

## 账单可变数据打印软件集锦

作者：郝发义

**【内容提要】**随着需求的日益迫切，这些商业活动就需要比原来更具个性化操作的账单打印软件来帮助。此处的账单包括：商业票据、报表、银行对账单、保险单、水电煤气等公用事业账单、税单、基金证券报告、房贷缴纳凭证等。下面介绍几款账单打印市场知名的可变数据打印软件。

账单打印由来已久，以往有各式各样的解决方案。但这些方案的特点归纳起来主要是印量大、黑白、单纯文字和数据、格式单一。个性化是账单未来发展的一个主要方向，账单是企业与用户之间简便而重要的沟通媒介，详尽而有带有客户个人特点的账单才能提供增值服务。一方面像银行、保险、基金、证券机构等为了提升自己客户服务的附加值，吸引到更多的客户，越来越希望提供更具个性化、信息量更多、阅读更直观、格式更漂亮的账单。另一方面，一些公用事业机构因为手上掌握高质量的数据，希望通过这些数据进行商业化操作，即进行有巨大赢利空间的数据库营销活动。

随着需求的日益迫切，这些商业活动就需要比原来更具个性化操作的账单打印软件来帮助。此处的账单包括：商业票据、报表、银行对账单、保险单、水电煤气等公用事业账单、税单、基金证券报告、房贷缴纳凭证等。下面介绍几款账单打印市场知名的可变数据打印软件，以供参考。

### Exstream 公司 Dialogue 软件

#### Exstream

Dialogue 是一个完整的商业沟通解决方案，把文档设计、管理和跟踪、多渠道输出、网络应用开发综合为一个简单易用的软件包，Dialogue 是能解决几乎所有商业沟通问题的软件，这样可以降低执行和管理不同软件的成本、提高和新产品接轨的速度。

文档可以配置到多个应用环境中，图像、文本、图形和其他文档内容可以一次创建，然后在多种场合应用，这样可以省去购买多个产品，减少设计多个文档的时间，提高整个企业沟通的一致性。

Dialogue 软件支持更多文档输入格式，包括 Word、OGL、Metacode、XML、PDF、Quark 和 AFP。可以把 PDF

、QuarkXpress 和 Adobe

InDesign 文件以及其他外部程序的设计文件转换成完全可修改的 Exstream 设计文件，然后再导出到 QuarkXpress 或 InDesign 程序中，以方便设计师在生产前的最后时刻进行修改。这样就可以使用现有内容高宝，减少最初的设计时间。Exstream 支持的文件输出类型达 22 种，比市场上任何一款软件都多，包括 AFP、PCL、Postscript、PPML、VIPP、XML、HTML、PDF 和 PowerPoint 等，几乎覆盖所有主要的印刷格式，省去购买其他特定格式的软件和打印设备的费用扫描，大大节省了成本。

Dialogue 是根据客户需求而开发的，用户可以自如地把 Dialogue 功能集成到目前使用的服务和营销方案中，这样也省去了添加和集成更多程序或软件的费用。很多公司及其合作伙伴有一套复杂的文档设计过程，Dialogue 可通过自动功能支持这样的工作流程，提高了设计的效率。

Dialogue 可以在 AIX、z/OS、HP-UX、Sun

Solaris 和 Windows 平台上使用人民币，这就意味着对具有多个操作平台的大型企业也能通过 Dialogue 实现商业沟通。

高附加值的文档可以提高客户的反馈率，添加有针对性的信息、扩大和客户的沟通点、回报最佳客户、改善客户服务、与客户更好地交流。集成营销模块将推动更有效的营

销，并实现和客户关系管理系统的集成。

#### Cincom 公司 Eloquence 软件

##### Cincom

Eloquence 软件是行业最简单、最易用的文档编排软件之一，其单一解决方案功能强大，能生成包括规整结构和自由形式的动态文档软件，更加快捷、及时和可靠。降低文档生成成本可达 80%，缩短文档生成周期达 90%，同时把文档错误几率几乎降低到零。版式设计

quence 利用一个面向服务的体系结构（SOA）和 100% 开放标准，其具有灵活性的统一解决方案能够生产按需的个性化文档，也具备批量生产文档的可扩展性。Eloquence 能够满足特定业务的需要印刷设备，而不是迫使用户改变业务程序来适应具体的软件。Eloquence 能够在现有的技术基础上进行无缝集成和快速执行，具体特点如下。

（1）简单易用。Eloquence 是行业里能提供最直观设计体验的软件之一，其提供的设计环境和工具能够轻松地设计多种自动文档模板——从简单的信件到完全由可变文本、条形码、色彩、LOGO 和表格组成的高度个性化文档。熟悉的 Windows 和 Word 界面使创建复杂文档模板和输出规则更加容易。

（2）个性化。Eloquence 通过在文档中嵌入复杂的逻辑和实时的特定数据实现更多个性化功能，这些数据可以来自任何软件或不同格式。基于规则的逻辑能在文档模板中提供更加复杂的功能，包括以数据为基础的 LOGO、可调控的语言选择以及包含的签名装订，这样设计的文档更加易于理解、更有吸引力、能更有针对性地满足每一个客户的要求。

（3）更高效。Eloquence 的设计窗口配置有全面的测试和预览功能，可以大大缩短文档投入生产的周期。预览功能确保在不浪费宝贵的生产资源的情况下快速地进行编辑和设计的校正。从文档设计到生产的转换更加简单，避免了人工参与或复杂的编程。

（4）保证质量。Eloquence 通过具备大量数据自动获取功能、版本控制以及重复使用功能，确保了一个最简单的文档质量保障体系和零缺陷的性能。和现有数据库以及软件的集成避免了重新输入数据可能带来的错误。

#### GMC 公司 PrintNet Designer 软件

GMC 公司再度对其广受欢迎的 PrintNet Designer 软件进行功能升级，推出了 PrintNet Designer

5.3 版本书评，用户可以充分感受到其加强的新功能，如巩固打印流、创建 Web 目录，并扩大色彩管理和打印质量控制，从而更有效地帮助用户创建与合成个性化账单营销文档。

##### PrintNet

Designer 能快速创建和设计各种复杂的个性化文档，应用于账单营销、直邮、按需打印、客户信函以及交易账单等领域。PrintNet 通过一个单一的软件平台驱动多个应用文档重组，整合账单营销文档，将针对目标客户的促销信息和后续的客户服务沟通信息整合到如报表、账单和发票、新设账户通知等客户沟通文档。PrintNet 提供了强大的设计和数据处理功能，与许多标准化产品平台结合，支持多种格式的数据导入，如 PDF 与 EPS 格式文件。它支持很多通用平台和工具，如 QuarkXpress、Adobe

InDesign 来达成 Windows 与 Macintosh 交易平台的统一。PrintNet 用户能将促销信息整合到账单中，以加强客户关系并能获得更多新的商业机会。

（1）先进的转换功能。PrintNet

Designer 5.3 可以重新处理打印文件，当现有的应用程序生成为打印文档后，下次需要打印时就可以重复使用，PrintNet Designer

5.3 能够更精确地在数据库中提取已生成的打印文档，进行重复打印的操作，从而使最终用户有效地提高了生产力。数据流能够支持包括 AFP、PDF、PostScript 和 TNO 等多种

格式的文档。

(2) 增强的输出功能。通过个性化的 URL 连接或电子邮件提交的个性化电子文档正改变着传统打印的展现模式。PrintNet Designer

5.3 的增强输出引擎可以将设计的文档完全输出为电子化的展现方式，包括对可变量数据图表、表单和图像，以及字体和背景等合成的支持。最理想的是，这个增强的输出引擎能够输出最适合 Web 浏览器来展现的应用文档。同时，PrintNet

Designer 5.3 还将继续支持可用于电子邮件方式展现的 HTML 格式输出文档。

(3) 支持彩色分光光度计。使用 PrintNet

Designer5.3 软件，可利用 X-Rite 彩色分光光度计直接从已有的印刷样品上获取相关的色彩数据胶片，设置最佳的打印色彩。

EMC Document Sciences 公司 xPression 软件

目前，很多公司面临削减成本、提高效率和改善客户关系的双重压力。EMC Document

Sciences 公司 xPression 软件能帮助面临这些挑战的公司，通过和现有业务流程及基础设施的集成，创建和传递个性化交互式业务沟通。

(1) 完整的解决方案。xPression

3 针对各种客户沟通模式提供了完整的解决方案，并有具体的产品用于合同谈判、信件管理、声明和财务报告生成以及营销方案个性化。此外，通过选择客户喜欢的文档格式和渠道，比如电子邮件、网络展示、印刷品以及纯文字信息，xPression

3 可以生成并分发这些重要的客户通信，以大大提高客户的真实体验。

3 软件通过 Java EE、Microsoft.NET、SOAP Web

Services 以及 XML 构建在一个开放的、面向服务的结构上，能够很容易地和其他系统、程序和数据库集成。和同类产品相比，xPression 的 xPRS 服务器是一个纯粹的 Java

EE 程序，可以在一些先进的程序服务器中运行，并从自动负载平衡、失效转移以及可升级方面受益。这样独特的结构使得 xPression

3 尤其适合大批量产品生产以及高并发和按需文档的生成。

(3) 最佳的集成。xPression 3 公布的应用程序接口 (API) xFramework 包括一套完整的 Web Services、Java

API 和 JMS，能够确保和 CRM、BPM、ECM、其他企业系统以及信息基础设备进行集成。xPression

3 的 EAI 功能能够在任何 Java、Microsoft 或网络程序中嵌入文档的个性化信息，也可以从业务流程中很容易地连接到 xPression

3 实时生成文档，或者把文档排序等待批量处理。

(4) 超级设计工具。xPression 3 提供一套无法比拟的文档设计产品。无须设计师被迫学习和使用特有的操作界面，xPression

3 为大多数流行的设计软件提供一整套先进的 xPresso 插件，包括 Microsoft Word、Adobe InDesign 和 Adobe

Dreamweaver 等设计软件，这些插件能够确保用户快速简单地使用变量和规则创建动态文档模板，然后再用这些动态模板通过 xPRS 服务器创建个性化文档。

Pitney Bowes 公司 DOC1 Designer 软件

使用 Pitney Bowes 公司 DOC1

Designer 可创建强大、高效的商业文档。可使用这种集成的、企业级的写作引擎创作、设计、维护并改进几乎任何文档——硬拷贝或数字形式均可。DOC1

Series

5 经过升级收纸，能够提供一个更加快速、强大的接口，可基于一个集中的工作中心来访问、控制和管理所有资源。它兼具直观的逻辑和先进的功能，可轻松创建更高效的沟通，从而减少电话呼叫，使工作流程化，增加收入，提高整体客户满意率。

(1) 企业级的设计和创作。DOC1 提供了一个动态编辑工具，确保设计师能够设计和创建更多类型的文档。用户可以借助任何输出设备对这些文档进行处理，基于行业标准的关系数据库技术把所有的用户都作为一个通用设计库的注册用户来管理。区域报道或者从外部资源，比如第三方 ECM（企业内容管理）系统、CRM（客户关系管理）系统、平面设计和字处理软件中获取，支持的图像和文字格式包括 RTF、EPS、JPEG、BMP、PSEGS 等。

(3) 通过共享库实现更高效率。一个集中的、共享的存储器能保证内容和商业逻辑的重复使用，确保所有类型的软件进行高效地合作。一次创建，每个组建都可以在其他文档中再次使用，节省了时间，也确保了整个组织内的一致性。适当的访问权限和针对性的功能更方便团队主管的管理。为了进一步提高输出效率字库，向导会帮助用户建立一个物理环境，包括打印机和输出流，而无须费力地书写文稿或环境控制文件。

(4) 无与伦比的高性能和可拓展性。DOC1 可以创建适时文件或批处理文件，使用生产向导，用户可以创建包含文档逻辑、数据格式定义以及相应输出流所需的资源的文件。DOC1 可以通过数据文件的一次计算实现多种输出。文档可以输出到所有大批量生产的印刷机和数码印刷机中，或者以 PDF、email、HTML 和 SMS 的格式电子发送。

(5) XML 连通数据和文档。DOC1 利用 XML 数据文件本身的开放性和等级结构，把 XML 文件集成在 DOC1 数据格式编辑器中使用。编辑器的功能使得数据属性能够添加到 XML 标签中，用于数据格式化以及数字显示。

(6) 全球化的沟通。DOC1 一直是国际客户交流管理的领先者，支持动态的多语言拼版、双字节语言和设计软件的本地化。为了进一步简化和增强与全世界的业务沟通，DOC1 软件采用 Unicode 格式维护和处理所有的数据。这使得全世界的用户都可以从这个新一代客户交流系统中受益。除了英语、法语、葡萄牙语和德语质量控制，DOC1

Series 5 GUI 和帮助文件还有日文、中文和韩文版本。

火并公司 VariPrint 软件

火并 VariPrint 可变数据印刷软件可在用户自定义的文件模板上高速自动合成预先准备好的海量个性化数据，其中包括文本、数字、图像、条形码和动态统计图，然后在打印设备上进行全速输出，制作出每份内容完全不一样的印刷品。VariPrint 软件包括模板制作、数据库过滤及合并、拼大版和输出几大模块。支持市场最广泛使用的 Excel、Access 数据库文件，还可通过 ODBC 支持 SQL、Oracle 和 DBF 等数据库。该产品非常适合银行证券、保险、电信等行业。

(1) 用于设计排版的 VariPrint 可变数据印刷软件账单版。除通常的可变文本、图片、条形码外网络出版，VariPrint 还拥有多页模板支持，多数据库支持，40 多个外部函数，5 个系统函数，完备的“与”、“或”逻辑处理功能，对明细数据库再次根据自定义条件对其进行“静态数据”和“动态数据”的实时分拆功能，动态表单控件和可变统计图表控件等功能，这些都为账单的顺利制作提供了技术保证。软件内置了 OMR 光码的属性设置，配合后端封装插页设备。

(2) 火并 AccountDB 数据整合工具软件。此软件主要用于处理各种数据结构的文本数据或 DBF 数据文件，对其进行数据整理术语，转成分拆的用户信息数据文件和明细数据文件，用于在 VariPrint 中的排版设计。可支持的原始数据格式包括 DBF、MDB、平面文本数据。导出的数据格式为 MDB 和 V4P。对于已经转换好的 V4P 文件，可以用 AccountDB 软件提供的浏览器查看。

(3) 选配件。包括 AFP/IPDS 输出接口、1-bit TIFF 输出接口、可变二维条形码控件。

询检索账单打印情况和统计打印账单页数。检索字段可任意设置，可直接调用数据库字段，也可用软件设置的参数表示裁切，检索条件可进行“与”、“或”逻辑（或组合）设置。