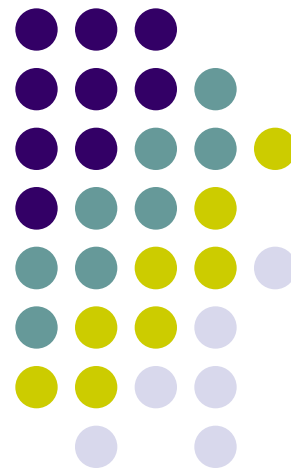
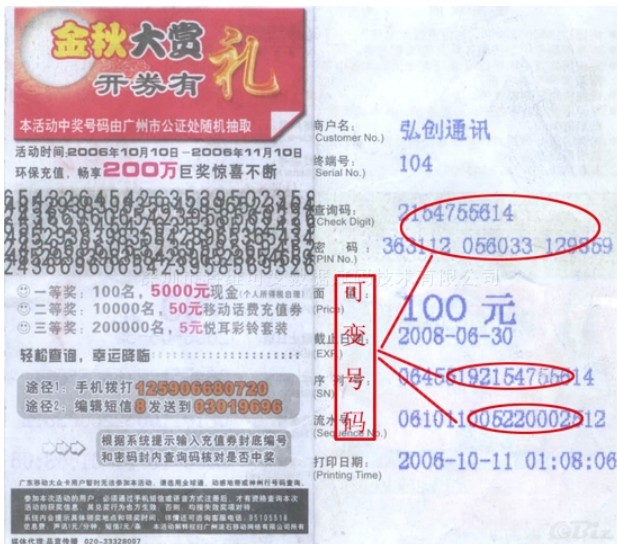


可变数据印刷



可变数据印刷定义

- 可变数据印刷也称为可变信息印刷或个性化印刷。
- 针对数据变动领域提供的特殊印刷服务。在数据库技术的支持下，可变数据印刷实现了用户自定义图文数据的复制，可变数据不仅包括文本，还包括图像和图形。



可变数据印刷



- 可变数据印刷（Variable Data Printing，简称VDP）
- 可变信息印刷（Variable Information Printing，简称VIP）
- 个性化印刷（Personalized Printing）
- 定制印刷（Customized Printing）
- 数据库出版（Database Publishing）



通过 VDP 印制的个性化商函的可变信息内容



可变数据印刷的演变

- 可变数据印刷并不是数字印刷带来的产物，但没有数字印刷支持的可变数据印刷只能实现某些简单的功能，如**号码印刷**。
 - 号码印刷机
 - 办公室用机械号码机：一种带有若干回转记数轮的装置，记数轮的数量决定了号码机可标记的数字大小；适用于需要连续编号的应用领域
 - 支票印刷机
 - 可以印刷可变的内容（如支票持有人和编号）
 - 是一种专用印刷设备，很难利用它来印刷其他产品

可变数据印刷的演变

- 20世纪80年代具有文字处理和数据库能力个人计算机的广泛应用促使了VDP的诞生
 - 台式打印机是基于数字控制方式的可变数据印刷的开始，只要有办法改变传送到打印机的数据流，就可以在打印机上实现可变数据印刷
 - Microsoft Word的邮件合并处理中开始使用，可以令如姓名、地址等文本信息改变，生成个性化格式信件
- 20世纪80年代初中期，直邮产品中开始使用可变数据印刷技术印刷收件人地址和姓名
- 20世纪80年代数据库开始蓬勃发展



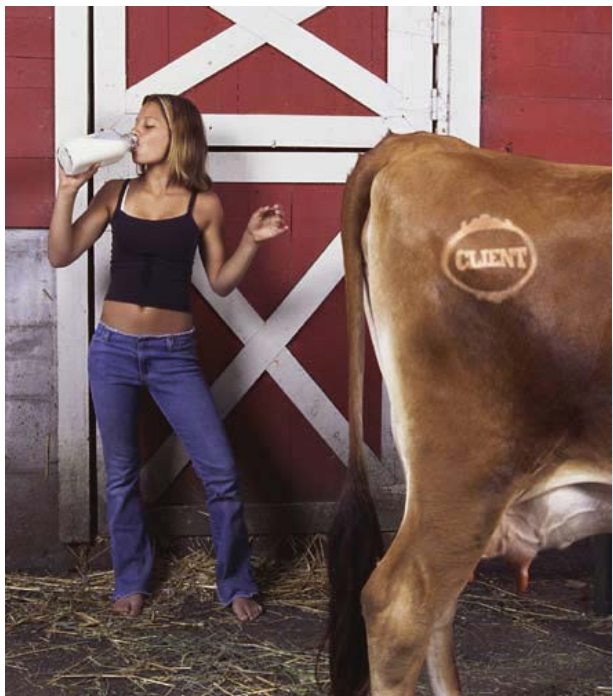
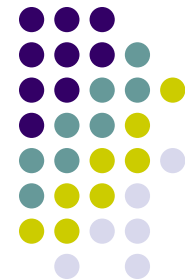
可变数据印刷的演变



- 可变文本印刷是可变数据印刷中要求最低的一类应用，真正意义上的可变数据印刷具有**改变页面任何对象并输出到记录介质的能力**
 - 利用静电照相或喷墨等数字印刷设备的一次成像、一次转印特点能将可变印刷内容添加到事先印好的印刷品上
 - 高速印刷的关键是系统必须具备为可变内容在印刷品上预留准确位置的能力，并控制数字印刷机的成像部件在印刷品上准确地定位。
 - 输出可变图像更为复杂，因可变内容的数据流必须嵌入到页面固定内容部分的数据流中，数据处理的时间更长
 - 图像比文本数据量大得多，页面上可变部分的面积比例应在25%以下

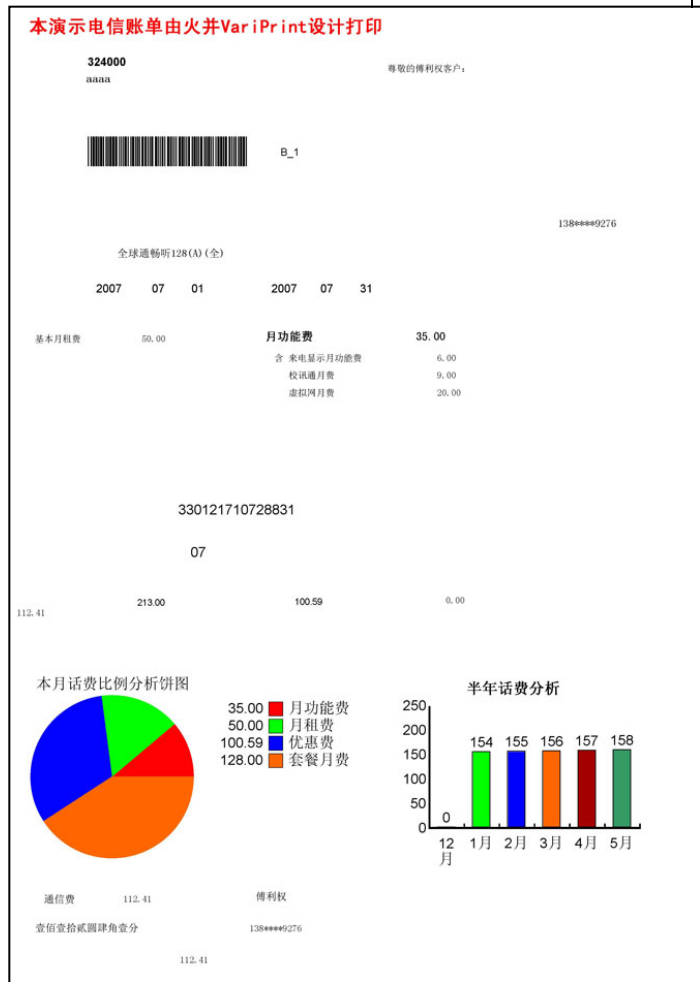


示例



可变数据印刷的演变

- 随着软件和数字印刷机引擎选项的可变性，可变数据彩色印刷的趋势不断增长
- 近年来，以个人网页或个人电子邮件方式提供可变数据的趋势日益显著





可变数据印刷应用商业案例

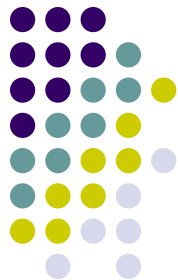
- West Marine发出了两种版本的信件。第一种是普通的，上面有一幅海滩的图像，沙滩上写着“SOS”的字样。它在信上写道：“West Marine救援！”，同时还邀请收信人到离自己最近的West Marine商店里去购买圣诞节用品。作为一种促销手段，它还提供了一张价值25美元的优惠券。第二种信件添加了个性化的信息。它的沙滩图案上没有“SOS”字样，而是印上了收信人的名字。除此之外，它还用到了会员的ID号和地址。作为点缀，这封信还印上了从会员家到最近的West Marine商店之间的路线图。
- 这些信被寄到了将近60,000名会员的手中。普通版信件的响应率是11%，VDP版信件的响应率则得到了14%到17%的增长。West Marine还发现VDP促销信收件人的消费额比普通促销信收件人的消费额要高。虽然该公司没有透露具体的金额，但是根据它的收入增长已经成为了一个不争的事实。

武器销售案例



- 美国亚利桑那州凤凰城一家名称为Taster International的武器制造商原来也面向客户寄送静态资料，但效果很不理想，由于资料内容千篇一律，没有针对性，因而不能吸引资料阅读者的兴趣。
- 这家武器制造商请教当地的技术咨询公司，了解到出现了新的数字印刷技术，能帮助他们解决资料响应率低的问题，于是决定与一家熟悉数字印刷技术的广告公司合作。
- 经广告公司策划，这家武器制造商从此以后不再按常规方式推销自己的产品，开始针对与本公司有业务关系的安全机构印制彩色促销材料，封面印有每家安全机构的徽章，内页则分析该机构安全的现状，并精心设计了投资回报表，效果是业绩明显增长。

饭店案例



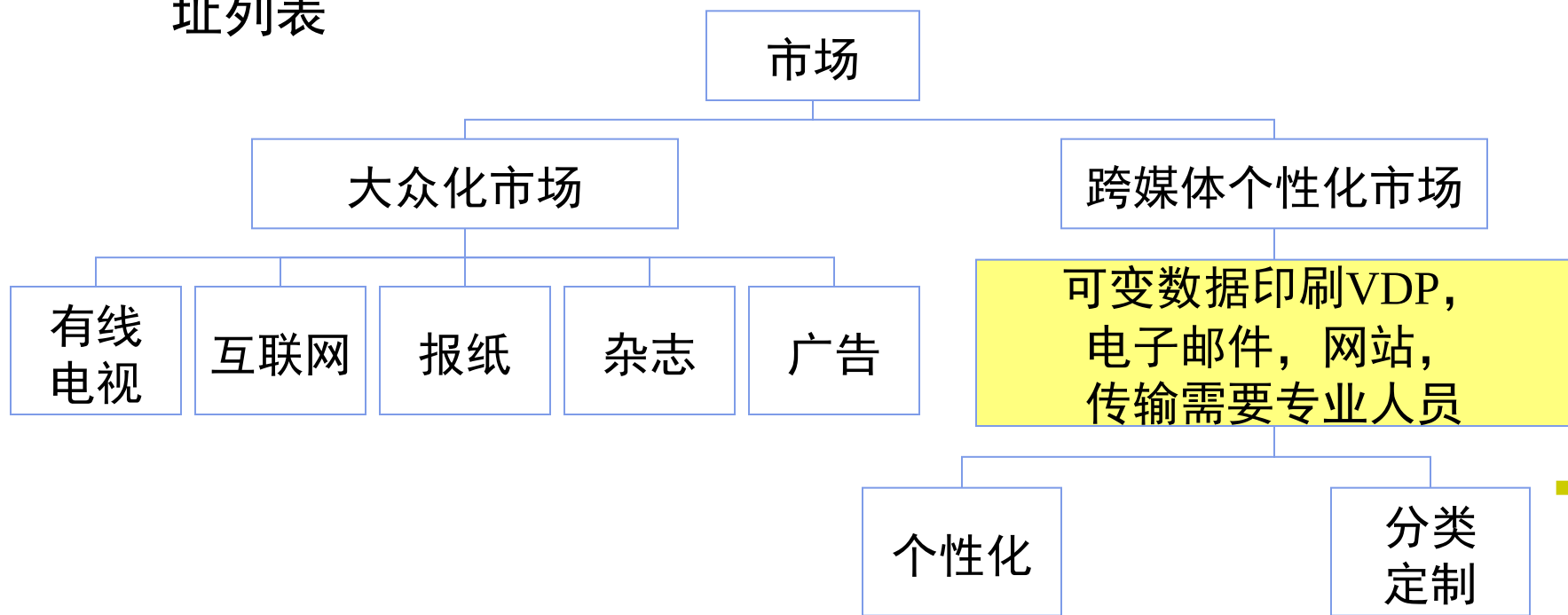
- 美国大西洋赌城的博格达饭店，由于静态资料响应率太低，改成寄送动态资料，
- 优惠券是资料的主体部分，
- 优惠券的反面使客户回忆起以前在饭店的美好经历，例如住过的房间、吃过的菜和喝过的红酒，客户看了要不动心也难。



可变数据印刷市场应用



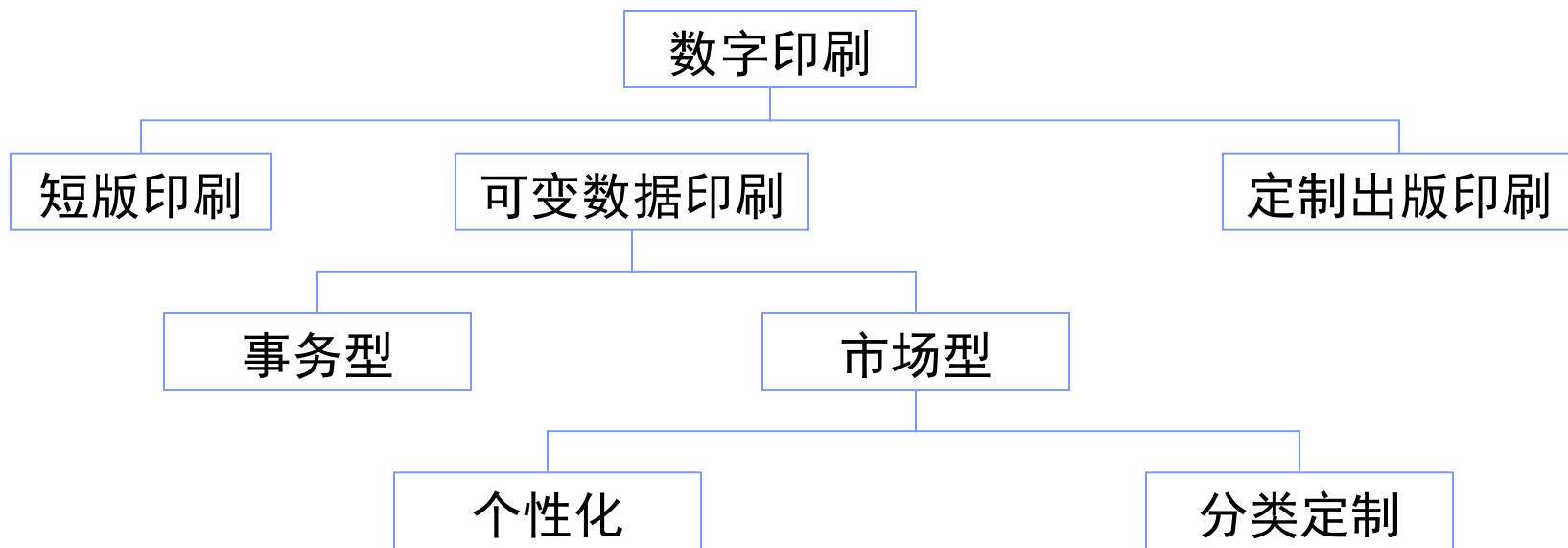
- 作为市场组成要素的可变数据印刷
 - 个性化要素可以设计为针对特定个体的唯一要素
 - 分类定制则可以将相同设计提供给多人，如本地商店邮发地址列表





可变数据印刷市场应用

- 作为数字印刷组成的可变数据印刷
 - 事务处理型的印刷复制包括生成并送给个人或各个商业机构的账单和文件
 - 主要印刷合并了个性化内容或定制内容的金融单据
 - 是现在可变数据印刷应用的标志





可变数据印刷的应用软件

- 可变数据印刷的设计能够涵盖各种软件应用
 - 排版及图形软件
 - 主要用来制作印刷品页面中静态不变的图文内容
 - 数据库
 - 数据可以采用任何软件进行创建和管理，并与可变数据印刷软件配合进行数据文件的导入或导出。
 - 应用数据库的选择主要取决于数据库文件的数量及管理 with 处理数据需求的复杂程度

可变数据印刷的应用软件



- 基于工作站的应用软件
 - 个性化成像软件
 - 独立运行软件
 - 插件
 - 动态排版软件
 - 企业型系统
- 网站直接印刷的应用软件



基于工作站的应用软件

- 个性化成像软件
 - 可将个性化或可变信息直接合成到图像中。如DirectSmile
- 独立运行软件
 - 导入静态内容，由软件编辑制作可变内容。如Altas Printshop Mail、Pageflex Persona、BCC Mail Manager
- 插件
 - 在应用软件中的插件将数据合成与嵌入到静态元素中。如Adobe InDesign、Adobe Acrobat插件Creo Darwin、Printable FusionPro Desktop、XMpie
- 动态排版软件
 - 允许格式与内容分离，可以调整版式适应变化的图片大小（图、文都支持动态变化）。如PageFlex、NimbleFish
- 企业型系统
 - 主要应用于基于编码的应用领域及专业目的的公司行业，能够数字化管理组织内部大多数事务。如Oracle、Extream Dialogue



网站直接印刷的应用软件

- 通过网站将所有要素合成，创建可变数据印刷活件
- 采用将网页合并到内容创建的设计方式
 - 静态网页可以创建成针对多数人的横向页面
 - 允许将融合设计的网页创建与可变数据印刷生产的软件包括Printables' ProFusion、XMPie
 - 个性化网页创建成针对个体的横向页面
 - 能够产生个性化URL的应用软件：XMPie、Mindfire Inc、LookWho's Clicking、Printables' PrintOne

可变数据印刷流程

- 可变数据印刷作业流程与其他作业流程的不同之处是可变数据印刷将数据库和可变数据印刷软件作为其整个作业流程的一部分



可变数据印刷流程



制作步骤

- 在排版软件中设计好需要的页面，输入固定页面内容，这个页面称为模板文件
 - 在这个文件中需要为可变内容预留位置，完成页面排版和设计后将文件存储为PDF和EPS格式
- 为可变内容建立数据库文件，该数据库文件应该包含可变数据印刷所需的全部信息。
 - 要求所有项目一一对应，不能错位
- 印刷。印刷时，代表可变信息的数据流来自第二步建立的数据库文件，它们将被插入到预留的位置上，与固定内容一起组成完整页面。

主要可变数据印刷解决方案



- 公司名称：Atlas Software公司
- 解决方案：PrintShop Mail
- 产品特性：
 - PrintShop Mail既可用于苹果机也可以用于Windows系统，能够融合设计过程中的可变数据信息，使过程达到最优化设备耗材。该软件能将数据信息整合到文件版面信息中，可以使用任何数据格式，任何页面样式或设计应用软件，包括Adobe Illustrator、Adobe InDesign、Adobe PageMaker、Corel、Word等等。
- 应用领域：
 - 直邮邮件、说明书和营销产品、目录封面、个性化卡片、可变数据文档、一对一营销、个性化文件网络印刷

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/187063116042006055>