

可变数据印刷软件尽显其能

作者：梁迪

【内容提要】如今的直邮商函印刷领域，个性化印刷得到越来越广泛的认可和应用。举例来说，一个账单印刷商会在账单背面印刷化妆品广告，发送给女性客户；印刷玩具广告，发送给有孩子的客户。实现这种个性化印刷，就要在印刷设备上加载可变数据印刷软件。

如今的直邮商函印刷领域，个性化印刷得到越来越广泛的认可和应用。举例来说，一个账单印刷商会在账单背面印刷化妆品广告，发送给女性客户；印刷玩具广告，发送给有孩子的客户。实现这种个性化印刷，就要在印刷设备上加载可变数据印刷软件。

可变数据印刷软件

可变数据印刷软件的主要作用是支持直邮商函业、银行业、保险业、通信行业等的客户数据库组合印刷，并将其与各种数码印刷设备相连，将可变数据信息输出于纸张等承印物上，如图 1 所示。

图 1 可变数据印刷软件在直邮商函印刷中的作用 Adobe

桥梁，既要能充分利用客户数据库资源，又要保证印刷设备按照客户要求惠普，打印客户所需的个性化账单和票据。它必须具备 4 方面要素。

(1) 功能强大而全面。很容易与客户现有的系统整合在一起。

(2) 能够简单快捷地对一个或多个页面上的内容进行修改和更新，此外，还要能与数字和机械印刷环境相兼容。

(3) 不但具有目前所需的功能，还应能根据企业和客户需求的变化对其功能进行升级。

(4) 具有使客户预先设定适合自己特点与爱好的相关信息功能，突出个性化能力。

直邮商函印刷常用可变数据印刷软件

直邮商函市场的发展需要强大的客户信息测评，需要更多的个性化和可变数据印刷品，而这些功能的实现都离不开可变数据印刷软件的支持。目前，直邮商函印刷市场已出现了一些成熟的可变数据印刷软件产品，如 GMC 公司的 PrintNet

T 软件就是一款应用比较普遍的产品，由于其特有的性能和优势惠普，而且可针对大宗账单印刷，根据公司需要配套其他软件，所以在直邮商函印刷市场上占有绝对地位，目前市场占有率大约在 80%左右。国内票据及直邮商函印刷四大公司，如上海伊诺尔印务、浙江茉织华、东港安全印务及昆山远洋印务都在使用 GMC 公司的 PrintNet

T 软件。

本文将以 PrintNet T 软件为例大族冠华，介绍可变数据印刷软件在直邮商函印刷中的作用。

1.客户数据库特点、维护及更新

客户数据库是可变数据印刷软件应用的数据来源，也是商函印刷的基石，有了完善有效的数据库资源，才能够按照客户的个性化需求，依托 PrintNet

T 软件功能供水/润版，打印各种直邮印刷品，如商业账单、票据、广告宣传页和信封等。一般银行、保险公司为保障数据的安全性，交给印刷商的文件并不是他们的数据库，而是数据文件，如 TXT、CSV、DBF、XML 文件,最常用的格式是 TXT 软件，并附加一个文档说明；也有的商函印刷公司自己建有数据库，如东港安全印务，把客户的数据文件先导

入自己数据库中。目前还有一种趋势，银行、保险等行业的客户，为保护原始数据的安全性设计，避免数据泄露，开始自己购买可变数据印刷软件，将数据库数据生成打印格式的 AFP、PDF 文件，交由印刷商打印。截至 2007 年底，大概有 4~5 家银行采用了这种安全打印模式。

数据库都存在维护和更新问题色彩管理，目前，客户数据库多是自己维护和更新。可变数据印刷软件只是提供与客户数据库的接口，因为存在数据安全问题，一般客户要求印刷商不得将客户数据保存、备份，使用后立即删除高保真印刷，但为防止打印错误或者质量问题，数据库在补打印时还要发挥作用。比如，电信局不定期会接到客户没有收到账单或账单出错的电话，要求补打账单，这时一般由公司负责到数据库查找相关数据《中国印刷蓝皮书》，生成补打印文件，交由印刷商打印。

2.PrintNet T 软件的功能及应用

(1) PrintNet T 软件具备 7 方面特性

① 工作流程及模块化设计。PrintNet

T 软件是一个基于工作流程及模块化概念，集可变数据处理、个性化版面设计、后道拼版处理及打印输出于一体的集成 VDP 软件，包括数据导入、数据预处理、版面设计、版面校验、后道拼版处理及打印输出六大功能。工作流程如图 2 所示。

图 2 PrintNet T 软件工作流程图色彩管理

Net T 软件的扩展平台减少了许多限制，用户可以从其他应用程序中无缝导入数据资源德鲁巴，包括旧版本的应用程序、如 Quark、Word、Adobe

InDesign 及各种图片格式，如 TIFF、JPEG、BMP、EPS 和 PDF 格式等。

③ 标准的可视化操作界面。PrintNet

T 具有桌面出版功能，可提供设计与数据处理界面，为高速数码输出建立客户定制的高性能文档。对于设计者来说，它支持传统的常用操作系统和工具包装容器，如 Mac

OX 和 Quark；而对于 IT 高级用户，它整合了几乎所有的生产平台，可一次性导入多个数据源文件；内置高级脚本编译功能（语法类似 JavaScript）在输出时可以任意选择生产数量和数据印刷流格式。

PrintNet

T 的设计和预览操作界面采用 Windows 系统标准的所见即可得的图形化操作界面，并提供设计表单、图片和字体的自动化管理功能；动态表格生成；复杂设计工程流程向导；处理多页流动的情况和强大的拼版和折手功能。

④ 信息集成和高级数据处理。PrintNet

T 需要将所有的设计文档、数据源文件和其他的资源文档整合在一起，合成可打印文档发送给指定的数码印刷或其他输出方式（如传真政策法规，电子邮件等）。动态整合数据文件包括地址簿，交易记录，代码表甚至动态系统实时产生的数据。