装了该组件,当 VariPrint 启动时提示有关该组件报错信息时就需要进行额外安装。具体操作如下:点击开始→设置→应用→右边的滚动条拉到底,点击程序和功能→启用或关闭 Windows 功能→找到并选择 Microsoft .NET Framework 高级服务,选择 .NET Framework 3.5,然后确定,具体操作可看下面的示意图(这个组件是操作系统默认组件,如果没有这个组件,可以到微软官网去下载并进行安装)。

VariPrint 用户使用手册



6.把加密狗插上电脑,打开软件的安装包,用管理员身份点击 Setup 进行安装,







7.进入 VariPrint 欢迎画面



按"下一步"进入安装提示界面



注意: 某些杀毒软件会阻止火并的安装,如发生提示,请选择允许程序所有操作。

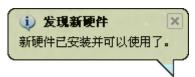
8.软件成功安装后,需要手动进行 HAIYAA.PPD 安装。你可从火并公司网站的"软件下载"页面下载或从火并 VariPrint 软件光盘中寻找,安装方法:为了顺利安装该打印驱动,请按照下面的步骤进行安装:

设置→更新与安全→恢复→高级启动→立即重启→选择一个选项→疑难解答→高级选项→启动设置→重启→选择 7.禁用驱动程序强制签名→启动系统→安装 HAIYAA.PPD(如果是 Windows7,直接从这个步骤开始安装)→设置 HAIYAA.PPD 打印机为默认的打印机,如果不需要设置 HAIYAA.PPD 为默认打印机,请不要勾选"让 Windows 管理默认打印机"。

9.关于是否安装加密狗驱动,如果你之前正常使用其他 Sentinel 加密狗,说明在本电脑中已有该加密狗的驱动,可去勾选择不安装。如果在本机器上首次使用 VariPrint,需要安装加密狗的驱动程序。如果是升级 VariPrint,在安装加密狗驱动程序时可去勾不再安装,进入下一个安装环节。

10.加密狗驱动是否正常安装非常重要,这将涉及后续安装过程的顺利进行,以及将来软件的正常启动。安装加密狗驱动时,请拔下加密狗。当加密狗驱动安装完毕后,系统会提示你重启电脑,你选择忽略,不要重启。

11.如果已正常安装了加密狗驱动,插入加密狗时,电脑会认到。如果电脑没有认到加密狗,你可从火并公司网站的"软件下载"页面下载 Sentinel 加密狗驱动单独安装。



12.完毕,出现"安装完成"画面,按"完成"按钮,VariPrint 安装完成。



13.关于 Windows10 操作系统下安装 VariPrint 的注意事项

随着 Windows10 操作系统应用增多,在这个操作系统上面安装运行 VariPrint 的情况也越来越多。有的客户没问题,而有的客户反映安装不上。因为客户的电脑系统有细微差别,我们有时一下子很难快速判定问题所在。下面列出 VariPrint 运行在 Windows10 下必须的特殊设置:

首先明确 VariPrint 可以运行在 Windows10 32 位和 64 位操作系统上,不管是中文,还是英文操作系统,是家庭版还是旗舰版。

- 1) 安装 VariPrint 安装程序时,有的 Windows10 操作系统无法自动安装加密狗驱动和 HAIYAA.PPD,所以需要手工安装,这两个组件都可从火并技术支持栏目下下载,下载项目旁边有如何安装的提示,请查看。
- 2) 首次启动 VariPrint, "务必"以管理员身份启动,方法:选中 VariPrint 桌面快捷键(其实就是安装目录下的 VariPrint.exe),按鼠标右键,然后选择"以管理员身份运行"(英文操作系统下为:Run as administrator)。以后运行,只要双击 VariPrint 桌面快捷键即可。
- 3) 某些用户在 Windows10 下面安装使用 VariPrint 后发现按 PDF 按钮无法进行可变和模版的合并输出。原因是在 Windows10 下面,如果 VariPrint 按默认安装路径在 Program Files 下面的话,VariPrint 文件夹属性为只读,而不能写,所以导致上述问题。这个问题可以通过下列权限改变加以解决。具体设置方法为:

选中软件安装文件夹: VariPrint 文件夹或 bin 文件夹,选"属性"-"安全"-"编辑"-"添加"-everyone-"确认"--选中"everyone"--完全控制打勾--"确认"退出。另外把属性中的"只读"勾去掉,适用子文件夹。

2-2 移除 VariPrint

- 1.在控制面板-添加和删除程序,选择 VariPrint 后执行删除。
- 2.选择开始一程序,在 VariPrint 目录下,执行"卸载 VariPrint.exe"进入移除画面,依照指示进行删除步骤。
- 3.屏幕会出现"删除程序"对话框,按一下"删除"计算机即开始删除程序。



4. 按"完成"后成功删除程序。删除完成后,则会清除所有安装目录下的所有文件,也会删除"开始一程序"下的快捷键文件.



第三章 简单案例演示

3-1 案例演示

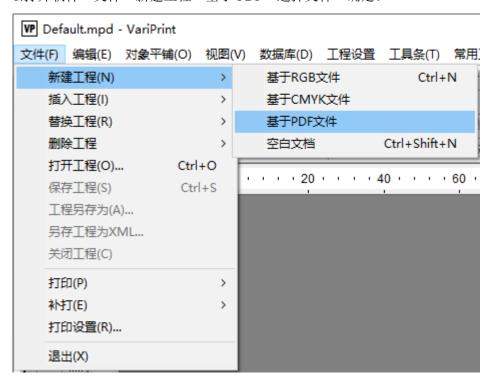
案例中,如下图所示:商品编号和二维码都是可变的。操作步骤如下



准备好数据文件及模板文件(也称为底图文件),为了后续方便操作。这里分别建了两个文件夹用来存放相应的文件



1.打开软件→文件→新建工程→基于 PDF→选择文件→确定。

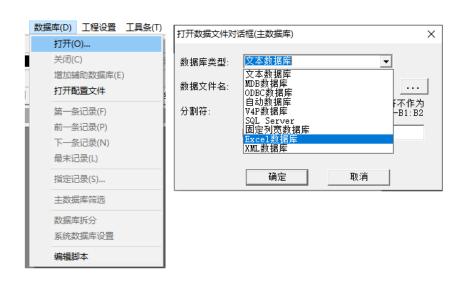


2.底图置入:

注意: VariPrint 会以底图文件的页面大小为工程文件的页面大小。所以底图文件的大小要设置对。如下图所示



3.打开数据库。点击数据库→打开→选择数据库的类型→确定。



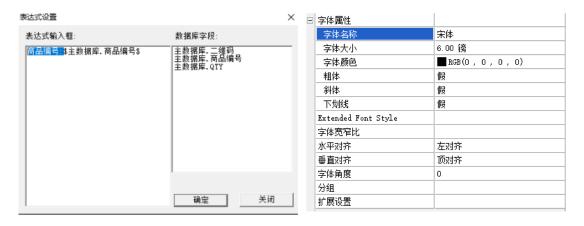
4.对数据库的小数点进行设置。红线部分的0代表的是保留0位小数。依此类推。



- 5.设置好保留的小数点,点击确定,数据库就打开了。
- 6.把可变的文本内容添加进去。点击 OTF 控件→在工作区指定位置拉出一个栏位→设置栏位的大小及坐标。



7.双击该栏位,在表达式设置框内双击相应的数据库字段(手动填写适用于不变的文本)如下图:"商品编号:"这个不变的,所以手动输入。然后在双击相应的数据库字段即可。然后设置字体,大小,颜色,对齐方式等。



8.添加二维码,点击黑色二维码控件。在工作区指定位置拉出一个栏位→双击该栏位,在表达式设置框内双击相应的数据库字段



9.在右边组件属性区里。设置该栏位的坐标及大小。在条码属性里面设置条码的类型及颜色。条码缩放方式可以按实际需求进行设置。



10.拼版设置:

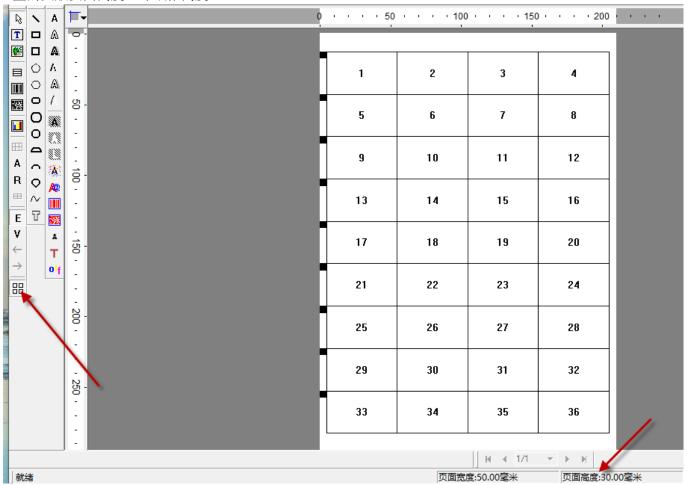
1) 当标签内容完全设置好后。如果没有设置拼版,那输出的文件是单枚多页的 PDF 文件。有多少数据就会有多少页的 PDF。如果要进行拼版,请到工程设置→拼版设置进行设置。



2) 设置好纸张宽度及高度后,按照需求设置裁切线或者一些电眼的位置。裁切线需要就设置真,不需要就设置 假。如果需要方形电眼,就在 EyeMark 设置相同宽高。把颜色设置为 RGB(0,0,0,0)即单黑。其它的再按照需求来进行设置。



3) 以上步骤设置完成后,点击不规则拼版按钮(即四个小方块按钮)进行预览,这时候上下都显示边距。如果不需要这个边距,那就需要计算大版页面高度。计算规则=(单枚标签页面高度+拼版 Y 间距)*行数。所以,这里的大版页面高度,即纸张高度=(30+0)*9=270



- 4) 如下图所示,纸张高度改为270之后,上下边距就消除了。
- 5) 轮转机周长智能拼版设置: 在操作界面中填写纸张宽度,轮转机周长,行间距(一般为走纸方向Y方向的间

距),列间距之后。软件会自动计算实际用到的最大纸张高度,即大版页面高度,省去手工计算的时间。这个在标签等卷对卷印刷作业拼版时特别有用。



6) 以上步骤设置好后,就可以输出文件了。这里有多个输出模式供用户选择,下面一一介绍:



生成 TIF 格式可变文件

选择栏位 IMG,则只会生成可变栏位的内容。模板不会输出。 选择模板+栏位 IMG,则模板和可变栏位都会输出 注意:模版这里必须是位图格式文件。



生成 PS 格式可变文件

下面两个选项与 TIF 输出的设置意思相同。

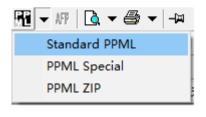


生成 PDF 格式可变文件

创建PDF/VT模版:与火并Accelerator可变作业印前加速器对接。

创建PDF模版:对PDF模版根据大版设置进行拼版。

创建PDF: 输出PDF格式的可变文件或者可变与模版合并文件。



生成 PPML 格式可变文件

Standard PPML: 输出工业标准的PPML格式文件

PPML Special: 输出为特定的RIP定制的PPML格式文件

PPML ZIP:以Standard PPML为基础,最后输出的是ZIP格式的压缩包

注意: 有关 TIF 格式文件的输出属性设置



7) 通常选择生成 PDF 格式的可变文件。如下图,用户按需求选择。详细的打印记录设置后续再作介绍。



8) 刀版文件:这里提供添加刀版文件插入,目的是输出文件中带刀版文件,用来给模切机调刀用的。设置后,点击确定。生成的文件就可以发送给数码机器机印刷了。至此,简单案例的演示也就此结束。

第四章 准备工作

4-1 模版的制作

需求依照用户使用的排版软件而定:

可以按照用户使用排版软件,如 InDesign、 PageMaker、 Illustrator、 QuarkXpress、 CorelDraw、 Word、 Excel、 Powerpoint 等工具设计版面,再将排版文件转换成 JPG 或 TIF 或 BMP 或 GIF 或 PDF 格式。如果是可变标签制作,模版文件推荐用 PDF 格式。

4-2 数据准备

合并使用数据来源可选择 csv 格式文本文件、制表符分割 TXT 文本文件、Excel 文件和 Access 类型数据库文件和带分割符的文本文件以及 ODBC 数据库, csv 格式文件和制表符分割 TXT 文本文件可通过任何文本编辑工具编辑或直接从数据库中导出。大数据量数据不推荐使用 Excel 文件,另存为 TXT 比较适合。

这里显示不同格式文件打开方式。用 Excel 打开的数据如下。

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н
1	中文姓名	地址	产品名称	产品简介	照片2	邮编	字体	字号
2	迪克生	北京海淀区小南庄厂洼西路8号四通科技大师	诺基亚 1100	让黑夜焕发无限	1100	100001	宋体	14
3	卡德生	北京海淀区苏州街29号乐家花园内	诺基亚2100	全新诺基亚2100	2100	100002	黑体	16
4	宝斯特	北京海淀区紫竹院路33号美林公寓1号楼1层	诺基亚3108	青春不留白!要	3108	100003	楷体	13
5	卡托	北京建国门内大街18号恒基中心办公楼1座1	诺基亚3510	诺基亚3510, 乐	3510	100004	宋体	12
6	塔马卡	北京市朝阳区华威南路15号华辉苑1号楼103	诺基亚3300	诺基亚3300为爱	3300	100005	隶书	11
7	沙托	北京朝阳区光华路7号汉威大厦西区26层	诺基亚3108	青春不留白!要	2100	100006	宋体	14
8	卡纳嘎瓦	北京莲花池东路126号办公楼107室	诺基亚3510	诺基亚3510, 乐	3108	100007	黑体	16
9	奥大	北京东城区东四六条17号东楼	诺基亚3300	诺基亚3300为爱	3510	100008	楷体	13
10	哈嘎塔	北京东四十条94号万信商务大厦502室	诺基亚3108	青春不留白! 要	3300	100009	宋体	12
11	克诺次	北京西城区鼓楼西大街八步口3号德胜写字楼	诺基亚3510	诺基亚3510, 乐	2100	100010	隶书	11
12	亚大	北京朝阳区麦子店西路3号新恒基国际大厦2	诺基亚3300	诺基亚3300为爱	3108	100011	宋体	14
13	富巴克	北京朝阳区东三环中路42号华艺写字楼1006	诺基亚3108	青春不留白! 要	3510	100012	黑体	16
14	苏主克	北京朝阳区东三环中路42号华艺写字楼1008	诺基亚3510	诺基亚3510, 乐	3300	100013	楷体	13
15	迪克生	北京海淀区小南庄厂洼西路8号四通科技大原	诺基亚3300	诺基亚3300为爱	2100	100014	宋体	12
16	迪克生	北京海淀区小南庄厂洼西路8号四通科技大师	诺基亚 1100	让黑夜焕发无限	3108	100015	隶书	11

用"记事本"工具打开的 csv 格式数据文件和制表符分割 TXT 文本文件。下面是打开 csv 格式数据文件的示意图。

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

中文姓名,地址,产品名称,产品简介,照片2,邮编,字体,字号,颜色

迪克生,北京海淀区小南庄厂洼西路8号四通科技大厦10层,诺基亚 1100,让黑夜焕发无限活力! 我们秉承科技以卡德生,北京海淀区苏州街29号乐家花园内,诺基亚2100,全新诺基亚2100,让人一见钟情! 我们秉承科技以人产宝斯特,北京海淀区紫竹院路33号美林公寓1号楼1层D座,诺基亚3108,青春不留白! 要留下自我印记,就让全新卡托,北京建国门内大街18号恒基中心办公楼1座1909室,诺基亚3510,诺基亚3510,乐趣妙无穷,好友齐分享!塔马卡,北京市朝阳区华威南路15号华辉苑1号楼103室,诺基亚3510,诺基亚3510,乐趣妙无穷,好友齐分享!塔马卡,北京朝阳区光华路7号汉威大厦西区26层,诺基亚3108,青春不留白! 要留下自我印记,就让全新诺基亚310卡纳嘎瓦,北京莲花池东路126号办公楼107室,诺基亚3510,诺基亚3510,乐趣妙无穷,好友齐分享!我们秉承文人,北京东城区东四六条17号东楼,诺基亚3300,诺基亚3300为爱音乐的你而生!我们秉承科技以人为本的设计哈嘎塔,北京东四十条94号万信商务大厦502室,诺基亚3108,青春不留白!要留下自我印记,就让全新诺基亚310克诺次,北京西城区鼓楼西大街八步口3号德胜写字楼一层,诺基亚3510,诺基亚3510,乐趣妙无穷,好友齐分享亚大,北京朝阳区麦子店西路3号新恒基国际大厦221房间,诺基亚3300,诺基亚3300为爱音乐的你而生!我们秉海富巴克,北京朝阳区东三环中路42号华艺写字楼1006-1008室,诺基亚3108,青春不留白!要留下自我印记,就让苏主克,北京朝阳区东三环中路42号华艺写字楼1008室,诺基亚3510,诺基亚3510,乐趣妙无穷,好友齐分享!手

用 Microsoft Access 打开数据表

	∠ 字段1 →	字段2 🕶	字段3 🕶	字段4 🕶	字段5 🕶	字段6 🕶	字段7	→ 字段8 🚣
	中文姓名	地址	产品名称	产品简介	#数字!	#数字!	字体	#数字
	迪克生	北京海淀区小	诺基亚 1100	让黑夜焕发无	1100	100001	宋体	
	卡德生	北京海淀区苏	诺基亚2100	全新诺基亚21	2100	100002	黑体	:
	宝斯特	北京海淀区紫	诺基亚3108	青春不留白!	3108	100003	楷体	:
MT	卡托	北京建国门内	诺基亚3510	诺基亚3510,	3510	100004	宋体	:
盔	塔马卡	北京市朝阳区	诺基亚3300	诺基亚3300为	3300	100005	隶书	1
导航窗格	沙托	北京朝阳区光	诺基亚3108	青春不留白!	2100	100006	宋体	1
ШP	卡纳嘎瓦	北京莲花池东	诺基亚3510	诺基亚3510,	3108	100007	黑体	:
	奥大	北京东城区东	诺基亚3300	诺基亚3300为	3510	100008	楷体	1
	哈嘎塔	北京东四十条	诺基亚3108	青春不留白!	3300	100009	宋体	1
	克诺次	北京西城区鼓	诺基亚3510	诺基亚3510,	2100	100010	隶书	1
	业大	北京朝阳区麦	诺基亚3300	诺基亚3300为	3108	100011	宋体	: -
	记录: ♥ ● 第1项	(共 16 项 ▶ ▶ ▶	大 无筛选器	搜索	-=			· ·
数据表							数字	

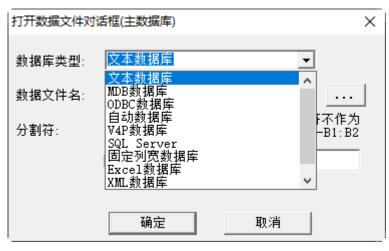
第五章 数据库导入介绍

5-1 数据库菜单



5-2 打开数据库

打开数据库,支持文本数据库,MDB 数据库,ODBC 数据库,自动数据库,V4P 数据库,SQL Server,固定列宽数据库,Excel 数据库,XML 数据库。



1.文本数据库

第一步: 打开数据库对话框

打开数据文件对	话框(主数据库)	×
数据库类型:	文本数据库	
数据文件名:	D:\Demo.csv	
分割符:	逗号 转义区间的分割符不作为 数据分割符A1: A2-B1: B2	
	□ 自动列名 转义区间字符:	
	确定 取消	

文本数据库: 主要指 csv 和 TXT 数据文件。

自动列名: 当原来数据文件中没有字段名时,选勾这个选项,软件会自动添加字段名,如 Column1 转义区间字符: 如果数据库包含某些转义字符,而这些转义字符内有分割符。如果不设置转义区间字符,那么读到的字段内容就不完整,分隔符后面的内容会丢失。如果输入的转义区间字符,那么转义区间字符之内的分割符就不当作分割符处理。具体操作请参考火并官网技术论坛贴子: http://www.haiyaatech.com/bbs/article.asp?id=900

举例:

Name, Address, Memo

张三,江西省萍乡市[安源区,上栗区],其他地址

如果不设置转义区间字符, 显示的内容为

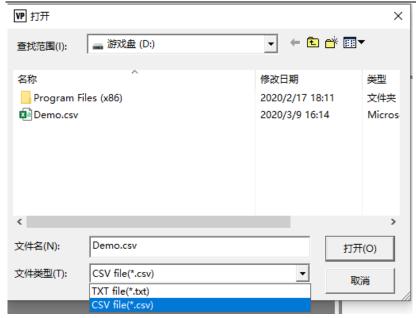
张三 江西省萍乡市[安源区

如果设置了转义区间字符,这里为[和]两个字符,":"表示这组字符范围内,多组配对字符的话用"-"连接。显示的内容如下。

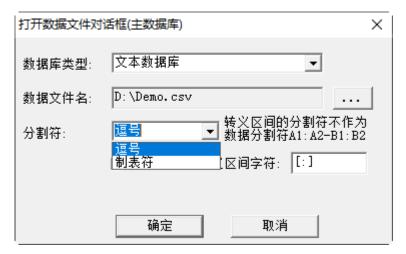


张三 江西省萍乡市[安源区,上栗区]

第二步: 选择数据库文件



第三步: 设置文本分割符

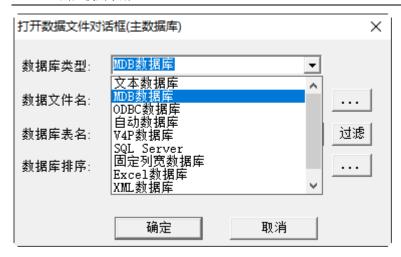


如果数据库不是以逗号和制表符分割,请手工输入如下图:(注意:只能是单个字符)

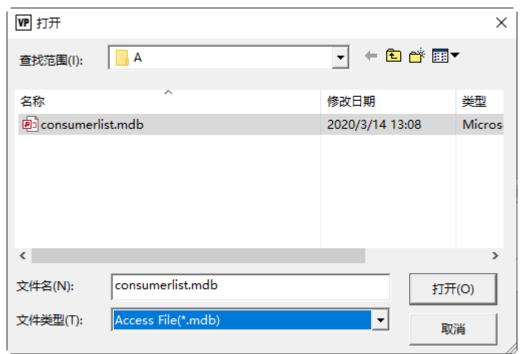


2.MDB 数据库

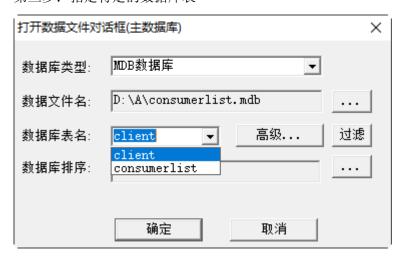
第一步: 打开数据库对话框选择 MDB 数据库



第二步: 选择数据库文件



第三步: 指定特定的数据库表



第四步: 如果需要对表中数据进行逻辑处理添加过滤条件,可点高级按钮



从多个表中选择需要被处理的字段。

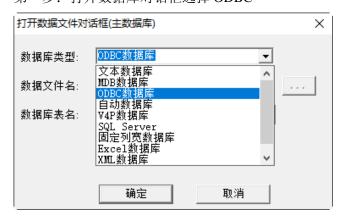
可以选择符合条件的记录。

可以设置定值的条件,可同时添加多个过滤条件。条件与条件之间可选择需要的逻辑。



这样用户可以根据自身的需要定制个性的数据库。

3.ODBC 数据库。注意:用户可以通过 ODBC 连接其他大型关系型数据库。第一步:打开数据库对话框选择 ODBC



第二步:设置 ODBC 数据库

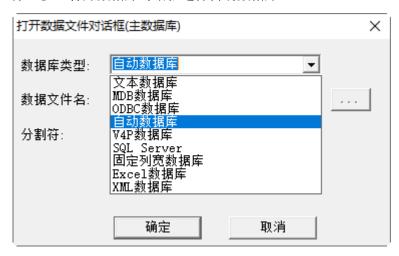


如果有用户名称和密码,填入相应的名称和密码。

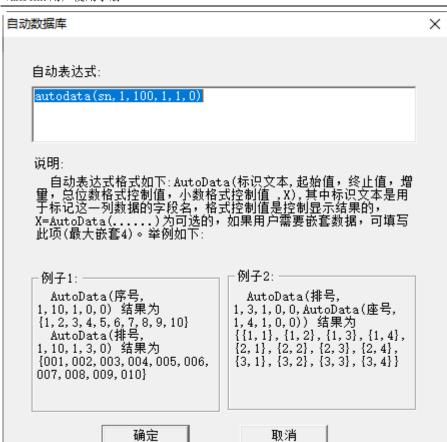
第三步:如果需要过滤某些记录时可以点高级设置对话框。

4.自动数据库。一般用于自动生成序列号数据。

第一步: 打开数据库对话框选择自动数据库



第二步:设置自动数据库



1) 整数步进的数据库

AutoData(序号,1,10,1,0,0)

起始值: 1 终止值: 10 增量: 1 总位数格式: 0或1 小数格式控制: 0 结果为 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

AutoData(序号,1,10,2,0,0)

起始值: 1 终止值: 10 增量: 2 总位数格式: 0或1 小数格式控制: 0 结果为 1, 3, 5, 7, 9

2) 带格式整数步进的数据库,即数据长度设定,前面补0

AutoData(序号,1,10,1,4,0)

起始值: 1 终止值: 10 增量: 1 总位数格式: 4 小数格式控制: 0 结果为 0001,0002,0003,0004,0005,0006,0007,0008,0009,0010

3) 符点数步进的数据库,即带小数的数据

AutoData(序号,1,10,2.5,0,1)

起始值: 1 终止值: 10 增量: 2.5 总位数格式: 0或1 小数格式控制: 1 结果为 1.0,3.5,6.0,8.5

4) 带格式符点数步进的数据库

AutoData(序号,1,10,2.5,4,2)

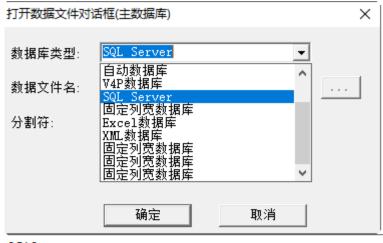
起始值: 1 终止值: 10 增量: 2.5 总位数格式: 4 小数格式控制: 2 结果为 01.00,03.50,06.00,08.50

5.V4P 数据库

V4P 数据库是火并自己的数据库格式,主要用于账单的设计处理,它由火并 AccountDB 数据库整合工具生成,由主从数据库组成,打开主数据库时自动连接从数据库并打开。

6.SQL Server

针对数据存放在企业内部的 SQL Server 上的数据进行实时访问获取。用户需要输入 SQL Server 的 IP 地址,以及用户名和密码…等等设置。





7.固定列宽数据库

针对数据库中每行字符数(即宽度)一样,以及每行中每个字段的字符数一样的情况,固定列宽数据库,一来可以加快这个类型大容量数据时的导入速度(举例300万条记录,每条记录7个字符的数据库,导入时间大约5秒钟),二来符合某类用户的数据库使用习惯,不需要在软件外部预先添加字段名和对每个字段进行分割处理。具体操作界面见下面示意图。

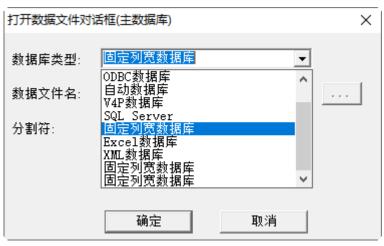
行数据分割符说明:

COMMA--逗号分割

CR-----Carriage Return 回车,打字机车头的回位

CRLF---Carriage-Return Line-Feed 回车换行

LF-----Line Feed 换行 SEMICOLON--分号分割





如果原始数据第一行写有标题名称,即所谓字段名。一般这种情况下不会使用到"固定列宽数据库"。如果一定要使用原来的字段名,这里要注意,每列字段名的位置必须与下面的数据位置对准,字段名之间用空格填充。这时候"固定列宽数据库设置"窗口下面的"标题名称"栏目就不需要填写。这时将来可变栏位对应字段时,字段名称会有空格现象。所以不建议在固定列宽数据库中预先加入标题名称或字段名。



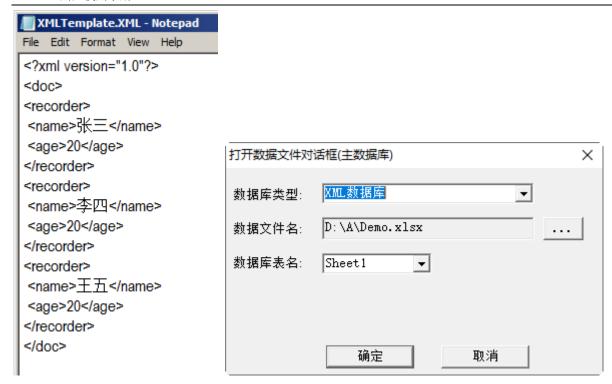
8.Excel 数据库



注意:因为 Excel 文件包含表,所以在选择好 Excel 文件后需要选择相应的表名。另外,原来在 Excel 数据库中数值属性的单元格字段,导入时默认小数位数为 0,即取消小数。如果需要保留小数的,如有二位小数的价格字段,请把 0 改为 2。

9.XML 数据库

举例:



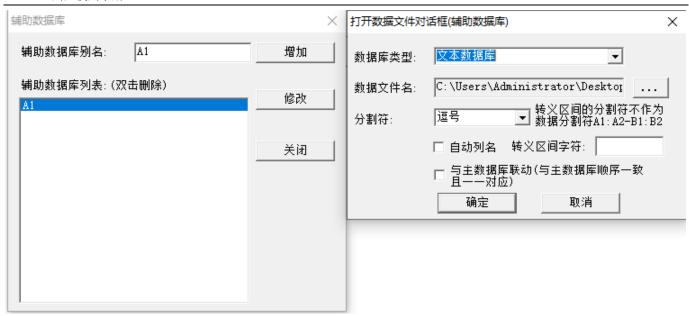
5-3 关闭数据库

关闭所有打开的数据库。

5-4 增加辅助数据库

可以添加多个辅助数据库,一般用于各自连接数据库的多个模版的不规则拼版、或账单以及柱状图表排版。



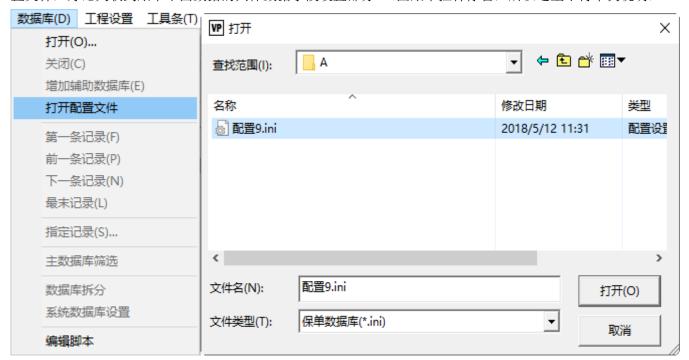


辅助数据库的设置与主数据库打开设置打开数据库相同;"与主数据库联动"要求主辅数据顺序一致,主数据库记录翻动时,辅助数据库数据也跟着一起变化。如果不选择,辅助数据库只显示第一条。如果是大标套小标的应用,请不要选勾这个选项。具体操作请参考火并官网技术论坛贴子;

http://www.haiyaatech.com/bbs/article.asp?id=1221

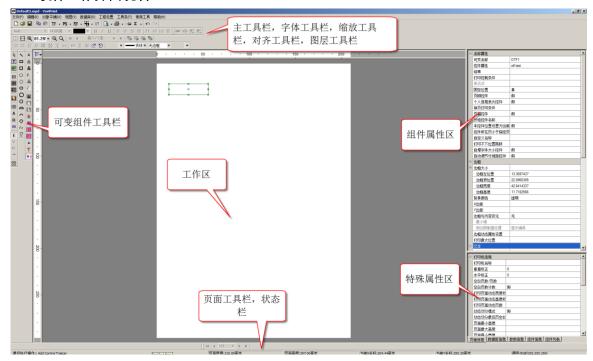
5-5 打开配置文件

在账单处理打印中,我们用配置文件来建立起账单平面数据与可变软件之间的一座转换解析桥梁。打开相应的配置文件,好比关联到账单平面数据的具体数据字段设置部分。(因账单控件停售,所以这里不再举例说明)



第六章 操作界面介绍

6-1 软件工作界面说明



6-2 可变组件工具栏介绍

- 1 对象选择模式
- ② 普通可变文本控件(0TF控件包含此控件大多数功能,建议尽量使用0TF控件)
- 3 可变图片控件
- 目 4 可变普通表单控件
- 5 可变一维条码控件(黑色)
- 6 可变二维条码控件(黑色)
- □ 7 可变图表控件
- ₩ 8 可变账单控件
- A 9 高级文本控件
- R 10 RTF文本控件,用于导入Word的RTF格式文件到VariPrint中使用。
- 11 Mini账单设计工具(停售)
- E 12 编辑模式
- v 13 预览模式
- ← 14 可变账单多页时上一页工具
- → 15 可变账单多页时下一页工具
- **16** 不规则拼版(也是大版预览模式)

6-3 文字路径工具栏介绍

\	1	直线工具
	2	矩形工具
	3	正方形工具
0	4	五边形工具
0	5	六边形工具
0	6	圆角矩形工具
0	7	椭圆工具
0	8	圆形工具
\Box	9	圆弧弦工具
\cap	10	圆弧工具
0	11	扇形工具
\sim	12	自定义路径工具
T	13	文本路径工具

注意: 此列工具的主要功能是使可变文本沿着相对应的图形做出沿路径排版的效果,如果有可变图片,则显示在 其封闭路径内。

6-4 艺术字体工具栏介绍

A 1 轮廓填充字体
 △ 2 空心字体
 △ 3 实心阴影字体
 △ 4 实心立体字
 △ 5 空心阴影字
 ✓ 6 空心立体字

6-5 防伪模块介绍

7 浮雕版纹 8 防复印 9 潜影 10 随机验证码,建议用火并HPGS的模块实现。

6-6 其它工具介绍

11 复合字体,建议用OTF扩展设置定义复合字体 12 可变一维条码控件(红色) 13 可变二维条码控件(红色) 14 微缩字体 15 叠印文本 16 OTF 文本

6-7 基本工具栏介绍

从左到右,从上到下一一介绍:

- 以指定的大小创建空白文档
- 打开一个现有的工程文件
- 保存工程文件
- 复制
- 粘贴
- TIF 格式输出文档
- PS 格式输出文档
- PDF 格式输出文档
- PPML 格式输出文档
- AFP 格式输出文档(停止支持)
- 可变文件的 PDF 预览
- 打印可变数据文件
- 锁定选择可变对象
- 参数设置
- 撤销最后一步操作
- 重新执行先前己撤销的操作

6-8 字体工具栏介绍

- 字体名称设置
- 字体大小设置:特别提示,假设是 2 磅字体,请输入 2.0 或者 02 回车。
- 字体颜色设置
- 字体粗体设置
- 字体斜体设置
- 字体下划线设置
- 字体左对齐
- 字体居中
- 字体右对齐
- 字体水平两端对齐
- 字体上对齐
- 字体垂直居中
- 字体底对齐
- 字体垂直两端对齐
- 创建文本链接
- 断开文本链接
- 指向前一文本框
- 指向后一文本框

6-9 视图工具栏介绍

● 工作区等高显示

VariPrint 用户使用手册

- 工作区等宽显示
- 工作区放大显示
- 工作区指定比例显示
- 工作区缩小显示
- 缩放工具
- 数据库记录移到最前
- 数据库记录前移一条
- 数据库移到指定位置
- 数据库记录后移一条
- 数据库记录移到最后
- 当前对象移到最上层
- 当前对象往上移一层
- 当前对象往下移一层
- 当前对象移到最下层

6-10 对齐工具栏介绍

- 选择对象左对齐
- 选择对象右对齐
- 选择对象上对齐
- 选择对象下对齐
- 垂直居中对齐
- 水平居中对齐
- 选择对象等宽
- 选择对象等高
- 选择对象等宽等高
- 选择对象顺时针旋转
- 选择对象逆时针旋转
- 选择对象背景颜色设置
- 选择对象边框线条风格设置
- 选择对象边框线条粗细设置
- 选择对象边框线条颜色设置

第七章 可变图片的操作

7-1 图片控件

点击图片控件(即绿色按钮)建立可变图片栏位,双击栏位。输入相关图片文件名的对应关联字段,注意:如果数据库中相关字段内容不带后缀,则在此必须添加文件后缀名。例如是 PDF 文件,则最后面以.PDF 结束。然后在组件属性区里去设置该图片的文件夹路径。支持多种格式的图片类型。例如,JPG, TIF, PDF, PNG等。如果图片是不变的,可以直接输入该图片的路径连文件名,例如(C:\Users\Administrator\Downloads\cs.pdf)也可以在可变图片栏位表达式中直接输入由固定路径和可变字段组合的字符串,如

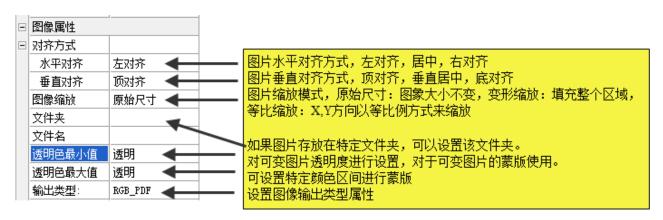
C:\Users\Administrator\Downloads\\$主数据库.SN\$.pdf

设置如下图所示



7-2 可变图片属性设置

基本属性见下面描述



7-3 图像输出类型属性

- 1.RGB---valid in printing to PDF and PS of rgb TIF or JPG, 该设置针对 RGB 模式的 TIF 或 JPG 文件打印到 PDF 和 PS。
- 2.RGB_PDF--- valid in printing to PDF of rgb JPG, 该设置针对 RGB 模式的 JPG 文件打印到 PDF。
- 3.Mask_PDF-- valid in printing to PDF of rgb GIF/TIF potrait mask, 该设置针对 RGB 模式的 GIF、TIF 文件打印到 PDF 时具有蒙版效果。
- 4.CMYK---valid in printing to PDF and PS of CMYK TIF or JPG, 该设置针对 CMYK 模式的 TIF 或 JPG 文件打印到 PDF 和 PS。
- 5.CMYK_PDF---valid in printing to PDF of CMYK JPG, 该设置针对 CMYK 模式的 JPG 文件打印到 PDF 默认是 RGB_PDF,针对 RGB 的 JPG 文件打印成 PDF 文件,利用 PDF 按钮。

第八章 可变文本的操作

8-1 OTF 控件介绍

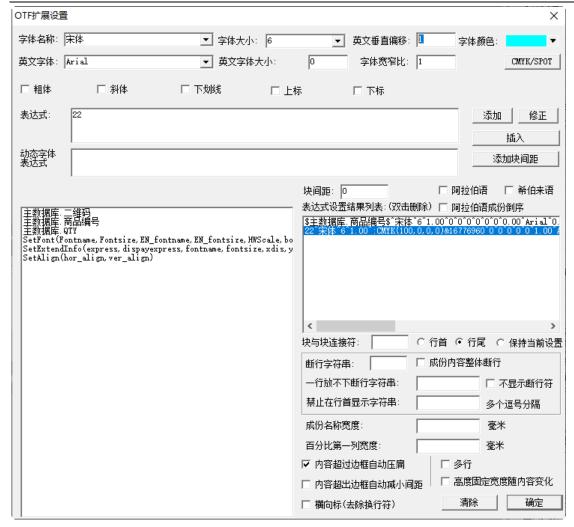
火并 VariPrint 对于可变文本的输入有多种方式,有普通 T 文本控件,复合字体控件,叠印文本,OTF 文本控件。 其中,普通 T 文件控件及复合字体控件是早期开发的,后期新增的 OTF 文本控件基本包含了之前的文本控件功能。所以强力建议用户使用 OTF 文本控件去进行文本的设计。这里重点介绍 OTF 控件的应用,如下图所示:



- 1.点击 OTF 控件→在工作区里拉出一个栏位。
- 1) 简单的文本输入方式:双击该栏位,在表达式设置框内双击相应的数据库字段(手动填写适用于不变的文本)如下图:"商品编号:"这个不变的,所以手动输入。再双击相应的数据库字段即可。然后设置字体,大小,颜色,对齐方式等。普通 T 文本控件和复合字体控件操作方法类似。
- 2) 复杂的文本输入方式: 创建栏位后,在右边的的组件属性区里面有一个 OTF 扩展设置。打开该选项进行扩展设置。如下图所示:

段落设置	
描边叠印	假
填充叠印	假
裁切区域	
禁止单词分割	假
行间距	
字符间距	0.0
项目编号	
编号与文本间距	
OTF扩展设置	\$主数据库. 商品编号\$^宋体*6*
自动排版格式参数	
最大动态行间距	
页面打印不下设置	
打印内容回退至指定内容	

下面就 OTF 控件的扩展设置做一个详细的介绍,如图所示:

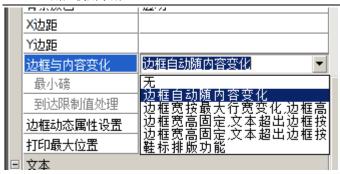


- 字体名称:表示中文字体的名称。
- 英文字体:表示英文和数字字体的名称。
- 字体大小:用户可以设置该字体的大小,支持非整数输入。例如 10.5 之类。注意:如果要 2 磅字体,请输入 02 回车或者 2.0 回车。
- 英文字体大小:单独设置英文和数字的字体大小,不设置的话,默认大小同上述字体大小设置。
- 英文垂直偏移:用户可设置英文基线上下位置高度调整。
- 字体宽窄比:设置字体的加宽及压扁功能。1表示不变,如压扁80%的话,填写0.8。
- 字体颜色:用户可设置该字体的颜色,支持 RGB, CMYK 及专色的设置。

□粗体 □斜体 □下划线 □上标 □下标

- 用户可在需要的地方勾选。
- 表达式:用户需要输入的文字,可手工输入,也可套用数据库进行输入。直接点击数据库相应的字段名即可。 需要换行的请使用 Ctrl+Enter 进行换行。可支持多个不同属性的字符串组合,即所谓复合字体文本。
- 动态字体表达式:输入动态字体的表达式设置,使该内容按照设定的参数自动排版。
- 多行:多行文本要完整显示,需要选勾此选项。当选择多行时,如果栏位高度不够时,需要把边框与内容变化设为"边框自动随内容变化"才能完整显示。

VariPrint 用户使用手册



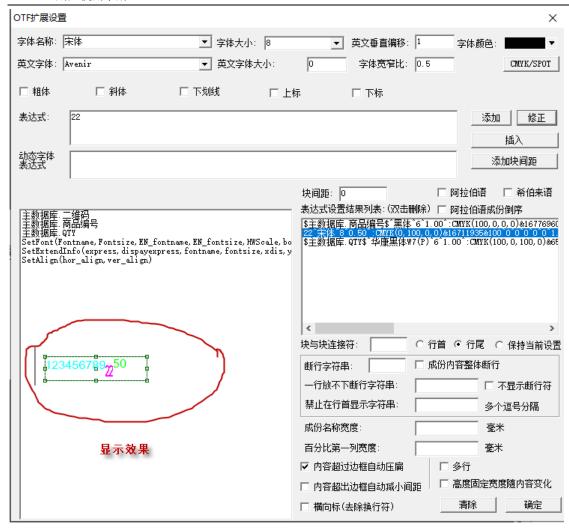
其它按照用户需要自行勾选。



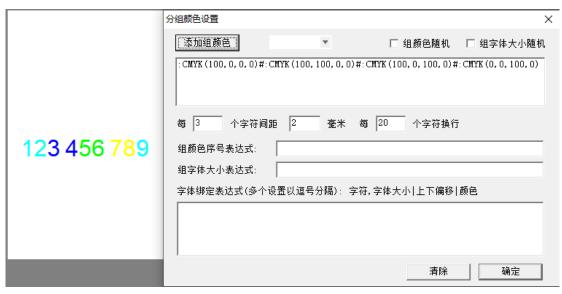
内容超过边框自动压扁: 当内容超过边框后,内容字体按水平方向压缩,垂直方向不变。 内容超过边框自动减小间距: 当内容超过边框后,内容字体字间距减少。 阿拉伯语,希伯来语,阿拉伯语成份倒叙: 特殊的语法专用

8-2 OTF 控件的具体操作

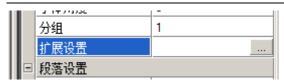
- 可在同一个可变栏位内一次性导入多个文本内容,并可以分别设置每段文本的中英文字体,大小,颜色等。
- 使用英文垂直偏移调整英文或数字文本基线上下位置的效果。
- 使用字体宽窄比调整字符水平方向的加宽或者压扁效果。

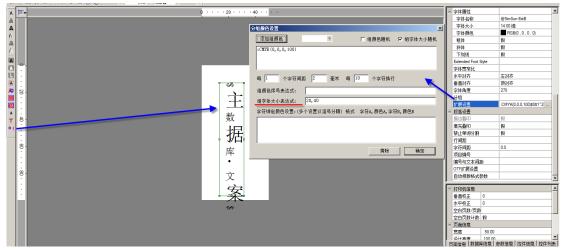


8-3 扩展设置



1.如图所示,想要实现上图效果。则在文本输入的时候就不能选择在"OTF扩展设置"中设置,而是选择OTF控件属性"扩展设置"中设置。双击该栏位在表达式中进行文本输入,然后到组建属性区选择"分组"和"扩展设置"。





2.分组:例如有多个字符,要2个一组显示不同的颜色,那分组就设置2,依此类推。然后在扩展设置里面设置字体颜色和字体大小。不设置分组,默认整个可变文本为一组。如果设置为1,即每个字符一个属性。

下面举例详细说明:

操作方法:

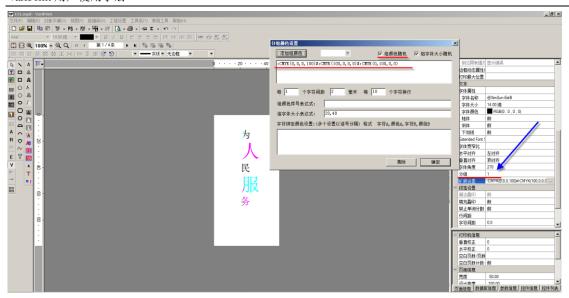
把需要的字符大小(磅数)添加到项目栏位中,用逗号分隔。如果此时选择"组字体大小随机",最终效果是可变文本在设定的几个磅数下随机变大小。如果此时不选择"组字体大小随机",最终效果是可变文本每个字符的大小按设定的磅数重复出现。

它可以配合组颜色随机一起使用。

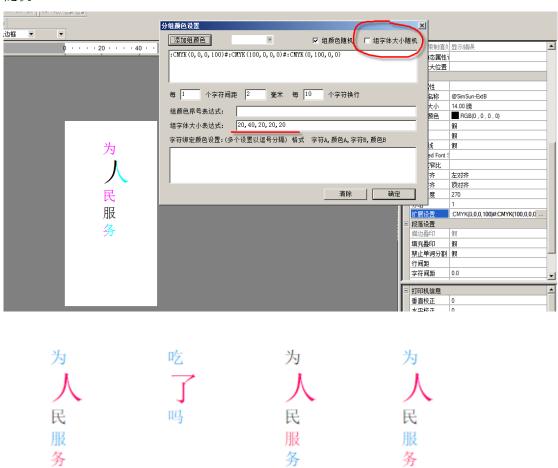
制作效果:



如果设置了 分组=1, 文本中每个字符颜色都可不一样, 加上字符大小随机变化, 效果更好。



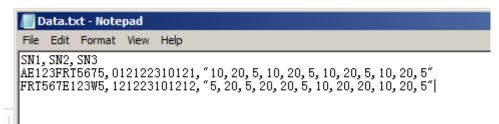
如果要每位指定字体大小,可以在项目里面依次输入磅数,用英文逗号分隔。注意:这时不要选择"组字体大小随机"

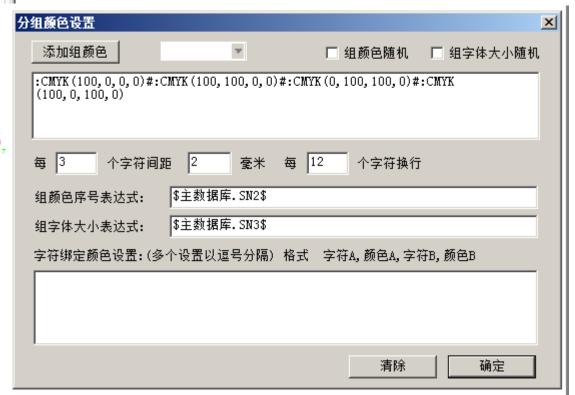


组字体大小表达式支持参数设置,所以需要更独特的逻辑,可以预先做好参数,然后导入参数在项目中。 对于数字可以做到下面效果: 1₂₃45 67890

12345 67890

另外数据库准备示范:





组字体大小变化后引起的基线对齐问题的解决。

原始数据为: 00000001AB, 一共 11 位数据

希望的字体大小: 前面 1-3 位为 2.9p,4-5 位为 3.0p,6-7 位为 3.2p,8-9 位为 3.5p,10-11 为 3.7p

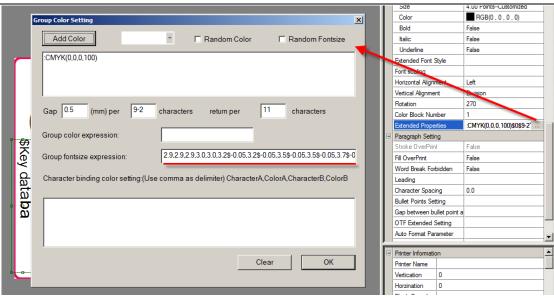
另外希望: AB 与前面序列号分开 0.5mm

那么在组字体大小表达式中输入: 2.9,2.9,2.9,3.0,3.0,3.2\$-0.05,3.2\$-0.05,3.5\$-0.05,3.5\$-0.05,3.5\$-0.05,3.7\$-0.1,3.7\$-0.1 说明: 举例 3.2\$-0.05,表示原始字体大小为 3.2,-0.05 是往底部基线移动 0.05mm,\$为原始字体大小数值与基线移动数值之间的分隔符。如果要向上部基线移动 0.05mm 的话,就写为 3.2\$0.05

如果不做基线调整,基线就对不齐,效果如下



Group Color Setting X Add Color ☐ Random Color ☐ Random Fontsize :CMYK(0,0,0,100) Gap 0.5 9-2 |11 (mm) per characters return per characters Group color expression: 2.9,2.9,2.9,3.0,3.0,3.2,3.2,3.5,3.5,3.7,3.7 Group fontsize expression: Character binding color setting:(Use comma as delimiter) CharacterA,ColorA,CharacterB,ColorB



调整后得到的效果如下:

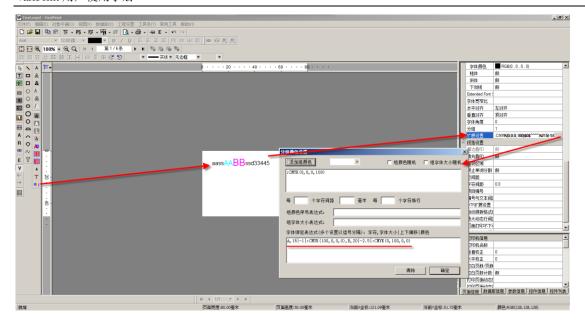
000000001 AE

可变文本中某个字符同时绑定字体大小和颜色的制作案例介绍:

字体绑定表达式(多个设置以逗号分隔): 字符,字体大小|上下偏移|颜色

Character binding setting(Use comma as delimiter): Character,Font Size|Vertical Offset|Color

举例,通常字体是 12 磅黑色,如果碰到 A,则显示 15 磅,C100 颜色。碰到 B,则显示 20 磅,M100 颜色。

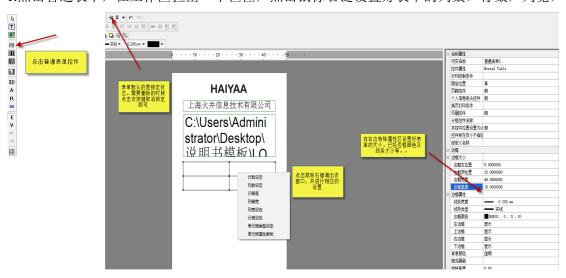


第九章 普通表单的操作

9-1 普通表单的操作

普通表单是制作类似 Excel 单元格表格,并在表格里面进行可变文本,条形码,图片等元素的输入。具体步骤:

1.点击普通表单,在工作区拉出一个栏位,点击鼠标右键设置好表单的列数,行数,列宽,行宽等。



- 2.表单默认的是锁定状态,需要删除时点击取消锁定按键即可删除。
- 3.再对其中的单元格设置单元格类型设定。可以在一个表单里面设置多种单元格类型。如下图所示:第一个单元格是文本,第二个是图片,第三个是一维条码。第四个是二维条码。
- 4.表单的具体使用方法请参考火并官网技术论坛贴子,请输入"表单"搜索相关贴子。



9-2 普通表单属性设置

在制作证卡,服装标签等印刷品时,经常有这种需求,有的记录这个字段为空,不需要打印,但是跟在其下方的字段必须往上提,整个版面不留空档。利用普通表单的一些特殊属性,便可达到要求。 具体操作:

1.选中普通表单栏位→特殊属性区→控件信息。固定高度默认为假。顶对齐表示下面内容往上移。

描述	\$主数据库.描述\$	Ē	□ 帐单设置		
JIII XIII			行数	6	
	\$主数据库.第一行\$	Ш	插入行设置:	0, 0	
	\$土剱姑烊.弗一1]\$	ш	开始记录号		
	\$主数据库.第二行\$	1	终止记录号		
		ш	圆角半径		
	\$主数据库.第三行\$	٩l	分页后重复头部静态行号:		
		ш	分页后重复尾部静态行	假	
		ш	分页后合计行表达式替换		
	\$主数据库.第四行\$ 	ш	固定高度	假	
		н	对齐方式	顶对齐	
			行间距		

2.然后再次点击普通表单栏位,依次点击每一行表单。并在控件信息里按需求把每一行表单里的删除空行/空列改为真。



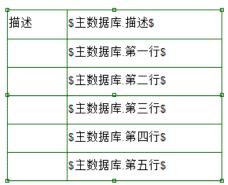
3.打印结果显示如下:

描述	总共有五行数据	描述	总共有四行数据,第三行数据为空
第一行	这是第一行测试数据	第一行	这是第一行測试数据
第二行	这是第二行测试数据	第二行	这是第二行测试数据
第二行	这是第二行测试数据	第四行	这是第四行测试数据
第四行	这是第四行测试数据	第五行	这是第五行测试数据
第五行	这是第五行測试数据		

描述	总共有三行数据,第二,三行数据为空	
第一行	这是第一行测试数据	
第二行	这是第二行测试数据	
第四行	这是第四行测试数据	
第五行	这是第五行测试数据	

描述	总共有二行数据,第一,四,五行数据为空
第二行	这是第二行測试数据
第三行	这是第二行测试数据

以上设计时也可以使用普通表单中删除空行那个属性来设计(删除空行是指整个一行数据内容都为空时不显示, 而设置打印控制条件可以更加灵活的指定某列为空时或某几列为空时不打印,需要利用一些函数的功能) 4.空行不显示,但是整个表格高度不变化。这种需求可以使用删除空行,同时设置表格属性固定高度=真,最后效果有内容的行间距平均分配。





🗆 帐单行设置	帐单行设置		
列数	2		
插入列设置:	0, 0		
单元格	1		
单元属性	stext		
删除空行	直		
固定宽度	假		
对齐方式	从左到右		
删除空列	真		
单元格运算	假		
宽度等分	假		
页面信息 数据库信息 参数信息 控件信息 控件列表			

5.结果显示如下:

描述	总共有五行数据
第一行	这是第一行测试数据
第二行	这是第二行测试数据
第三行	这是第三行测试数据
第四行	这是第四行测试数据
第五行	这是第五行测试数据

描述	总共有三行数据,第二,三行数据为空
第一行	这是第一行测试数据
第二行	这是第二行测试数据
第四行	这是第四行测试数据
第五行	这是第五行测试数据

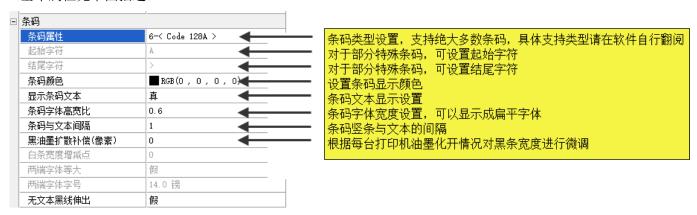
描述	总共有四行数据,第三行数据为空
第一行	这是第一行测试数据
第二行	这是第二行测试数据
第四行	这是第四行测试数据
第五行	这是第五行测试数据
描述	总共有二行数据,第一,四,五行数据为空
第二行	这是第二行测试数据
第三行	这是第三行测试数据

第十章 一维/二维条码的操作

10-1 黑色一维条码控件

具体操作:

- 1.点击黑色一维条码控件,在工作区拉出一个栏位。设置好尺寸及坐标后。双击栏位输入内容
- 2.基本属性见下图描述:



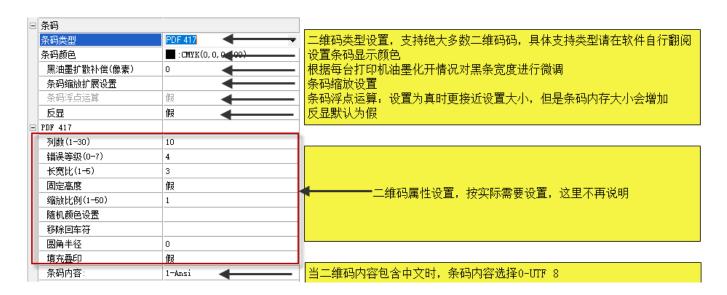
注意:条形码阅读等级受很多因素影响,如果是由于印刷网点扩展引起,可以通过黑油墨扩散补偿来进行微调补偿,用户可预先设置以像素为单位的减点数值去测试,范围在 0, 1, 2 和 3 这四个数值之间选择,测试完毕后挑选条形码阅读等级最高的去做最后完稿设置。此时配合选择合适的打印分辨率。

如下图,设置好条码的字体及大小,条码类型,颜色和是否要条码文本的输出。这些都根据实际需求进行相应设置。



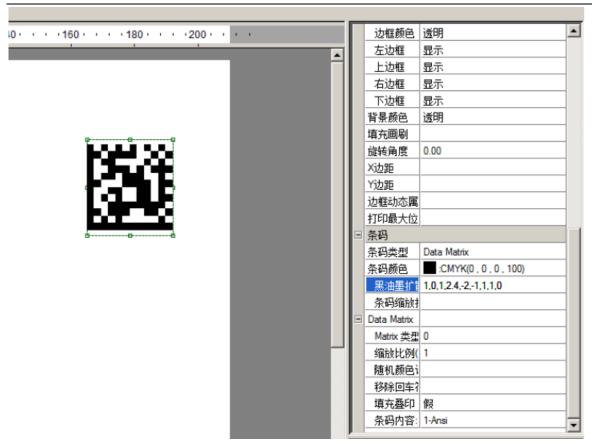
10-2 黑色二维条码控件

- 1.点击黑色二维条码控件,在工作区拉出一个栏位。设置好尺寸及坐标后。双击栏位输入内容
- 2.基本属性见下图描述

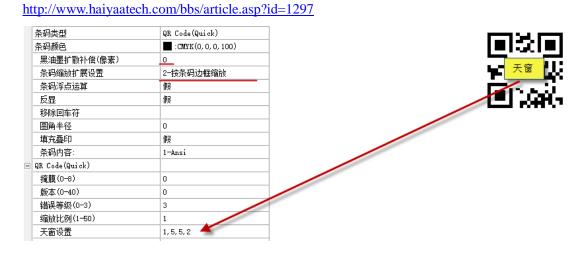


支持最常用的二维条码类型:

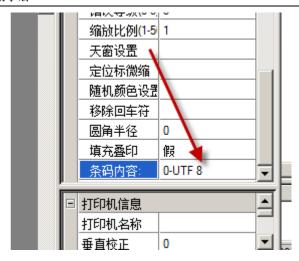
- 1) PDF417: PDF417 码除可以表示字母、数字、ASCII 字符外,还能表达二进制数。为了使得编码更加紧凑,提高信息密度,PDF417 在编码时有三种格式:扩展的字母数字压缩格式 可容纳 1850 个字符; 二进制 / ASCII 格式 可容纳 1108 个字节:数字压缩格式 可容纳 2710 个数字。
- 2) QRCode: QRCode 码是由日本 Denso 公司于 1994 年 9 月研制的一种矩阵二维码符号,它除具有一维条码及 其它二维条码所具有的信息容量大、可靠性高、可表示汉字及图象多种文字信息、保密防伪性强等优点外,还具有超高速识读特点。
- 3) DataMatrix: DataMatrix 码是一种矩阵式二维条形码,其发展的构想是希望在较小的条形码标签上存入更多的资料量。DataMatrix 码的最小尺寸是目前所有常用条形码码制中最小的,尤其特别适用于小零件的标识,以及直接印刷在实体上。Datamatrix 另外一个重要的设置方法: 利用一串字符定义"黑油墨扩散补偿",如1,0,1,2.4,-2,-1,1,1,0,得到结果如下,更丰富的定义和详细的参数定义请参考火并官网技术论坛贴子: http://www.haiyaatech.com/bbs/article.asp?ld=1177&page=1



注意:在 QRcode 码里面可以设置天窗,以及条码的缩放方式等设置。。。条码浮点设置为真时使得输出尺寸与设置一致,输出速度会减慢一点。有关天窗设置,请参考火并官网技术论坛贴子:

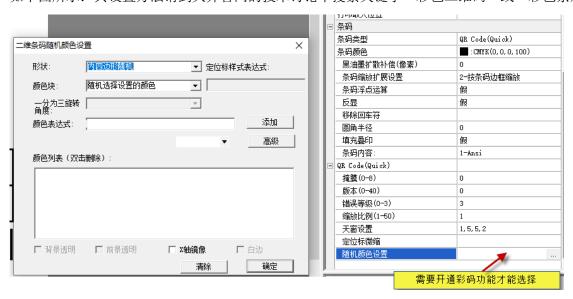


注意:中文内容的 QRCode 码制作: 务必把"条码条件"设为 UTF8

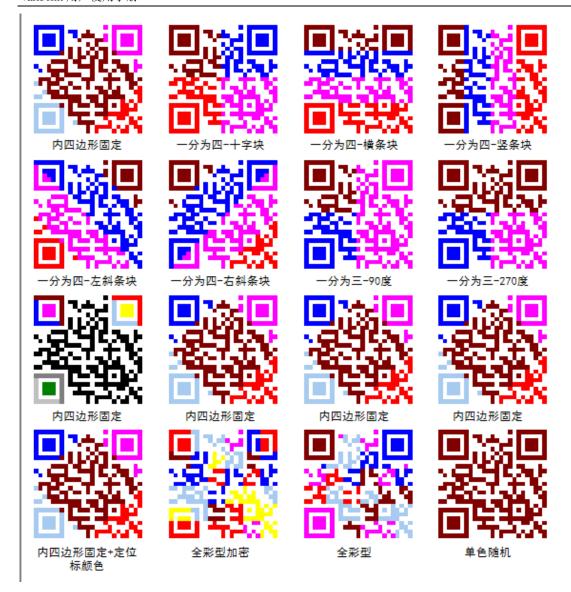


10-3 随机彩色二维码介绍

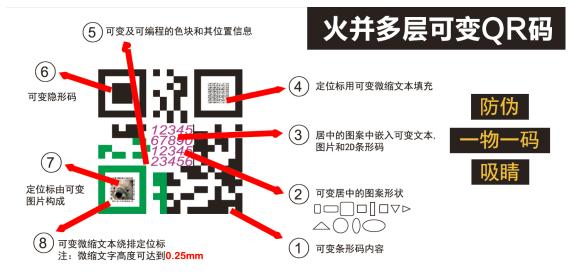
在黑色二维码里面,如果用户选择购买了随机彩色条形码套餐选件,那就可以进行更多款式彩色条形码的设置,如下图所示: 其设置方法请到火并官网的技术讨论中搜索关键字"彩色二维码"或"彩色条形码"进行参考。



如图所示:



火并推出的多层二维码是一个非常有特色的随机彩色二维码款式之一,详细制作请参考火并官网技术论坛贴子: http://www.haiyaatech.com/bbs/article.asp?id=1300



第十一章 拼版设置

11-1 拼版介绍

设置工程的拼版方式,支持双面拼版,顺序拼版,堆叠拼版,不规则拼版,同时提供排版顺序号和大版注解任意定制,和电眼的设置。可满足客户的复杂要求。

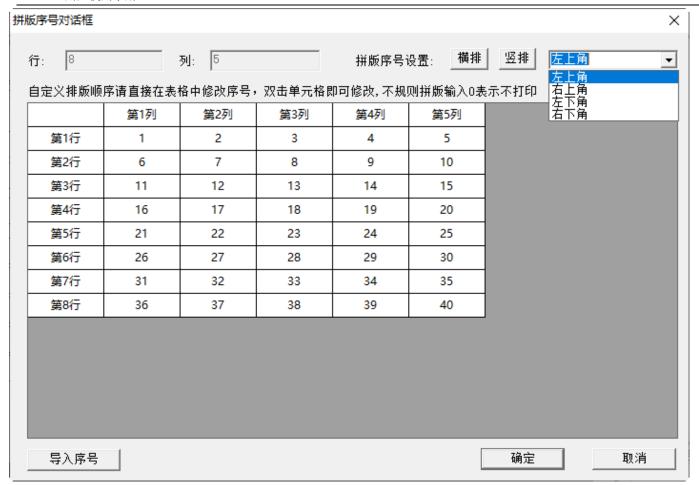
11-2 顺序拼版



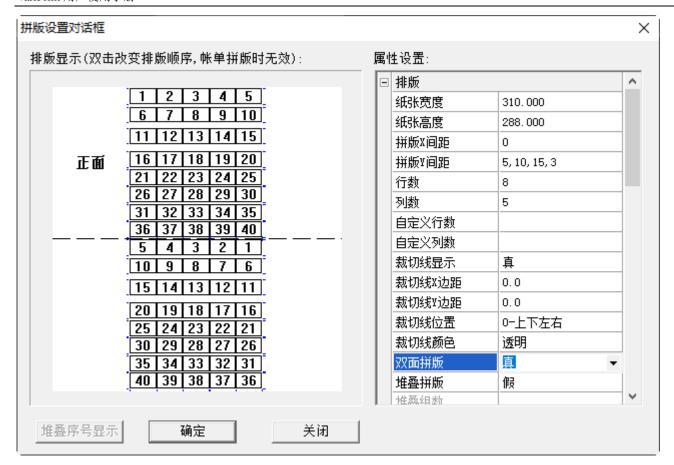
注意:拼版间距可以设置为一个固定值,即表示每行或每列之间的间距相同,都是一个数值。如果希望每行或每列之间间距不固定,可以填写多个间距数值,数值之间用逗号","分隔。举例,如果你希望第一行与第二行的行间距为 5,第二行与第三行的行间距为 10,第三行与第四行的行间距为 15,及下面行间距都是 3,那么在"拼版 Y 间距"选项中填写 "5,10,15,3"即可。见示意图



点击排版显示窗口,将弹出下列排序设置窗口。



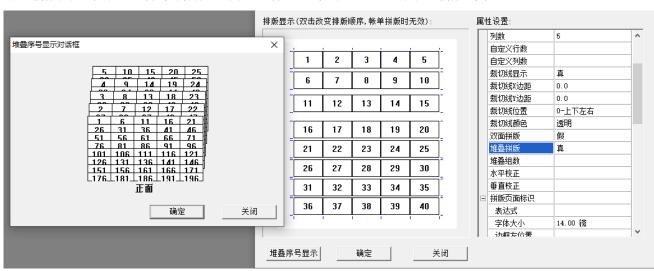
11-3 顺序双面拼版



注意: "双面拼板"选择"真"后,软件会自动处理标签的正反交叉镜像效果。

11-4 堆叠拼版

堆叠拼版用于单张进纸打印裁切后纵向一叠标签连号的处理。此时堆叠拼版=真。

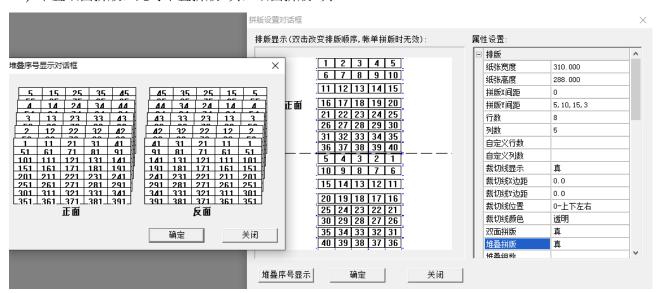


1) 堆叠组数:该组数以拼版页的页数为单位,数据的堆叠循环在设定的组数里面进行,如果选择了"堆叠拼版",那么这个选项才有效。举例。假设堆叠组数为 10,标签起始号码为 1,那么裁切后左上角的第一行第一列这一叠标签,号码是 1-10,第一行第二列这一叠标签,号码为 11-20,以此类推。即号码在每 10 张纸内循环堆叠。此设定为了实际生产中裁切分拣的方便和效率而设置。如果需要每 10 张纸插入一张白纸打印,还可在是特殊属性区设置空白页数/页数,如下图所示:

VariPrint 用户使用手册

=	打印机信息		
	垂直校正		
	水平校正		
	空白页数/页数	1/10	
	空白页数计数:	假	

2) 堆叠双面拼版: 此时堆叠拼版=真,双面拼版=真。



11-5 电眼 EyeMark 的设置



在滚筒打印可变标签后,需要对标签进行模切。为了模切机的定位,必须对文件添加电眼 EyeMark。在 VariPrint

的拼版设置中,我们提供了 EyeMark 设置。

形状:长方形,圆形

颜色:可选择 RGB(0.0.0.0)定义单黑颜色,默认为无色

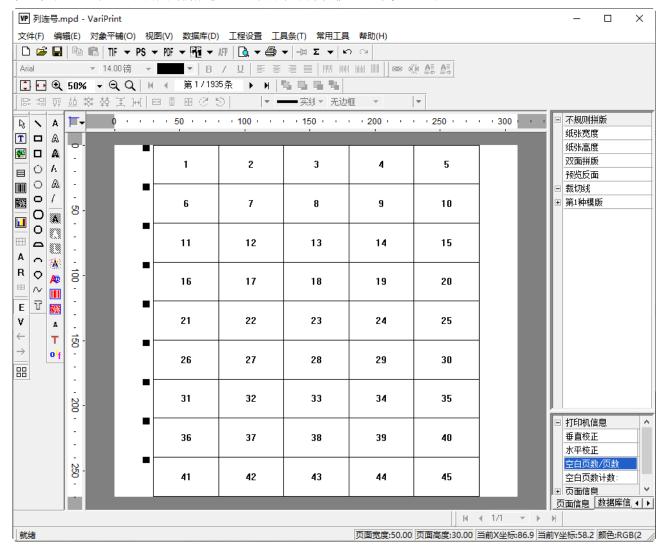
宽度和高度: 当设置数值一样时即形状为正方形,数值单位为 mm。

EyeMark 间隔:软件会根据用户设置的拼版纸张宽度和高度,自动给出多组选择,选择的数字是指间隔的标签行数,如 EyeMark 间隔=3,表示每间隔 3 行标签加一对电眼。

离边框距离:指电眼离开拼版中最左边标签左边的距离和最右边标签右边的距离,正数表示电眼加在版心的外边, 负数表示电眼加在版心的里面。

对角方向:提供"0-左上到右下(竖向)"和"1-左下到右上(竖向)"。。。等等 9 个位置选择。通常选"6-左上到右上(竖向)"

设置完后,可以点击不规则拼版按钮(即四个小方块按钮)预览电眼位置。



每组增加 Eyemark:

即每组(一组可以由一列组成,也可以由多列组成)左右单独添加电眼,适合于分条后再去模切的需求。选"真"表示需要,选"假"为不需要。

每组列数:即用来设置一组是由多少列组成,举例:上述拼版效果中,可以设为"2,1",那么得到的结果如下图所示。





结果如图:		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27

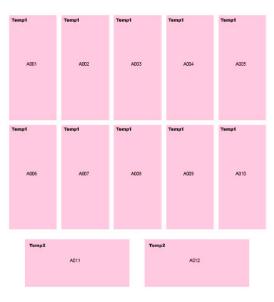
注意: 如果用户想用自己的裁切线和电眼样式,也可以不用上述软件提供的电眼设置,而是在外面预先做好一个 包含裁切线和电眼信息的 PDF 格式文件。在切换到大版预览版面中,用可变图片控件导入该文件,把这个 PDF 文件压在本身可变文件大版上面,从而得到所希望的效果。

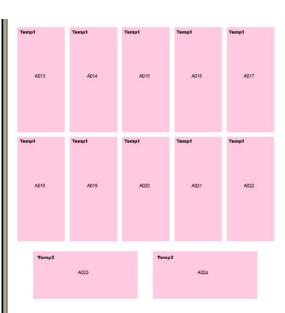
第十二章 不规则拼版设置

12-1 不规则拼版操作

点击"不规则拼版"按钮(即四个小方块按钮)切换到不规则拼版设置界面,对多个模版进行自由拼版设置,一般进行大标拖小标设计。我们的不规则拼版最多可支持 4 个不同款标签混合拼版在一个版面中,每款标签可以共享一个数据库,也可以连各自的数据库拼版在一个大版上。每款支持正反面。有关针对不同要求的详细设置,请参阅火并官网的技术论坛中的相关贴子,以及向火并索取操作录像。

12-2 不规则拼版示意图举例





Temp1	Temp1	Tempi	Temp1	Temp1
A001	A002	A003	A004	A005
Temp1	Temp1	Temp1	Temp1	Temp1
A006	A007	80DA	ADDS	A010
emp3	Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
8001	B002	B003	B004	B005
Гетр3	Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
B005	B007	5008	B009	B010

Temp1	Temp1	Temp1	Temp1	Temp1
A011	A012	AD13	A014	A015
Temp1	Temp1	Temp1	Temp1	Temp1
A016	A017	AD18	A019	A020
emp3	Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
8011	8012	B013	8014	B01S
omp3	Temp3	Temp3	Temp3	Tomp3
B016	B017	8018	B019	8020

Temp5	Temp4	Temp4	Temp4
A001	8001	B002	B003
Temp5	Temp4	Temp4	Temp4
Temp5	Temp4	Temp4	Temp4
A003	8007	BQ08	8009
Temp5 A004	Temp4 8010	Temp4 5011	Temp4 8012
Temp5 A005	Temp4 8013	Temp4 5014	Temp4 8015
Temp5	Temp4	Temp4	Temp4

Temp5	Temp4	Temp4	Temp4
A007	8019	8020	8021
Temp5 A008	Temp4 5022	Temp4 8023	Temp4 8024
Temp5 A009	Temp4 5025	Temp4	Temp4 8027
Temp5 A010	Temp4 8028	Temp4 8029	Temp4 8030
Temp5	Temp4 8031	Temp4 8032	Temp4 8033
Femp5 A012	Temp4	Temp4	Temp4

Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
A001	A002	A003	A004
Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
A005	A006	A007	A008
Temp3	Тетр3	Temp3	Temp3
A009	A010	A011	A012
Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
A013	A014	AD15	A016
Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
A017	A018	AD19	A020
Temp3	Temp3	Temp3	
A021	A022	A023	

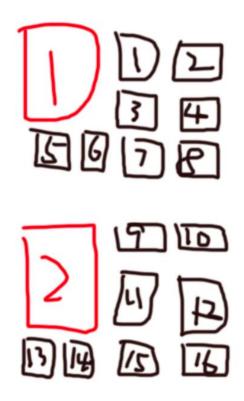
emp3	Temp3	Temp3	Temp3
A024	A025	A026	A027
emp3	Тетр3	Temp3	Temp3
A028	A029	A030	A031
emp3	Temp3	Temp3	Temp3
A032	A033	A034	A035
emp3	Temp3	Temp3	Temp3
A036	A037	A038	A039
етр3	Temp3	Temp3	Temp3
A040	A041	A042	A043
етр3	Temp3	Temp3	
A044	A045	A046	

	Temp3	Temp3	Temp3
	A001	A002	A003
Тетр3	Temp3	Temp3	Temp3
A004	A005	A006	A007
Femp3	Temp3	Temp3	Temp3
A008	A009	A010	A011
Femp3	Temp3	Temp3	Temp3
A012	A013	A014	A015
Femp3	Temp3	Temp3	Temp3
A016	A017	AD18	A019
Femp3	Temp3	Temp3	Temp3
A020	A021	A022	A023

	Temp3	Temp3	Temp3
	A024	A025	A026
Гетр3	Temp3	Temp3	Temp3
A027	A028	A029	A030
Гетр3	Temp3	Temp3	Temp3
A031	A032	A033	A034
Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
A035	A036	AD37	A038
Temp3	Temp3	Temp3	Temp3
A039	A040	AD41	A042
Гетр3	Temp3	Temp3	Temp3
A043	A044	A045	A046

emp3	Temp3	Temp4
A001	A007	B004
emp3	Тетр3	Temp4
A002	A008	B005
emp3	Тетр3	Temp4
A003	A009	B006
emp3	Temp4	Temp4
A004	BOD1	B007
emp3	Temp4	Temp4
A005	B002	8008
emp3	Temp4	Temp4
A006	8003	B009

Temp3	Temp3	Temp4
A010	A016	B013
Гетр3	Temp3	Temp4
A011	A017	8014
Temp3	Тетр3	Temp4
A012	A018	B015
Temp3	Temp4	Temp4
A013	B010	8016
Гетр3	Temp4	Temp4
A014	B011	8017
Гетр3	Temp4	Temp4
A015	B012	B018



注意:由于不规则拼版内容较多,请用户到官网的技术论坛阅读相关内容。搜索关键字为"不规则拼版"。

第十三章 文本路径工具

13-1 文字路径工具栏介绍



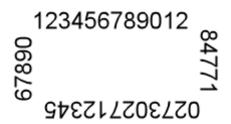
此列工具主要是为了文字沿路径排版和在封闭路径内排版图片的效果,以及实现字中字,字中画和字中线等特效文本。下图为几个例子。

13-2 样例

1.直线工具: 使用该工具按下图画斜线。加上文本之后的效果。



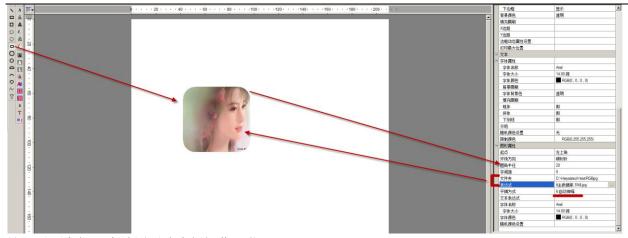
2. 矩形工具: 使用该工具按下图画矩形。加上文本之后的效果。



下面的其它工具都是类似路径的效果。有需要的自行选用。

注意: 用此工具做色块,添加文本后,文本会在色块下面,导致输出的时候看不到文本内容。

3.在封闭路径内排版图片



这里以圆角矩形内放置照片为例操作示范 注意:图片的平铺方式必须选为"自动伸缩"

13-3 字中字字中画字中线特效文本

字中字,字中画和字中线特效文本是火并的选购件之一,主要用于特殊效果的文本,起到防伪效果。 如下图所示

字中画 文字排列方式: 直线

enjaminoenjamino-njamin.
enjaminbenjamin.
enjaminbenjaminbenja
enjaminbenjaminbenj
jaminbenjaminbenjamin
enjaminbenjaminbenjami
enjaminbenjaminbenjamin
enjaminbenja

文字排列方式: 曲线



VariPrint 用户使用手册

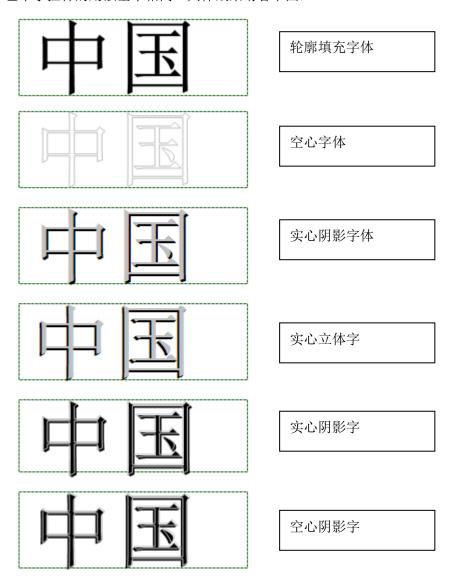
注意:文本路径工具中一个重要应用是用于设计字中字 FontInFont,字中画 FontInPicture,字中线 FontInLine 的特效文本。具体使用方法请参考火并官网技术论坛贴子: http://www.haiyaatech.com/bbs/article.asp?Id=1096&page=1

第十四章 艺术字体工具

14-1 艺术字体工具



艺术字控件的用法基本相同。具体效果请看下图:

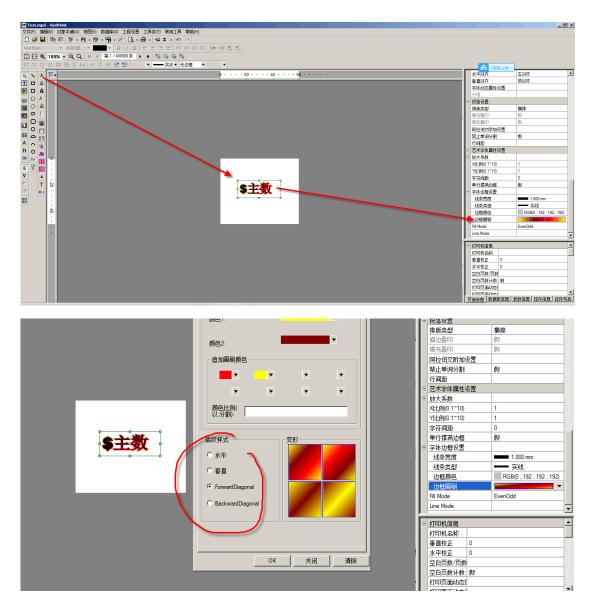


14-2 应用案例介绍

我们以轮廓填充字体为例进行介绍,其它艺术字体的设置方法类似。

如果要实现下面字体轮廓部分渐变的可变文本,怎么制作?用轮廓字控件,具体见界面截图。 要求效果: TTOR LWT1 856E

R2W8 2KH3 XLY9

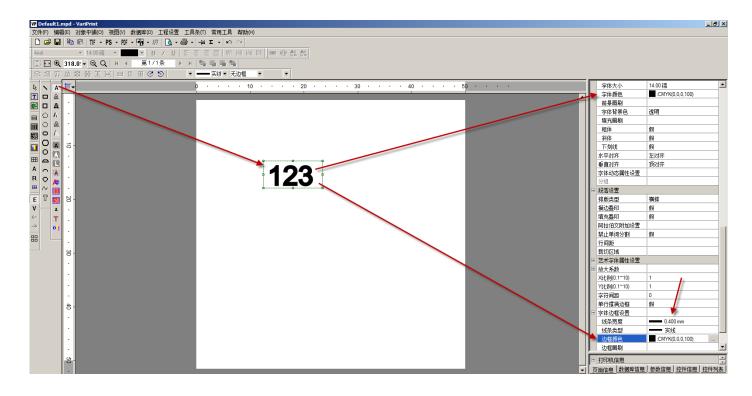


注意: 在使用轮廓字制作文本时,有时候碰到某些字体,会发生内部封闭空白区域填满黑色,有的字体转角处出现尖角的情况。不是所有字体都有加轮廓后都会填满黑色的情况。如果碰到,可以用 Fill mode 和 Line mode 设置来调整。这里贴出 Line mode 的三种设置的效果。



14-3 字体粗细调节

轮廓字体的另外一个重要应用是通过调节字体的轮廓粗细来调节字体粗细。此时字体颜色和边框颜色应设为相同颜色,调整线条宽度可得到不同粗细的字体。



第十五章 浮雕版纹

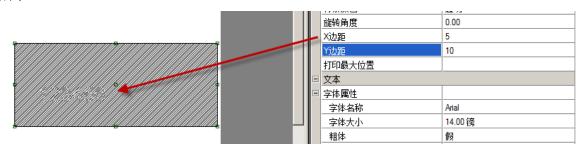
15-1 浮雕版纹介绍

火并浮雕版纹是一个配套 VariPrint 使用的选购件之一。主要用于可变防伪。它支持 4 层可变浮雕版纹。每层浮雕版纹的可变内容各自独立,每层内容只能由对应 lpi 网线线数的开锁片开出。用户可根据自己需要设置版纹的层数。

- 1.当前层,选择了当前层,就可用下面的具体设置设置该层的属性。
- 2.如果 4 层浮雕防伪的话, 层数选 4, 然后当前层分别选择后设置该层的具体参数。
- 3.如果1层浮雕防伪加2层干扰线的话,层数选3,其中一层设置关联可变字段和相关防伪参数,其他两层无需设置关联可变字段内容,只要设置版纹线的粗细,颜色,旋转角度,线间距即可。
- 4.防伪层设置选项在开通浮雕版纹控件后才出现,在属性栏目的最上端,具体界面为:



5.浮雕版纹中文本的旋转和偏移设置:用户需要对偏移间距做自定义设置。具体属性设置在"防伪设置"--浮雕文本角度,旋转后X偏移,Y偏移。如果是单单调节文本在图案中的位置,可以直接设置X边距和Y边距,如下图所示



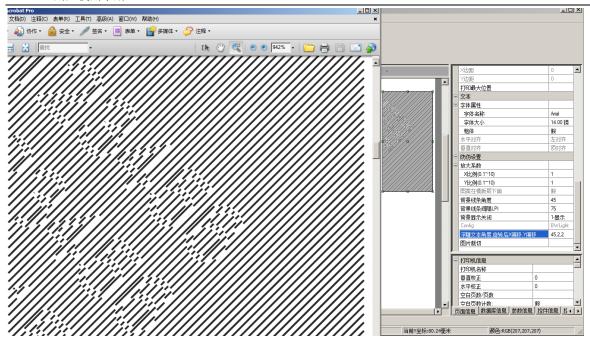
这里"浮雕文本角度,旋转后 X 偏移,Y 偏移"实际有 3 个参数,用英文逗号分隔。注意:设置了这个选项后,上面的 X 边距和 Y 边距设置就自动无效。

参数 1: 表示版纹内文本的旋转角度, 0表示 0度, 15表示 15度, 45表示 45度。。。以此类推

参数 2: 旋转后里面的文本的 X 边距调整, mm

参数 3: 旋转后里面的文本的 Y 边距调整, mm

下面案例中 45,2,2 的效果: 0--版纹内文本旋转 45 度,2 表示 X 方向相对版纹图案左上角的相对位置数值,2 表示 Y 方向相对版纹图案左上角的相对位置数值。



有关浮雕版纹的背景线条间距的精度问题记录

具体请参考火并官网技术论坛贴子: http://www.haiyaatech.com/bbs/article.asp?id=1289

举例说明:

1200dpi 打印, 0.021mm per pixel, 即 25.4 除以 1200

118lpi: 22.124-21.933=0.191mm---0.2 理论 120lpi: 52.176-51.964=0.212mm--0.211 理论 127lpi: 22.015-21.803=0.212mm..--0.215 理论

300dpi 打印, 0.08mm per pixel, 即 25.4 除以 300

118lpi: 90.51-90.341 =0.169mm---0.2 理论 120lpi: 52.41-52.156=0.254mm--0.211 理论 127lpi: 22.269-22.015=0.254mm.--0.215 理论

结论: 打印分辨率设置的越高, 实际数值越接近理论数值。

注意:用户在设置背景线角度和背景线条的时候一定要与将来开锁的光栅片线数一致,不一致则开不了锁。下面示意图中75代表75lpi,即75线。

X比例(0.1~10)	1
Y比例(0.1~10)	1
图案在模版层下面	假
背景线条角度	45
背景线条间隔LPI	75
背景显示关闭	1-显示
Config	BWLight
浮雕文本角度,旋转后X偏移,Y偏移	
图片裁切	

第十六章 防复印

16-1 防复印介绍

火并防复印模块是一个配套 VariPrint 使用的选购件之一。它被用于区别哪个是打印原稿,哪个是复印件。用户 在打印原稿中看不到隐藏的水印,用普通的复印机复印该原稿后,隐藏的水印就会显示出来。这是一项传统的防 伪技术,火并的工作是让隐藏的水印可变化。本产品最好与微缩文本一起使用。如下图所示。



16-2 具体设置步骤

- 1.点击防复印控件,在工作区建立栏位。设置好该栏位的大小。双击栏位进行可变内容的编辑。 下面选择一些重要的选项为用户说明。
- 2.背景显示关闭:设置不显示后,背景不显示,实际输出时会有。这个方便我们预览可变部分内容的位置。
- 3.ColorType: 设置可变图案的颜色。B 表示 K100,C 表示 C100,M 表示 M100。考虑到不易阅读,所以不支持 黄色。
- 4.Config: BWLight,显示颜色浅一点。DWDark,显示效果深一点。
- 5.干扰纹:这个可以给用户设置自定义的干扰纹。用户把需要的图案制作成 PDF 文件之后在这里导入进去。不做设置的话就是默认的菱形图案。
- 6.Vecter PDF Config: 即设置 PDF 格式的图案为隐藏水印。进入设置窗口后,可以设置位置,支持多个图案置入以及支持固定或可变图案。

	放大系数	
ш	X比例(0.1~10)	1
ш	Y比例(0.1~10)	1
ш	背景线条角度	网点
ш	背景线条间隔LPI	75
ш	文字排列方式	直线
	文本块属性	
ш	文字线条角度	135
ш	文字线条间隔LPI	75
ш	线条宽度	0.10 mm
ш	线条类型	── 实线
ш	背景显示关闭	0-不显示 ▼
ш	ColorType	М
ш	Config	BWLight
ш	图案在模版层下面	真
ш	前景深浅度	0
ш	背景深浅度	0
ш	反转	假
	干扰纹参数设置(椭圆宽,高,X偏移,!	
	干扰纹	
	Vector PDF Config	

第十七章 潜影

17-1 潜影介绍

火并潜影是一个配套 VariPrint 使用的选购件之一。它利用光线反射强弱,以及背景与前景网线角度不同,肉眼从不同的角度看到的图形内容不同,一般情况下,垂直纸面看,水印不明显,侧面看明显。请看下图案例。



17-2 操作步骤

1.点击潜影控件。在工作区指定位置创建一个栏位。设置好该栏位的大小及位置。双击该栏位,输入可变文本内容。下图将介绍一些特别需要注意的地方。



2.边框属性里线条宽度要和文本块属性的线条宽度必须一致。这样才能达到最好的效果。其它的设置按照需要自

行设置。这里提醒一点:软件虽然已经设置了一个默认的理论参数,但由于不同数码印刷机的印刷网点扩展不同, 挂网角度不同,有时默认设置不一定能获得最好的效果。这时需要对线条粗细,甚至间距做微调。

17-3 干扰线参数设置解释

增加干扰线的目的是扰乱人眼观察潜影时的视觉,默认是椭圆形。举例说明设置:

- 20,12,10,6,0.1,5,6
- 20--椭圆的宽
- 12--椭圆的高
- 10--重复椭圆的 X 方向偏移
- 6---重复椭圆的 Y 方向偏移
- 0.1-椭圆轮廓线的宽度
- 5---版纹四周覆盖椭圆的轮廓的 X 方向厚度
- 6---版纹四周覆盖椭圆的轮廓的 Y 方向厚度



第十八章 边框与内容变化

18-1 边框变化内容介绍

"边框与内容变化"是一个非常重要的设置项目,这里分以下三种情况说明。

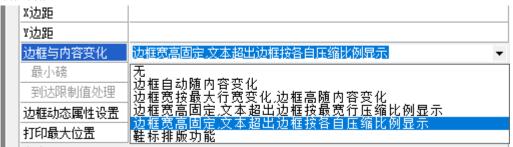
1.在图片控件下,边框与内容只有两个选项。默认是无,另外一个是边框自动随内容变化,选择无时,图片按下方设置的图像缩放方式进行变化。当选择边框随内容变化时,则图片是多大,边框自动变多大。此时,下方设置的图像缩放无效。



2.在普通 T 文本控件下, 边框与内容的关系有五个选项, 如下图, 用户可按照需求设置。



3.在 OTF 文本控件下, 边框与内容的关系有六个选项, 如下图, 用户可按照需求设置。特别提醒: 在服装吊牌和洗标的单元格属性设置中, 往往选择边框自动随内容变化。如果是内容撑满栏位而缩放的鞋标时, 则选择鞋标排版功能。



18-2 边框属性设置

1.如果需要边框,则对线条宽度,线条类型,边框颜色进行设置,然后按照需要设置上下左右的边框是否要显示,背景色等等。如下图所示:

线条宽度	无边框
线条类型	实线
边框颜色	透明
左边框	显示
上边框	显示
右边框	显示
下边框	显示
背景颜色	透明
填充画刷	
旋转角度	0.00
X边距	0
Y边距	
边框与内容变化	内容超出边框时自动缩小字体字号
最小磅	
到达限制值处理	显示错误
边框动态属性设置	
打印最大位置	

18-3 边框动态属性设置

边框动态属性设置:主要使用逻辑函数来制作不同情况下显示不同的边框属性。举例:在服装吊牌中会要求的 S 码背景是某个颜色,M 码背景是另一个颜色…等等。

如图所示



设置方式:

选中需要添加边框背景色的栏位,在右边的特殊属性区里,点击边框动态属性设置。这时候会用到一个 Switch 的函数,然后参照以下设置进行修改:



表达式:

Switch(\$主数据库.Size\$)

Case S:SetBack(:CMYK(0,50,100,0));break

Case M:SetBack(:CMYK(0,0,100,50));break

Case L:SetBack(:CMYK(100,0,100,0));break

Case XL:SetBack(:CMYK(100,50,0,0));break

Case XXL:SetBack(:CMYK(0,100,50,0));break

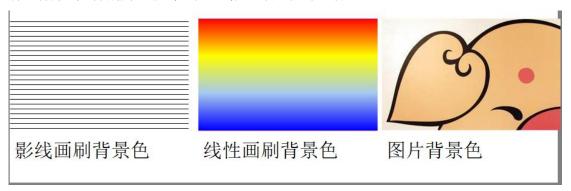
default:defaultResult

解释下表达式的意思:在主数据库 Size 列中,当遇到 S 码,那么边框的背景色为 CMYK(0,50,100,0),以此类推。注意:SetBack 函数就是背景属性设置,红色部分是需要用户自行设置的,黑色部分不变.

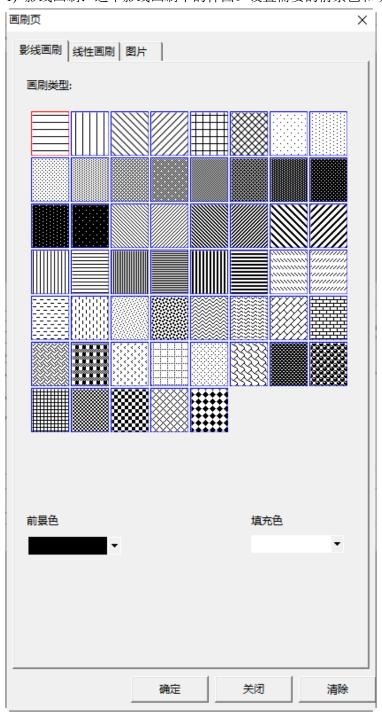


18-4 填充画刷

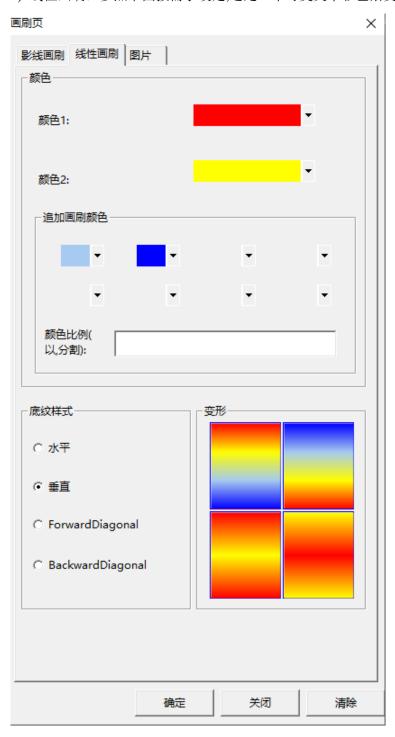
有三种方式,分别为: 影线画刷,线性画刷,图片画刷。



1) 影线画刷: 选中影线画刷中的样图。设置需要的前景色和填充色。



2) 线性画刷:参照下图按需求设定,这是一个可变文本彩色渐变的效果设置



3) 图片画刷:点击选择图片,把需要的图片置入即可。



第十九章 微缩字体操作

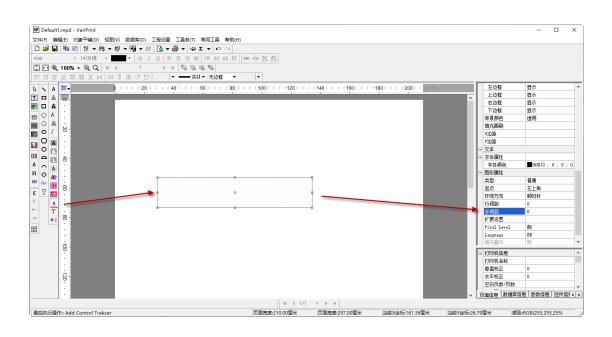
19-1 火并微缩字体概述

火并微缩字体模块是一个配套 VariPrint 使用的选购件之一,它是火并防伪安全解决方案的重要部件之一。有别于其他通过缩小字体生成的微缩字体方案,火并的微缩字体是一个像素级微缩字体模块,用以配合高精度数码印刷机,实现更加细微清晰的可变微缩文本。

以往微缩字体以 0.X 磅的 TureType 字体来实现,在这种方式下,如果在磅数设置得非常小的情况下,因为 RIP 计算要么 1 个像素,要么 2 个像素,没有 0.x 个像素点的概念,这样会在小字情况下产生笔画的重叠,从而导致微缩文本不清晰。与以往 TureType 字体缩小的思路不同,火并用数码印刷机的实际打印分辨率为基础,以像素矩阵方式定制针对性的微缩字体字库,然后导入火并 VariPrint 可变数据印刷软件使用,使得最终在对应数码印刷机上打印出来的每个微缩字体的每个墨点就是该数码印刷机的 1 个像素点,以此实现微缩字体的最小化和笔画的无重叠。

19-2 达到的效果

- 微缩字体在 5x7 点阵情况下,在 HP Indigo 上 812dpi 分辨率输出的微缩字体的高度在 0.25mm,在有些品牌的 1200dpi 打印分辨率水性喷墨数码印刷机上输出的微缩字体的高度在 0.14mm。
- 火并 VariPrint 利用微缩字体制作可变的微缩文本,并且该微缩文本支持 CMYK 和专色。
- 本模块内置一款 5x7 点阵的微缩字体,包含 26 位大写英文字母和 10 位阿拉伯数字,用户可以自己设计其他样式的点阵微缩字体,并利用模块附带的打包工具导入到 VariPrint 中使用。因设计师可对字体的点阵分布自己创意设计,因此每家用户所用的微缩字体最后也可实现个性化和专用化。
- 限制说明,本微缩字体目前只支持0,90,180,270度的微缩文本排列,不支持按任意路径和角度排列。
- 让每个微缩字符或者每组微缩字符按预先设定的固定颜色循环显示,或者让整排微缩文本在指定的颜色种类中随机彩色显示。
- 设定振幅,让原本平坦的微缩文本在振幅范围内随意起伏变化,呈波浪形排列。因为振幅只有一至几个象素 点,所以肉眼看上去还是平直的线条,但放大镜观察可看到优美波浪效果。



微缩字体放大示意图

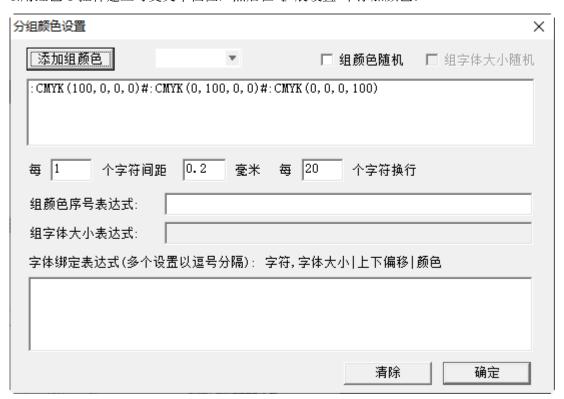
123456789012345678901234567

123456789012345678901234567

微缩字体扩展属性证	7. 2.						×
每组字符数:	3	个 组	且间距:	0.1		III.III.	
□ 组字符禁止分)行显示						
以下设置是循环使用的,比方按照当前每组字符数可以分成5组,现在设置了两个颜色,那显示的是组1(颜色A),组2(颜色B),组3(颜色A),组4(颜色B),组5(颜色A).中线偏移距离同理。							
添加组颜色	¥			▽ 组	颜色随机		
:CMYK(0,0,0,100)#:CMYK(100,0,0,0)#:CMYK(0,100,0,0)#:CMYK(0,0,100,0)							
组偏移中线距离:(以逗号分隔)				☑ 组偏移随机			
0.03							
				清除	确定]

19-3 微缩文本与随机彩色序列号颜色

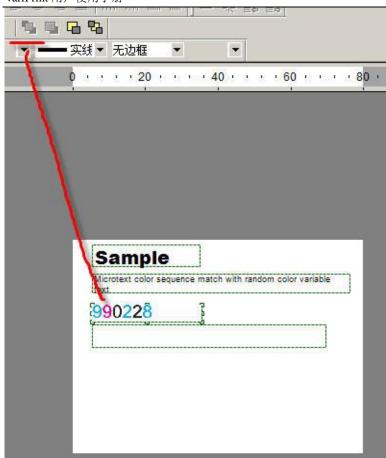
如何设置微缩文本颜色顺序与随机彩色序列号一致,具体参照以下步骤 1.用红色 T 控件建立可变文本栏位,然后在"扩展设置"中添加颜色。



2.用微缩字体控件建立微缩文本栏位,然后在"扩展设置"中添加颜色"。

微缩字体扩展属性设置					X
每组字符数:		组间距:	0	mm	
□ 组字符禁止分行显示					
以下设置是循环使用的 显示的是组1(颜色A),组 离同理。	9, 比方按照当前每组字 2(颜色B), 组3(颜色	≅符数可以分质 ≜A),组4(<i>前</i>	或5组,现在设置了 页色B),组5(颜色	'两个颜色,那 A). 中线偏移距	
添加组颜色	¥		□ 组颜色随机		
: CMYK (100, 0, 0, 0)#: CMY	K (0, 100, 0, 0)#:CMYK	(0, 0, 0, 100))		
组偏移中线距离:(以逗号分)隔)		□ 组偏移随机		
字符/表达式绑定颜色设置 颜色A,字符/表达式B,颜色	: (多个设置以逗号分隔 B	扇)格式 字 ²	符/表达式A, -	添加	
			清除	确定	

3.务必把可变文本栏位"移动对象到最上面"



最终效果图:

980771

980771980771980771980771980771980771980771980771980771980771

第二十章 自动排版格式参数操作

20-1 自动排版格式参数介绍

服装标签中的成份排版自动化是吊牌制作的重中之重,下面重点解说 VariPrint 的 OTF 自动排版参数定义是如何实现成份自动化排版的。

20-2 内容展示

假设吊牌成份数据为

面料: 100%棉 大身里: 5%聚酯纤维 80%棉 15%纯羊毛 里料: 59.6%棉 32.4%聚酯纤维 8%锦纶 (装饰布除外) 下摆、袖口配料: 70%粘胶纤维 27%聚酯纤维 3%棉

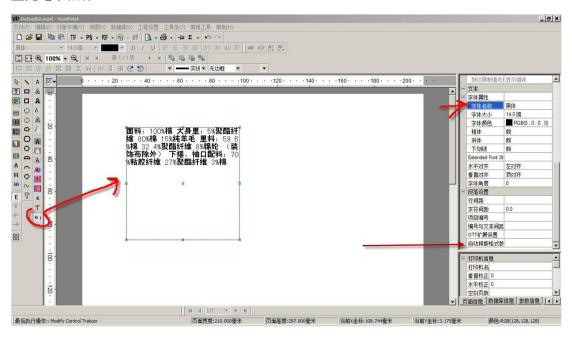


注意:

- 这里成份名称与成份内容之间的分隔符为中文全角冒号(是半角冒号或其他分隔符也可以,就是要在后面的设置中跟随变动)。
- 这里成份内容之间的分隔符是空格(是其他分隔符也可以,就是要在后面的设置中跟随变动)。这里成份名 称之间的分隔符为空格
- 成份内容的描述是百分比在前,内容在后,如100%棉。不能反序。
- (装饰布除外)与前面描述之间用空格分隔。

20-3 操作步骤

1.用 OTF 建立可变栏位,关联数据库的成份字段,这里为了测试方便,直接在表达式中填写数据。然后选取相应字体,这里选择了黑体。注意: OTF 控件支持英文数字与中文分别用不同字体,这个稍后解释如何设置,这里先选取黑体。



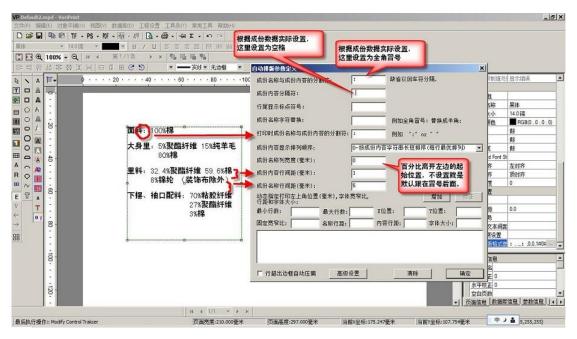
2.进入"自动排版参数定义"窗口,进行相关设置。下面分别选取"成份内容显示排列顺序"看分别得到的结果。

20-4 成份内容显示排列顺序

0-按成份内容字符串长短排序(每行最优排列):这个设置的意思是不管原始数据中成份内容如何排列,选择这个

设置后,字符最多(即最长)的成份内容靠前排。每行最优排列 意思是指在一行中尽量多排成份内容,最终使得成份表所占行数尽可能少一些。

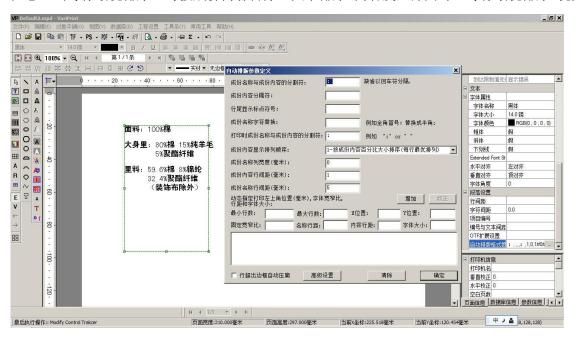
注意: 当每行最优排序,与按成份内容字符串长短排序 两者发生冲突时,每行最优排序 优先。



示意图,参见上图。可以看到原本在数据中 大身里: 5%聚酯纤维 80%棉 15%纯羊毛,最后效果是 大身里: 5%聚酯纤维 15%纯羊毛,最后效果是 大身里: 5%聚酯纤维 15%纯羊毛 80%棉

1-按成份内容百分比大小排序(每行最优排列): 这个设置的意思是不管原始数据中成份内容如何排列,选择这个设置后,百分比大的成份内容靠前排。每行最优排列 意思是指在一行中尽量多排成份内容,最终使得成份表所占行数尽可能少一些。

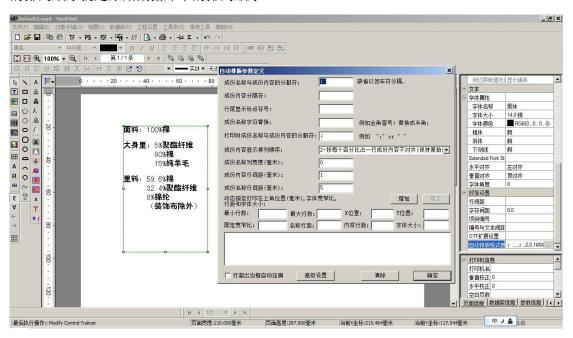
注意: 当每行最优排序,与按成份内容百分比大小排序 两者发生冲突时,每行最优排序 优先。



示意图,参见上图。可以看到原本在数据中 大身里: 5%聚酯纤维 80%棉 15%纯羊毛,最后效果是 大身里: 80%棉 15%纯羊毛 5%聚酯纤维

2-按每个百分比占一行成份内容不对齐(保持原始数据顺序): 这个设置的意思是每个成份内容占一行,成份内容

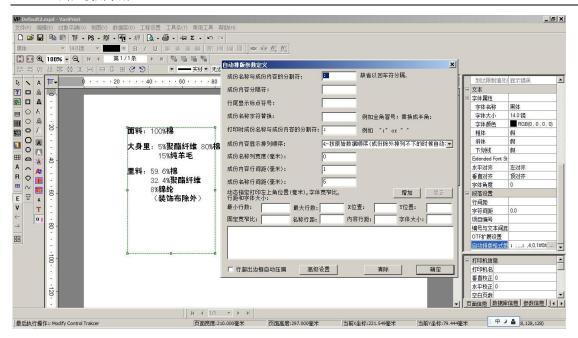
的排列顺序就是原始数据库中的排列顺序。



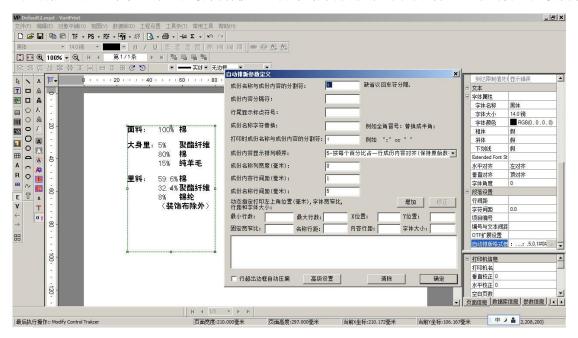
3-按原始数据顺序(成份除外紧跟成份内容后面): 这个设置主要针对有(XXX 除外)这类描述的成份表的排版。 当(XXX 除外)在一行中设定栏位内排不下时,不分拆也不整体另起一行排版,而是延伸出栏位内排版。



4-按原始数据顺序(成份除外排列不下的时候自动换行):这个设置主要针对有(XXX 除外)这类描述的成份表的排版。当(XXX 除外)在一行中设定栏位内排不下时,不能分拆开回行排版,而是整体(XXX 除外)另起一行排版。

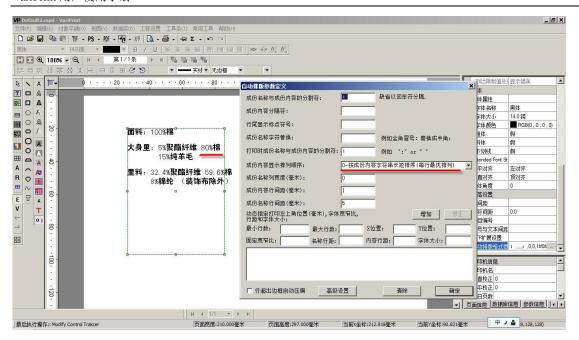


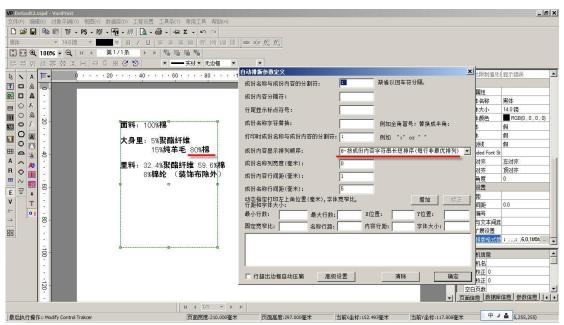
5-按每个百分比占一行成份内容对齐(保持原始数据顺序): 这个设置主要针对每个成份内容占一行,与"选项 2" 的区别是,在这个设置中,成份内容按照原始数据顺序排列,同时百分比上下对齐,成份内容左对齐。

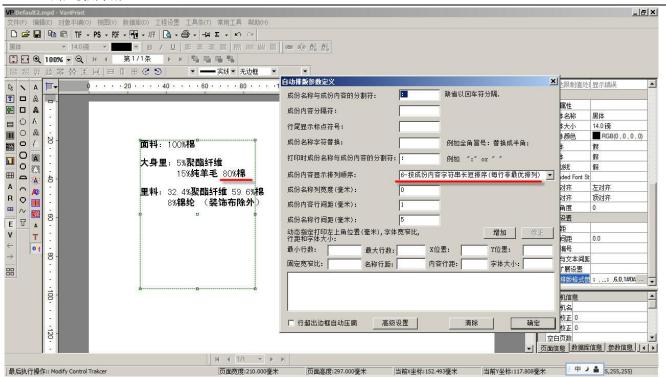


6-按成份内容字符串长短排序(每行非最优排列): 这个设置与"选项 0"类似,只不过成份内容没有按最优化排序,即按原始数据排序。

这里贴出同一个数据,分别选择"选项0"和"选项6"的最后排版效果做比较。



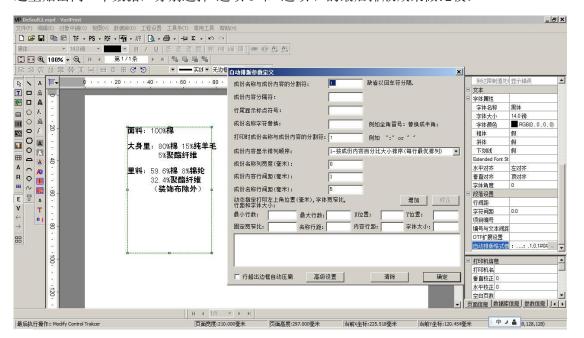




示意图中 80%棉,在"选项 0"为了减少行数,进行优化排序,把 80%棉提到上一行去了。在"选项 6"中没有按最优化排序,还是按原始数据排序。

7-按成份内容百分比大小排序(每行非最优排列): 这个设置与"选项 1"类似,只不过成份内容没有按最优化排序,即按原始数据排序。

这里贴出同一个数据,分别选择"选项1"和"选项7"的最后排版效果做比较。

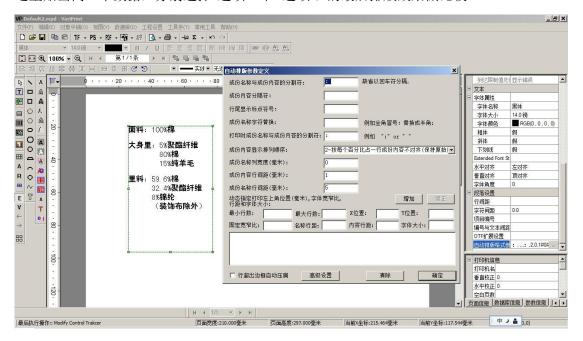


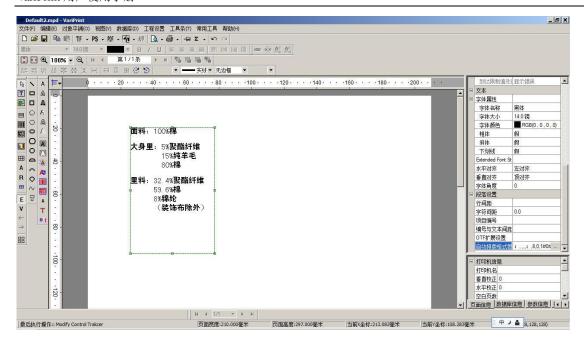


示意图中 8%锦纶,在"选项 1"为了减少行数,进行优化排序,把 8%锦纶提到上一行去了。在"选项 7"中没有按最优化排序,还是按原始数据排序。

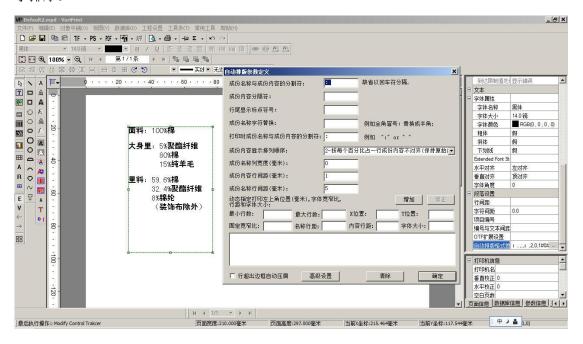
8-按成份内容字符串长短排序(每个百分比占一行): 这个设置与"选项 2"类似,只是成份内容按字符串长短进行了排序。

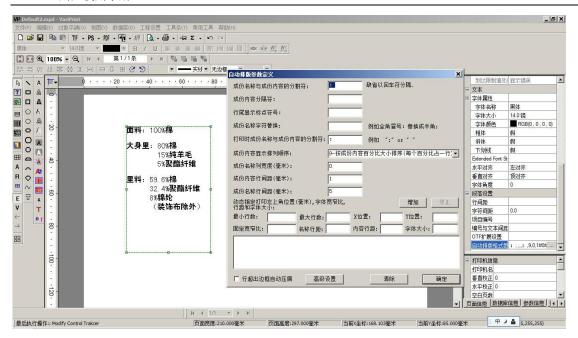
这里贴出同一个数据,分别选择"选项2"和"选项8"的最后排版效果做比较。



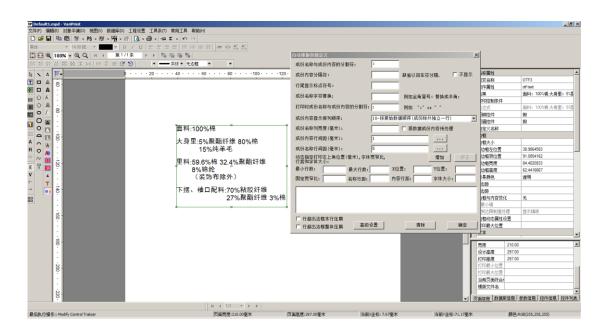


9-按成份内容百分比大小排序(每个百分比占一行): 这个设置与"选项 2"类似,只是成份内容按百分比大小进行了排序。





10-按原始数据顺序(成份除外独立一行): 这个设置与"设置3"和"设置4"的区别,成份内容按顺序尽量多排,(XXX)除外)总是另起一行排版。

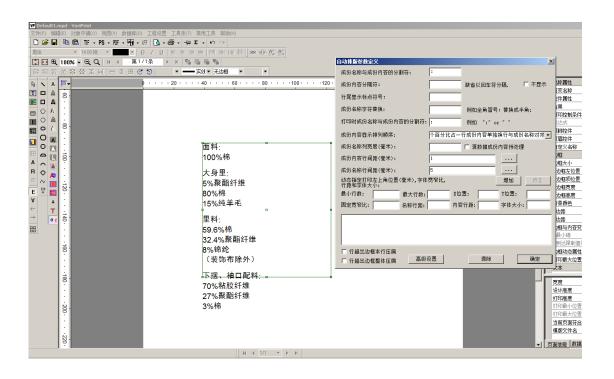


11-按每个百分比占一行成份内容与成份名称对齐(保持原始数据顺序)。这个设置与"设置 12"的区别是第一个成份内容紧跟成份名称,不换行。

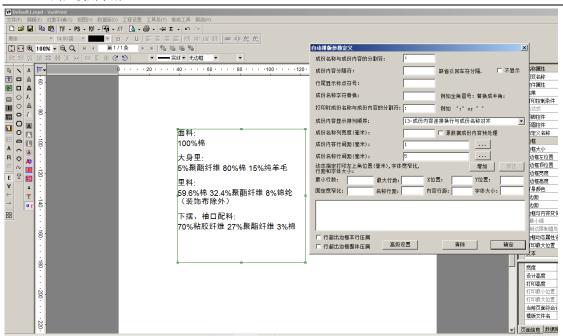
VariPrint 用户使用手册



12-按每个百分比占一行成份内容单独换行与成份名称对齐。这个设置与"设置 11"的区别是第一个成份内容也换行与成份名称左对齐。



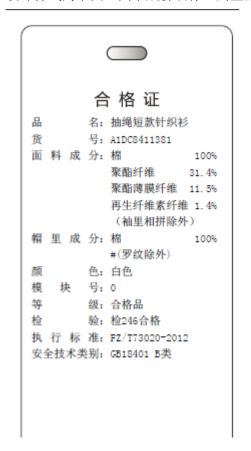
13-成份内容连排换行与成份名称对齐。这个设置与"设置 11"和"设置 12"的区别是,成份内容不是各占一行,而是连排,同时与成份名称左对齐。



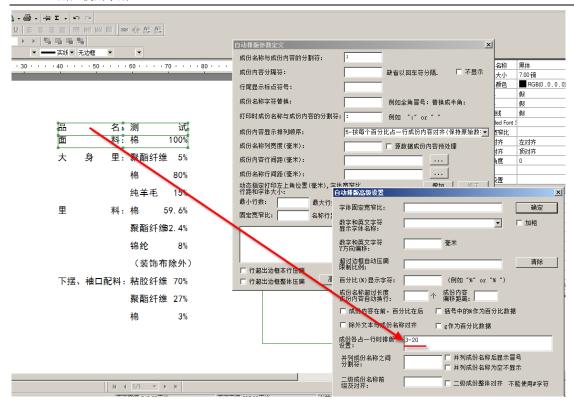
20-5 成份名称两端强制对齐效果

下面介绍成份名称两端强制对齐效果的制作方法。

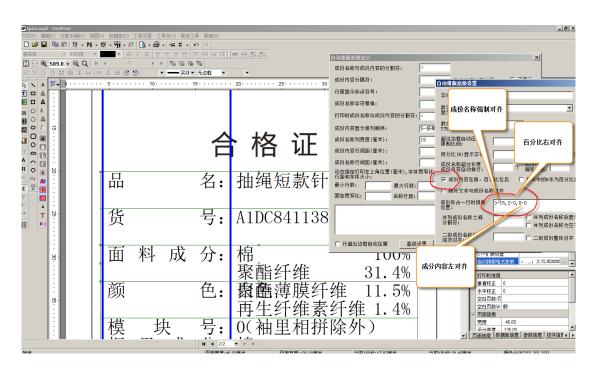
设计样式为下图,其中成份名称一列全部强制对齐,成份描述左对齐,百分比在后右对齐。



1.每行用 OTF 自动格式排版参数设置。注意:在表单中是每行都不分列,只有 1 列,然后都用 OTF 自动排版格式参数设置,类似成份那样,但因为实际没有成份名称、成份描述和百分比之类文本,所以只要在"成份各占一行排版设置"中设置一个参数即可,这里示意图为 3-20,说明"品名"是占长度 20mm, 3 表示强制左右对齐。



- 2.如何设置实际成份排版?
- 2-1) "成份内容在前 百分比在后"项目打勾
- 2-2)"成份各占一行时排版设置"中设置每段内容的对齐方式:举例 3-15,2-0,0-0,成份名称占位 15mm,3 表示强制左右对齐。百分比右对齐(2表示右对齐),成份描述左对齐(0表示左对齐)。1表示居中对齐。



有关服装吊牌中成份排版说明,请参考火并官网技术论坛贴子:

http://www.haiyaatech.com/bbs/article.asp?Id=1027&page=1

第二十一章 函数的简单应用

21-1 操作步骤

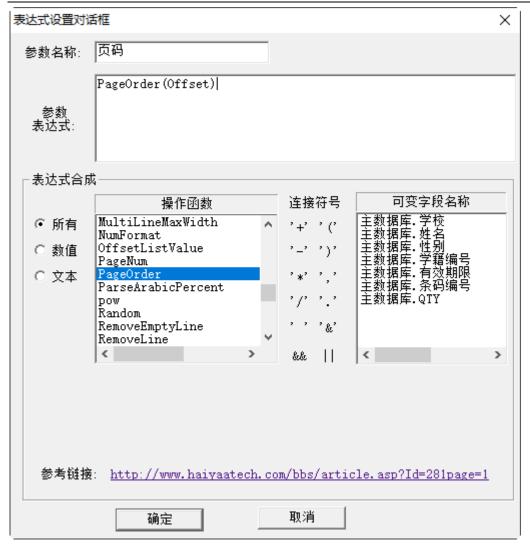
1.要使用函数,一般来说要设置参数。如下图所示:



2.点击增加参数。



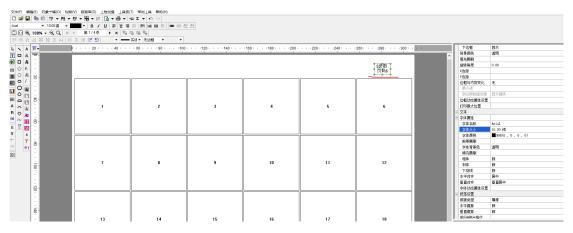
3.参数名称自行设定,举例要做一个显示页码的参数。假设参数名称设置为"页码",然后用描述页码的专用函数进行设置。举例如下图所示。



上述页码参数说明:

PageOrder(Offset) 函数是用来描述页面序号,返回当前打印大版页面的序号。(例如一个输出 PDF 文件有 10 页, 在打印第 1 页大版时, PageOrder 的结果就是 1, 打印第 5 个大版时, PageOrder 的结果就是 5。PageOrder 不是标签数量, 而是大版页面数,以大版页面数为单位) Offset 是页码数偏移值,即起始页码数定义。不填默认为 1 开始。

4.点击不规则拼版按钮(即四个小方块按钮),把设置好的参数添加到大版页面空白处,注意不要挡住标签。



至此,输出的 PDF 文件中每页会在用户设置的位置上带一个页码显示。

附录 函数列表

VariPrint 常用函数使用介绍

注意: 随着应用的深入, VariPrint 会不断增加函数, 详细函数清单请参考火并官网技术论坛贴子: http://www.haiyaatech.com/bbs/b_kantie.asp?tiezi=281

序号 功能简介

1 abs(Value1): 求一个数的绝对值,如果此数小于零,返回该数的正数数值。如果此数大于零,既返回该数的数值,例如 abs(-14.5)=14.5; abs(24.5)=24.5; 不能带文本函数。

2 exp(Value1): 返回一个以 e 为底的 Value1 次方的数值。例如 exp(2) = e2=7.389056; 不能带文本函数。

3 floor(Value1):返回不大于给定数值的最大整数,舍小数取整。例如: floor(4.69) = 4 , floor(-4.69) = -5; 不能带文本函数。

4 Mod(Value1, Value2): 返回 Value1 除以 Value2 的余数。例如 mod(10,3)=1, mod(-10,3)=-1; 不能带文本函数。

5 ln(Value1): 返回给定值的自然对数, ln(14.5) = 2.674149; 不能带文本函数。

6 log(Value1): 返回以 10 为底的对数, log(14.5) = 1.161368; 不能带文本函数。

7 pow(Value1, Value2) : 返回 Value1 的 Value2 次方,例如 pow(3.4,4) = 133.6336;不能带文本函数。

8 sqrt(Value1): 返回 x 的平方根,例如 sqrt(4.5) = 2.12132;不能带文本函数。

9 round(Value1, Value2): 根据 Value1 的保留位数 Value2 进行四舍五入。例如: round(3.446, 2) = 3.45, round(3.446, 1) = 3.4, round(3.446,3) = 3.446, round(-3.446,2) = -3.45, round(-3.446,1) = -3.4, round(-3.446,3)=-3.446; 不能带文本函数。

10 trunc(Value1, Value2): 将数字 Value1 截为整数或按指定位数 Value2 进行截留。例如: trunc(3.456, 3) = 3.456, trunc(3.456, 2) = 3.45, trunc(3.456, 1) = 3.4 trunc(3.456, 0) = 3; 不能带文本函数。

- 11 特别注意以下文本函数操作时,本软件采用 Unicode 的编码方式,不管是双字节字符,还是单字节字符,在 本软件中作为一个文字来处理,例如 "上海市" 是 6 个字节,但是在软件中是以 3 个文字来处理。
- 12 Left(string,nLen):从文本左侧截取指定的字符 string 的 nLen 个数。例如 Left(This is an book,4) = This, Left(上海市,2) = 上海;不能带文本函数。
- 13 Mid(string,nStart,nLen):从文本 string 指定的起始位置 nStart 开始,提取 nLen 位数长度的字符串,注意 nStart=0 表示从左面第 1 位(包含第 1 位字符串)。例如 Mid(1234567890,0,3)=123, Mid(1234567890,3,3)=456 ,Mid(上海市,2,3)=市;不能带文本函数。
- 14 Right(string,nLen):从文本 string 右侧截取指定的字符个数 nLen。例如 Right(This is an book,4) = book, Righ(上

海市,1)=市;不能带文本函数。

15 ConvertNumToRMB(value,nDotLen,nHidenFlag): 金额,保留小数点位数,前面可以补零的显示元角分等描述. 将数字金额转换成大写人民币符号,

例如 ConvertNumTORMB(1920.456,3,0) = 壹仟玖佰贰拾元肆角伍分陆厘 ConvertNumTORMB(1920.456,2,0) = 壹仟玖佰贰拾元肆角伍分整

;不能带文本函数。

ConvertNumTORMB(1920.45,2,1) = 壹玖贰零肆伍

ConvertNumTORMB(1920.45,2,8) = 零零零零壹玖贰零肆伍,8表示整数位数,不够的话前面补零。

16 ToDay(format): 将当天的日期按指定的格式输出,格式有以下几种: yyyy(小写数字年的表示),yy(小写数字年的后两位表示),YYYY(大写数字年的表示),yy(大写数字年的后两位表示),mm(小写月份的表示),MM(大写月份的表示),dd(小写天数的表示),DD(大写天数的表示),ww(英文的星期表示),WW (大写的中文星期表示),hh(小写的小时表示),HH(大写的小时表示),hm (小写的分钟表示) HM(大写分钟的表示),ss(小写的秒表示),SS(大写的秒表示).以上几种可以任意组合,当所有参与组合的元素格式为大写时,最后表示才为大写表示,否则为小写表示方式,最小元素格式之间可以用任意其他字符分割。例如: ToDay(yyyy-mm-dd) = 2005-01-23,ToDay(yyyy/mm/dd) = 2005/01/23, ToDay(yy 年 mm 月 dd 日) = 05 年 01 月 23 日,ToDay(mm-dd-ww) = 01-23-Sunday. ToDay(hh-hm-ss) = 08-49-55, ToDay(公元 YYYY 年 MM 月 DD 日) = 公元二〇〇五年一月二十三日。ToDay(北京时间:HH 时 HM 分 SS 秒)=北京时间:九时十分四秒⋯⋯用户可按自己指定的格式显示。不能带文本函数。

英文版 VariPrint 的 Today 函数支持下列日期表达式(假设今天是 2010 年 4 月 5 日星期一)

ToDay(mm dd,yyyy)=04 05,2010

ToDay(dd mm,yyyy)=05 04,2010

ToDay(MM dd,yyyy)=April 05,2010

ToDay(dd MM,yyyy)=05 April,2010

ToDay(dd M.,yyyy)=05 Apr,2010

ToDay(yyyy,mm,dd)=2010,04,05

ToDay(yyyy/mm/dd)=2010/04/05(美式)

ToDay(yyyy/dd/mm)=2010/05/04(英式)

ToDay(yyyy-mm-dd)=2010-04-05

ToDay(ww,MM dd,yyyy)=Monday,April 05,2010

Today(ww)=Monday

17 Date(yyyy,mm,dd,format): 将指定的日期转换为指定的格式表示,格式可为 yyyy yy mm dd YYYY YY MM DD 的组合。使用参照 ToDay 方法.例如 Date(2008,6,6,今天是 yyyy 年 mm 月 dd 日)=今天是 2008 年 06 月 06 日。不能带文本函数。

***特别应用说明:如果想把 8 位的日期文本转变成 6 位的当中用"-"分隔的日期形式,可以用 Data(\$主数据库.日期,yy-mm-dd), 举例 Data(20070812,yy-mm-dd)=07-08-12

18 Time(hh,hm,ss,format): 将指定的时间转换为指定的格式表示,格式可为 hh hm ss HH HM SS 的组合。参照 ToDay 方法;不能带文本函数。

- 19 Week(ww,format):将指定的星期转换为指定的格式表示,星期的数字为(1-7)。格式为 ww WW.例如 Week(7, 今天是 WW)=今天是星期日:不能带文本函数。
- 19-1 Replace(old_text,start,len,new_text),即 Replace(文本,开始位置,长度,新文本):从文本指定的起始位置和长度部分文本替换成新。例如 Replace(1390745,3,2,**)=13**745;不能带文本函数。

***该函数特别用途:去除文本中的连续空格,用一个空格替换。 比如 Replace(\$主数据库.sn\$,-1,,),注意: 逗号前面那个空档输入 2 个空格,逗号后面那个空档输入 1 个空格。假设\$主数据库.sn\$=我们 CHN,那么这个参数计算的结果=我们 CHN

- 20 ConvertNumToCaptialStr(Value1):转换数值为大写字符例如: ConvertNumToCaptialStr(12345)=壹万贰仟叁佰肆拾伍;不能带文本函数。
- 21 ConvertNumToCaptialNum(Value1):转换数值为大写字符例如: ConvertNumToCaptialStr(12345)=一万二千三百四十五;不能带文本函数。
- 22 系统数据库: 动态页数文件中提取当前页码和总页码。。等等动态的数据。在"数据库"--"系统数据库设置"下。
- 23 PageOrder(Offset) 页面序号,返回当前打印时底版页面序号。(例如一个大版拼 10 个底版,在打印第一页大版时,如果当前在打印第 5 个底版,那 PageOrder 的结果就是 5。不是大版的一页概念) Offset 是偏移页码数,即起始页码数定义。不填默认为 1 开始。
- 24 RecordIndex(database,reset_num,format_len): 返回数据库的索引号, database 是数据库的名称, reset_num:是表示索引号大于该值时将从 1 开始记数。Format_len:表示索引号的显示格式。例如:

RecordIndex(主数据库,0,0) 返回的值 1,2,3,4, …主数据库的最大记录号

RecordIndex(主数据库,6,0) 返回的值 1,2,3,4, 5,6,1,2,3,4,5,6,1······

RecordIndex(主数据库,0,4) 返回的值 0001,0002,…0100,…主数据库的最大记录号

- 25 CountKind(column_name):统计某列不重复的类型,统计 columnname 出现的次数。主要用于从数据库字段方面的统计
- 26 AccountTotalPage(database,pageNum): 用于动态帐单的页数总计计算,database 从数据库的别名,pageNum 为一个页面打印几条从数据库记录
- 27 AccountCurPage(database,recordpage,pageoffset): 用于动态帐单的当前页数序号表示,database 从数据库的别名,recordpage 为一个页面打印几条从数据库记录,pageOffset 为动态帐单在模版中的偏移量

28.Switch(express)

Case Value1:result1;break

Case Value2:result1:break

Case Value3:result3;break

default:defaultResult

多种条件判断函数,是 IF 函数的功能扩充。express 填写参数和数据库字段名,Value 填写字符串或数值, result 填写符合条件下的结果,可以是文本,图片路径或其他设定的参数。注意";break"一定要加上。参见贴子 277。举例:

VariPrint 用户使用手册

1.Switch(\$主数据库.编号\$)

case 27001: 深圳交易所;break case 27002: 香港交易所;break case 27003:杭州交易所;break case 27004: 北京交易所;break

default:上海交易所

1-1.\$主数据库.编号\$=27001,结果为"深圳交易所"

1-2.\$主数据库.编号\$=27004,结果为" 北京交易所"

express 可为带文本函数表达式

29 ReplaceCondition(old_text,start,len,condition,new_text),即 ReplaceCondition(字符串,起始位置,长度,条件字符,替换字符)函数,有别于 Replace 函数,它是一个带条件的替换函数。参见贴子 276。举例:

ReplaceCondition(.45,1,1,.,0.)=0.45

表示从字符串(.45)的第一个位置起的一个长度的字符(那就是.),如果等于条件字符(.),那么则替换成希望的字符(0.)

不能带文本函数

- 30 AutoValue(startValue,stepValue,format,dotLen)参数解释: 自动产生数字功能.
- 1.startValue 初始值(注意:这是根据具体的应用来设置的起始值,可正可负),
- 2.stepValue 为步进数值,一般序列号都是 1, 2, 3…,根据具体的应用设置,步进数值一般设为 1
- 3.format 为数字的格式,产生数字的表示形式,如果 format 为 2,则结果为 01,02,03...如果 format 为 6,则结果为 000001,0000002...
- 4.dotLen 为小数点位数, 0表示没有小数点。

例如:

- 1.AutoValue(1,1,1,0)=[1,2,3...]
- 2.AutoValue(1,2,1,0)=[1,3,5...]
- 3.AutoValue(-1,1,1,0)=[-1,0,1...]
- 4.AutoValue(1,1,3,0)=[001,002,003...]
- 5.AutoValue(1.0,0.1,1,1)=[1.1,1.2,1.3...]

不能带文本函数

- 31 IsEmpty(str1): 如果数值为空,那么 isempty(str1)的结果就为 0;如果数值不为空,那么 isempty(str1)的结果就为 1。举例:
- 1.IsEmpty(\$str\$)
- 1-1. \$str\$="",上面结果为1
- 1-2. \$str\$=abc,上面结果为 0
- 文本可为带文本函数表达式
- 32 SplitStr(str1,count,str2,tailflag): str1 是需要进行分组的字符串, count 是以几个字符为一组分割 str1,str2 是分割 str1 的字符串。例如:
- 1.SplitStr(123456789,3,#)=123#456#789
- 2.SplitStr(123456789,3,)=123 456 789
- str1 可为带文本函数表达式

- 33 InsertStr(str1,index,str2)函数: 将 str2 插入到 str1 中指定的 index 位置的后面。例如 InsertStr(271216,1,00)结果 就是 20071216, 1 表示第一个位置,即第一个 2。举例:
- 1.InsertStr(271216,1,00)=20071216
- 2.InsertStr(271216,0,00)=00271216
- str1 可为带文本函数表达式
- 34 IsExistFile(filename)函数:用于判断目标文件是否存在。filename 代表文件的路径名,如 c:\abc.jpg 或者 c:\\$主数据库.name\$.jpg。如果这个文件存在,则函数值为 1,反之则为 0。filename 可为带文本函数表达式
- 35 Trim(str1)函数: 用来去掉文本头部和尾部的空格。str1 可为带文本函数表达式。
- 36 Bar128(bar_type,bar_data)函数:对 code128 字体进行处理,用以定义监管码,即利用条形码字体开发中国大陆用的电子监管码。
- 37 Len(str1)函数: 计算字符串长度。举例:
- 1.Len(abc)=3
- 2.Len(上海)=2
- 3.Len(Left(ABCD,1))=1
- 文本可为带文本函数表达式
- 38 Fill(str1,totalLen,fillChar,flag)函数: 自动用指定字符串填充文本 str1-被填充文本,totalLen-被填充后文本总长度,fillChar-填充字符,flag-1:后面填充,flag-0:前面填充。 举例:
- 1.Fill(abcd,8,*,0)=****abcd
- 2.Fill(abcd,8,*,1)=abcd****
- 3.Fill(Left(abcd,2),4,*,0)=**ab
- str1 可为带文本函数表达式
- 39 NumFormat(str1,nDotLen,nCammarLen)函数:格式化数值显示(使之带逗号显示或小数点显示)。举例 千分位:
- 1.NumFormat(1000,2,1)=1,000.00
- 2.NumFormat(1000,0,1)=1,000
- 3.NumFormat(1000.1,2,0)=1000.10
- num 可为带文本函数表达式
- 40 CompareNocaseStr(string1, string2)函数:不区分大小写比较两个字符串是否相同,不区分大小写。举例:
- 1.CompareStr(AbC,AbC)=1, 2.CompareStr(AbC,abc)=1; 不能带文本函数。
- 41 CompareStr(string1,string2)函数:比较两个字符串是否相同,区分大小写。举例: 1.CompareStr(AbC,AbC)=1, 2.CompareStr(AbC,abc)=0;不能带文本函数。
- 42 PageNum(startValue,ImposePages,format)函数:用来定义页码。startValue 指起始页码,ImposePages 指大版中拼板的个数,format 指数字格式,如 PgeNum(1,10,3),那么实际的意思指页码从第一页开始,单个大版中拼板的数量为10个,最后的效果是001,002,。。。
- 43 TotalPage(ImposePages,format)函数: 指大版中拼板的个数,format 指数字格式。

44 GetBarValidateStr(BarcodeType,value,modNo): 根据条码类型以及条形码原始数据以及验证模式来获取加过校验码后的数据。BarcodeType 选择黑色条码控件的属性中名称,如 Code 3 of 9。modNo 选择检验码模式。检验码目前仅支持 mod10, mod10(2-1)和 mod43。该函数用来生产校验位的条形码生成数据。其中\$主数据库.sn\$为数据文件中相应的字段。举例: GetBarValidateStr(Code 3 of 9,\$主数据库.sn\$,mod43), GetBarValidateStr(Code 3 of 9,\$主数据库.sn\$,mod10(2-1))。注意:

- 1)如果原本客户的数据是偶数,那么要在前面先补0,然后再用上述参数算校验位。
- 2)何时选择 mod10?何时选择 mod43?

a)EAN, UPC, 2 of 5 interleaved(交叉 25)默认支持 mod10,

- b)Code39 默认支持 mod43
- 3) Mod10(2-1) 只针对 code39 码定制的加密校验位算法。

特别设置 (用位数来设置函数 GetBarValidateStr):

从 12 位的 UPCA 或 EAN13 数据推算出含检验位的全部数据,也可以用到这个函数。GetBarValidateStr(EAN 13,\$主数据库.sn\$,11),如 GetBarValidateStr(EAN 13,761327616881,11)=7613276168812,GetBarValidateStr(UPC A,76132761688,11)=761327616885,注意: EAN 与 13 之间,UPC 与 A 之间要加一个空格。如果客户给的 code128 码是 14 位,让您算出第 15 位校验位的一共 15 位数据,GetBarValidateStr(code128,\$主数据库.sn\$,14),Code 与 128 之间不要加空格。

45 GetBarDisplayStr(type,value): 如 GetBarDisplayStr(barcode-39,\$主数据库.sn\$): 根据条码类型以及条条形码原始数据获取条码显示内容,该函数用来生产 mod10(2-1)校验位的 code39 条形码数字。其中\$主数据库.sn\$为数据文件中相应的字段。

该函数还支持 EAN128 的校验位自动生成功能,生成带校验位的 EAN128 数据。如 GetBarDisplayStr(EAN 128C,0061212121212)=006121212212129。用户可以把它当条形码文本显示或 EAN128C 条形码的数据来源。

- 46 GetDatabaseCount(database):该函数用来读取数据库文件中某记录行里面的有内容字段的数量。database 为当前工程中的数据库名称。
- 47 SetPos(左上角 X 坐标,左上角 Y 坐标,宽度,高度):该函数用来定义可变文本或图片的可变位置。左上角 X 坐标,左上角 Y 坐标,宽度,高度这些信息可全部取自于数据库文件中的字段,或者 VP 的参数。
- 48 GetTifPage(abc.tif):提取多页 abc.tif 文件的页数。
- 49 GetLeftPrintHeight():用于获取剩余打印高度,剩余高度小于多少不打印某个控件等等。在动态打印账单中,获取纸张下半部分剩下的空白空间的高度,用来判断另一组可变或固定内容放不放得下,从而做处不插入,插入还是换到下一页插入的动作判断。
- 50 SearchString(string,key,pos): 在字符串 string 中 pos 位置开始查找 key 对应的字符串,返回查找到的位置,找不到返回-1
- 51 SelectFirstNotEmpty(field1,field2,...): 按顺序选择第一个不为空的数据
- 52 GetMoneyValue(money):把文本字符串转换成数据,如 money 为文本形式的"-12.05",无法判断正负,用了本

函数计算后就变成数值形式的"-12.05"

- 53 GetEnvelopePage(Value1): 在动态账单中一个人账单打印多页的情况下,按设置的分信封数(一个信封只能装指定的页数)来获取这个人总共有几个信封数量。
- 54 GetRecordCount(Value):提取字段名为 Value 的数据记录数,即获取数据库对应某个字段的记录条数。
- 55 ExtractImage(\$行数据\$,startValue,endValue,recordaccountNo): 针对保险账单原始数据中的某一行字符提取保险单格式合同图片文件的文件名。
- 56 ConnectWithSplitStr(str1,str2,...,SplitStr): 把 Str1,Str2...连接起来,分隔符用 SplitStr。
- 57 ToStr(str1):对普通表单或动态表单中的含有运算符号的字段内容不进行数学运算。例如字段单元内容为 2009-12-6,如果不加 ToStr 直接导入该字段,则结果为 1991,如果 ToStr(2009-12-6)=2009-12-6。注意,该函数在表达式当中添加,而不是参数设置当中设置。
- 58 InsertEnter(string,startpos,searchkey,flag):对某个字段文本从定义的字符位置进行特别符号的搜索,搜到后插入软回车控制符号。举例: InsertEnter(\$主数据库.描述\$,1,*,0),如果"描述"字段的内容为:*案例一描述。*案例二描述。*案例三描述。,那么这个参数返回的是:

案例一描述。

案例二描述。

案例三描述。

特别注意:如果\$主数据库.描述\$字段是一段文字,里面有逗号、句号等等,填写函数时请在\$主数据库.描述\$字段左右加英文双引号,如InsertEnter("\$主数据库.描述\$",1,*,0),

- 59 ToLower(string):把英文字母转成小写
- 60 ToUpper(string,flag): 即把英文字母转成大写,flag=1,表示词首大写,例如 ToUpper(we are,1)=We Are;flag=0,表示句首大写,例如 ToUpper(we are,0)=We are;不添加 flag,则表示全部转大写,例如 ToUpper(we are)=WE ARE
- 61 ConvertNumToEnglish(Value):把金额数字转成英文文本。
- 62 IsPrintComplete():这个函数用判断在固定可变文本框中其可变文本内容是否全部打得下,即是否可全部显示出来。如果全部显示=1,如果不全部显示=0,配合字体动态属性里面的其它设置调整字体大小等属性设置。这是另外一种有效控制可变内容与边框关系的方案。
- 63 SetTextAlign(H-ALIGN,V-ALIGN): 设置对应可变文本框的对齐方式,H-ALIGN 为水平对齐方式,V-ALIGN 为垂直对齐方式。配合字体动态属性可做到内容可变之外,内容的对齐方式也可变。
- 64 RemoveStr(str1,removestr): 对 str1 中的 removertr 全部删除。举例: RemoveStr(ab cd 12,)=abcd12, 即把空格全部删除。
- 65 ReplaceText(string,startpos,oldtext,newtext): 针对 string 变量,从 startpos 位开始搜索,然后用 newtext 替换 oldtext。ReplaceText(12121 3434 2121,0, ,)=12121-3434-2121

66 ceil(Value1):求不小于 Value1 的最小整数。如 ceil(2.2)=3

67 GetSplitStrByIndex(string,splitchar,index): 根据以 splitchar 的字符为分隔符分割 string, 然后把分割后的第 index 段字符提取出来,如果 index 超过实际分割的组数数值,返回 0。举例: GetSplitStrByInde(a b c d, ,1)=a, GetSplitStrByInde(a b c d, ,4)=d, GetSplitStrByInde(a b c d, ,6)=0 如果分割符不填写,说明以软回车为分隔符。

68 Get2DArrayByIndex(string,rowsplit,colsplit,rowindex,colindex):根据 rowsplit(即行分隔符)和 colsplit(即列分隔符)把 String 一段一段分拆开来,然后把 rowindex(即第几行)的 clindex(即第几段)数据取出来。举例:

40%聚酯纖維

60%棉

Get2DArrayByIndex(\$主数据库.(4)成份/比例\$,,%,1,1)=40 Get2DArrayByIndex(\$主数据库.(4)成份/比例\$,,%,1,2)=聚酯纖維 Get2DArrayByIndex(\$主数据库.(4)成份/比例\$,,%,2,1)=60 Get2DArrayByIndex(\$主数据库.(4)成份/比例\$,,%,2,2)=棉

如果分割符不填写,说明以软回车为分隔符。

69 GetSplitStrByRegion(string,splitchar,start,end):根据以 splitchar 为分隔符分割 string 字符串,并从 start 位置(含该位置数据)到 end 位置(含该位置数据)提取出来,end 符号为空时,表示该字符串的最末位置。举例:

GetSplitStrByRegion(a/d/e/f,/,1,2)=a/d

GetSplitStrByRegion(a/d/e/f,/,3,)=e/f

70 isDigit(string):判断字符串是否全部由数字构成。如果是,返回1,如果否,返回0

71 IF(logical_test,Value_if_true,Value_if_false)函数:使用三个参数,第一个写判断条件,第二个写条件为真时的结果,第三个写条件为真时的结果。在其他贴子里有很多 IF 函数的应用,请参阅。举例: 1.IF(3>1,真,假)=真.

- 2.IF(SCORE>59,IF(SCORE>90,优秀,及格),不及格).
- 2-1. SCORE=91,上面结果为优秀
- 2-2. SCORE=65,上面结果为及格
- 2-3. SCORE=50,上面结果为不及格
- 1.条件可为带文本函数表达式
- 2.真值可为带文本函数表达式
- 3.假值可为带文本函数表达式

72 GetKeyValue(key)函数: 配和 KeyData.xml 文件使用,通过该函数,把在 Keydata.xml 中 key 对应的字符串内容作为该函数的返回值。举例,在 KeyData,xml 中<KeyData name="卡其">8200</KeyData>,那么 GetKeyValue(卡其)=8200。

73 Hex(str1,totalLen,fillChar)函数:数字转 16 进制数据。totallen 是需要转换后的数据长度,fillchar 是不够长度时补充的字符。

74 GetMainDBName()函数:提取数据库的文件名。如主辅数据库,只提取主数据库的文件名。

75 ConvertHM(text)

76 Random(min,max): 在 min 和 max 数值范围之间(包括 min 和 max)随机生成数字,可以重复。举例: Random(0,9) 就是在 0-9 之间随机生产数据,如 0,2,4,6,9,0,2,1....

77.ContentTranslate(str,flag,Delimiter1,Delimiter2,Delimiter3,PercentDisplay,PercentPosition,Flag1,Flag2,Language): 这个函数用于吊牌制作中的成份字段内容多国语言一次性翻译。

举例:

数据库中成份字段的内容为:

SHELL:67% POLYESTER 7% WOOL^LINING:52% POLYESTER 48% WOOL

注意: 1)成份之间的分隔符为^2)成份名称与成份内容之间分隔符为半角冒号 3)成份内容之间分隔符为空格

最终要把它翻译成简体中文。前提条件:在 Keydata.xml 中已经有 SHELL,POLYESTER WOOL 对应的简体中文翻译

参数应写为

Content Translate(SHELL:67% POLYESTER 7% WOOL^LINING:52% POLYESTER 48% WOOL,1, ,^:, ,,0,0,0,_CN)

注意:

flag=0,表示无成份名称,flag=1,表示有成份名称。这里 SHELL,LINING 为成份名称所以选择 1

Delimiter1 表示成份内容之间分隔符

Delimiter2 表示成份之间的分隔符

Delimiter3 表示成份名称与成份内容之间分隔符

PercentDisplay 表示将来百分比显示字符,如%或%。类似普通文本 T 控件对应"成份%组合换行"中的百分比%显示字符。

PercentPosition 表示百分比显示位置。类似普通文本 T 控件对应"成份%组合换行"中的百分比%显示位置,不同国家语言对百分比显示位置位置不同。0-举例 50%聚酯纤维,1-举例%50 聚酯纤维,2-举例聚酯纤维 50%

Flag1 对应普通文本 T 控件对应"成份%组合换行"中"成份名称与成份内容各占一行"选项,0--不选,1--选 Flag2 对应普通文本 T 控件对应"成份%组合换行"中"多个成份名称并列时各占一行"选项,0--不选,1--选

Language 选择对应的 Keydata 中的多国语言代码(前面带下划线),这里简体中文为_CN。

78. AutoData36(key,startvalue,stepvalue,format,forbidden,uplow):针对 1, 2, 3, 4, 9, A, B, C,。。。Z 一共 36 位进制的序列号的创建函数。

Key--考虑到一个标签中可能有多个上述序列号, 所以没设置一个序列号, 给他一个标志字符, 任意字符, 不要重复即可

startvalue--起始数值

stepvalue--步进数值

format--序列号长度

forbidden--禁止字符,把不要的字符列出来,支持多个禁止字符,当中没有分隔符。uplow--1 代表此序列号输出大写,0 代表此序列号输出小写。

举例: AutoData36(A,1,1,4,QI4,1)。里面 Q,I,4 会跳过,输出序列号是大写。4 位序列号,1 位一跳。

79. TranslateMultiLang(str,multi_lang,connect_str):针对洗标当中的产地,成份等集中在一起自动翻译并插入分隔符的处理。这里以产地举例,

原始数据库中产地字段为英文的 China,希望看到的结果是:

Made in China/ Hiinas/ Cinā/ Kinijoje/ Китае/ Chinach/ 中国制造/

如果栏位的宽度有限制,可能显示的最终结果是

Made in China/

Hiinas/

Cinā/

Kinijoje/

Китае/

Chinach/

中国制造/

在这里函数的设置如下:

TranslateMultiLang(\$主数据库.Country of origin\$,"_EN,_EE,_LV,_LT,_RU,_PL,_CN",/)

其中翻译的对应内容必须在 KeyData.xml 有。

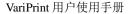
- 80. DivideListValue(list,offset),这是一个用 offset 数字批量除以 list 数据的一个函数,主要用于洗标的动态高度数值的计算,自动保留 3 位小数。举例,加了 list 的内容为 40,50,60 三档,那么 DivideListValue("40,50,60",2)返回值为 20.000,25.000,30.000。 假设这三档数值是做在数据文件名为"HeightLevel"的字段的内容,那么写到函数是DivideListValue("主数据库.HeightLevel",2),注意被除数是英文逗号分隔,且一定要加英文"括起来,否则会与外面的逗号混淆。
- 81. OffsetListValue(list,offset),这是一个用 offset 数字批量与 List 数据相加的一个函数,主要用于洗标的动态高度数值的计算,自动保留 3 位小数。假设 list 的内容为 40,50,60 三档,那么 OffsetListValue("40,50,60",2)返回值为 42.000,52.000,62.000。如果是批量相减,只要把 offset 数字设为负数即可,如 OffsetListvalue("40,50,60",-2) 返回值为 38.000,48.000,58.000。假设这三档数值是做在数据文件名为"HeightLevel"的字段的内容,那么写到函数 是

OffsetListValue("主数据库.HeightLevel",2),注意被相加数是英文逗号分隔,且一定要加英文"括起来,否则会与外面的逗号混淆。

- 82.GetPageContentHeight()是获取动态内容总高度的函数,用于动态长度洗标排版逻辑,用此函数获取高度后,可根据用户要求做进一步分页设置。
- 83.GetPaperHeight()是用来获取每页 PDF 页面高度的函数,用于动态长度洗标排版逻辑,更进一步是计算洗标在动态计算的情况下的每个 PDF 的长度(或者叫页面高度)。获取此高度后可以用来计算这个页面中可变栏位的相对位置,打印的最大位置。
- 83.GetCeilingValue(list,val),这是一个用于在 list 一组数据中选取大于 val 数值的整数值的函数,主要用于洗标制作,

自动保留 3 位小数。假设 list 的内容为 40,50,60 三档,那么 GetCeilingValue("40,50,60",40.1)返回值为 50.000, GetCeilingValue("40,50,60",50.9)返回值为 60.000

- 84.GetControlPos(controlName),获取自定义名称为 controlName 数值的栏位的底边位置。这个函数必须在动态长度 洗标版本才有效。操作方法: 首先页面必须为动态洗标(打印高度和设计高度必须不一样),然后选中需要获取的控件栏位,设置"名称属性"的"自定义名称",如 A1,然后在右下角"打印机信息"的"页面信息"的"打印页面动态高度档次设置"设置打印高度数值,然后设置参数,GetControlPos(A1),这时候打印,才能看到实际的参数返回值。另外注意: 这个参数的返回值是控件栏位的底边 Y 位置,而不是左上角坐标位置。
- 85.GetControlHeight(controlName),获取自定义名称为 controlName 数值的栏位的高度。这个函数必须在动态长度 洗标版本才有效。操作方法:首先页面必须为动态洗标(打印高度和设计高度必须不一样),然后选中需要获取 的控件栏位,设置"名称属性"的"自定义名称",如 A1,然后在右下角"打印机信息"的"页面信息"的"打 印页面动态高度档次设置"设置打印高度数值,然后设置参数,GetControlHeight(A1),这时候打印,才能看到 实际的参数返回值。
- 86.Reverse(str): 是用来颠倒字符串中的字符。假设 Reverse(1234)=4321
- 87 GetMultiLineFontSizeScale(str,fontname,boxwidth,boxheight,row distance,bold,italic), 获取多行文本在特定字体字形设定,间距设定和边框高度和宽度设定下,最大使用的字体大小和最宽文本撑满眶时的压缩比。Str 是多行文本, fontname 为字体字形,boxwidth 为边框宽度,boxheight 为边框高度,row distance 为行间距,bold 为是否粗体,utalic 为是否斜体。
- 88. SetFont(中文字型,中文字体大小,英文字型,英文字体大小,字体压扁,粗体,斜体,色值),主要用在 OTF 中动态表达式中,字体的属性可以通过设置 SetFont 动态变化。举例: SetFont(宋体,12,Arial,14,0.8,0,0,:CMYK(0,0,0,100)。
- 89. GetOTFFormatMaxLineLength(off name): Off name 是指该 OTF 栏位的自定义名称,这个函数的返回时是这个 OTF 栏位中最宽文本的字符数。
- 90. GetOTFFormatLineNum(otf name)): Otf name 是指该 OTF 栏位的自定义名称,这个函数的返回时是这个 OTF 栏位中多行文本的行数。
- 91. GetOTFFormatMaxLineWidth(otf name): Otf name 是指该 OTF 栏位的自定义名称,这个函数的返回时是这个 OTF 栏位中最宽文本的绝对宽度数值。
- 92. AddOTFCMYKColor(color1,color2,...): OTF 控件支持专色功能函数,需要将所有 OTF 使用的专色在这个地方进行设置一下。
- 93. AddSpotcolorsCollection(color1,color2,...): 字体动态属性和边框动态属性都支持专色,但要用本函数做一个参数。如 AddSpotcolorsCollection(PANTONE 1485 C:CMYK(0,50,100,0),PANTONE 352
- C:CMYK(0,0,100,50),color2,PANTONE 639 C:CMYK(100,0,100,0),PANTONE 372 C:CMYK(100,50,0,0),PANTONE 297 C:CMYK(0,100,50,0),PANTONE 256 C:CMYK(0,100,50,0),PANTONE 131 C:CMYK(0,100,50,0))
 C:CMYK(0,100,50,0))
- 94. AttachNotEmptyLine(str1,str2,...,trimend,attach): 将非空字符串去除指定末位字符并以指定的字符串连接起来例如 AttachNotEmptyLine(A1,A2,A3,A4*,*,#) 结果为 A1#A2#A3#A4#。如果 attach 不填写,如 AttachNotEmptyLine(A1,A2,A3,A4*,*,),那么输出结果为:



A1

A2

A3

A4

如果 attach 填写空格,如 AttachNotEmptyLine(A1,A2,A3,A4*,*,),那么输出结果为: A1 A2 A3 A4

- 95. ConnectNoRepeatWithSplitStr(str1,str2,...,SplitStr): 以 SplitStr 字符串作为中间字符串连接各个不重复的字符串例如 ConnectNoRepeatWithSplitStr(A1,A2,A2,A3,#) 结果为 A1#A2#A3。
- 96. ConnectStr(str1,str2): 将 str1 和 str2 字符串连接起来。
- 97. ConvertArabic(text):将 text 转换为阿拉伯语。
- 98. TrimEndReturn(str): 去除字符串中尾部的回车或换行字符。
- 99.GetDBRecordCount(database): 获取指定数据库名的记录条数。
- 100. GetImageSize(imgName): 获取指定图片的大小 返回值为 宽度 高度。以毫米为单位。
- 101. GetMPDName(): 获取当前工程文件名称。
- 102. GetOTFBoxSize(otfName,width/height): 获取 OTF 控件宽和高。
- 103. GetPaperWidth(): 获取纸张的打印宽度。
- 104. GetPDFHeight(pdfname): 获取 PDF 文件的高度。
- 105. GetTableRowInterval(tableName): 获取表格的行间隔。
- 106. MultiLineMaxWidth(str,fontname,fontsize,bold,italic,...): 根据指定的字体属性获取文本字符串中最长行的宽度,(文本串中以回车换行分隔的文本)。
- 107. ParseArabicPercent(str,NamePercentSplitChar,PercentSplitChar,index): 分析阿拉伯成份内容。
- 108. RemoveEmptyLine(str): 移除文本中空行。
- 109. RemoveLine(str,start/end/toline,removeLineNum/containkey): 移除文本串中指定行 start: 从开始位置移除 end: 从尾部开始移除, toline: 获取到指定的行(保含指定的关键字)。
- 110. ReplaceEnter(string,startpos,searchkey,flag): 替换特殊字符串为回车换行 flag:目前暂未使用 例如 ReplaceEnter("A1#A2#A3#A4",0,#,0) 结果为

A1

A2

A3

A4

- 111. ReplaceKeyValue(key,oldtxt,newtxt,oldtxt1,newtxt1): 替换 KeyData.xml 中 key 对应值 (使用设置中的 oldtxt 替换为 newtxt,···)。
- 112. RollValue(startValue,endValue,stepvalue,format): 根据设置值自动生成循环值,以数据库记录序号为 Index 例如 RollValue(1,200,1,6) 000001-000200,000001-000200 这样循环打印。
- 113. ShowErrMsg(string):显示错误信息对话框。
- 114. SplitEncode(str,index): 按单字节和双字节进行分组,并获取指定序号的分组内容 例如 SplitEncode(English 英语 Chinese 中文,1) 首先会将文本内容分成四组 第一组 English 第二组 英语 第三组 Chinese 第四组 中文 返回 Index 指定的组 第一组 作为结果 就是 Enlish 如 Index 指定为 4 就是返回第四组 中文。
- 115. StrFilter(str,filterflag): 按 filterflag 将文本串中的内容进行保留
- filterflag: 0 保留文本串中的数字内容 例如 StrFilter(Test 12 中国上海黄浦 108 号,0) 结果为 12108
- filterflag: 1 保留文本串中的大小写英文字符内容 例如 StrFilter(Test 12 中国上海黄浦 108 号,1) 结果为 Test
- filterflag: 2 保留文本串中的大小写英文字符和数字内容 例如 StrFilter(Test 12 中国上海黄浦 108 号,2) 结果为 Test12108
- filterflag: 3 保留文本串中的大写英文字符内容 例如 StrFilter(Test 12 中国上海黄浦 108 号,3) 结果为 T
- filterflag: 4 保留文本串中的小写英文字符内容 例如 StrFilter(Test 12 中国上海黄浦 108 号,4) 结果为 est
- filterflag: 5 保留文本串中的双字节内容 例如 StrFilter(Test 12 中国上海黄浦 108 号,5) 结果为 中国上海黄浦号。
- 116. TextWidth(str,fontname,fontsize,bold,italic): 按指定的字体属性获取文本串的宽度 结果为毫米。
- 117. TranslateArabicNum(str1): 翻译阿拉伯数字。