

促进信息交换标准化

——统一标准，共创价值

EDI



中国物品编码中心
2008.6.4

议题

- 信息交换标准化的重要性
- 解决方案——GDSN介绍
- GDSN发展状况



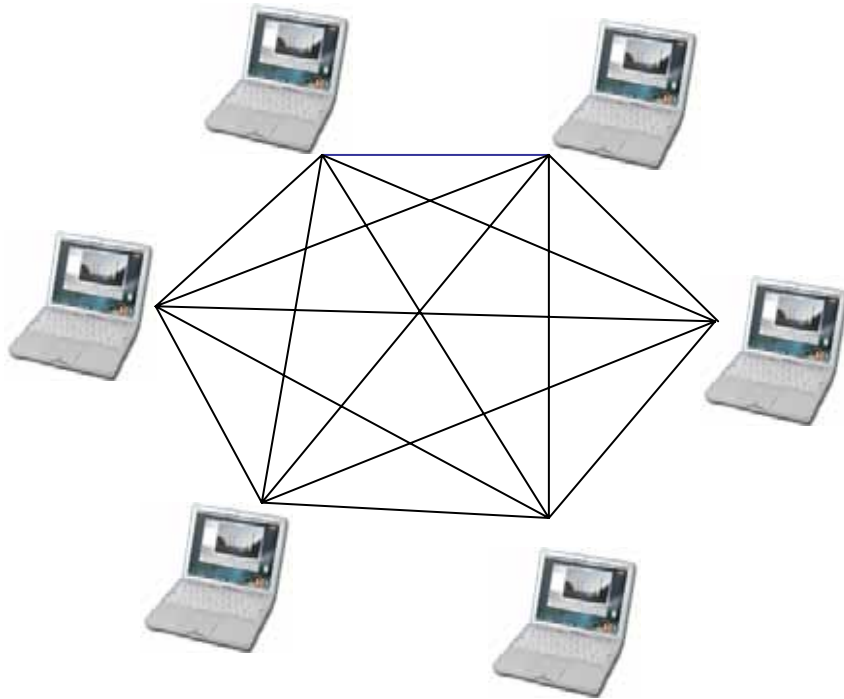
GDS



信息交换标准化的重要性

没有统一标准产生的问题

多对多的商品信息传递模式，过程复杂，成本居高不下



当一个采购商面对多个供应商时，将面临多种产品属性名称、多种数据格式、多种数据接收或交换方式。

类似，一个供应商与多个采购商做生意，得管理多种产品数据格式、多种分销模式、多种控制标准、多个发布模型。

成本问题不言而喻

问题造成的结果

- **缺货**
 - 5% 的缺货是由于数据不全令供应链延误引致
- **影响新品上架效率**
 - 采购商与供货商之间的数据不同步，需要核对数据信息，新品推出、上架需要一至三个月
- **数据核对耽搁时间**
 - 制造商、物流商、采购商之间需要花大量时间核对各种单据的数据，发现修改由于人工抄写造成的错误。
- **商店中的标签错误**
 - 因不法制造商冒用包装造成的一码多物、一物多码的错误，使商店系统无法辨别。
- **来自商家的数据**
 - 家乐福：“错误的产品数据每年最少损耗五千英镑 - - 备有证据证实”
 - 沃尔玛：每年损耗一亿美元以上

贸易伙伴的需求

• 供货商

- 提供的信息大家都能直接使用，除非针对特定贸易伙伴的特殊信息
- 避免由于人工或格式转换导致数据前后不一致
- 能获得贸易伙伴的反馈信息
- 能自动发布、更新信息

• 零售商

- 能从一个地方获得所有卖方的产品项目信息
- 信息与制造商的完全一致，且更新及时
- 能选择订阅特定贸易伙伴的信息，比如按产品类别
- 自动接收新增的和变更的信息

GDS



解决方案——全球数据同步（**GDS**）

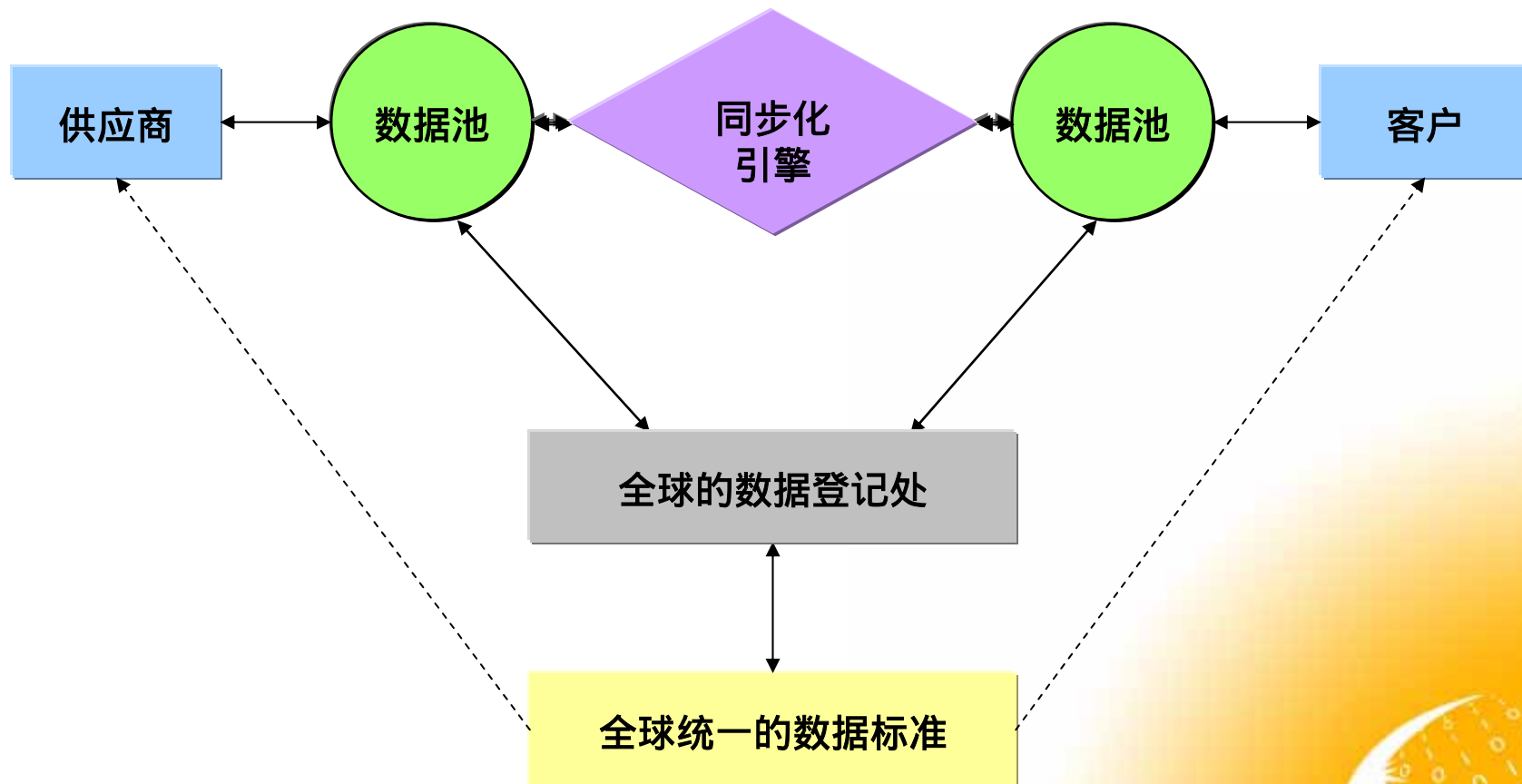
解决方案：全球数据同步（GDS）

- **GDS的目标**

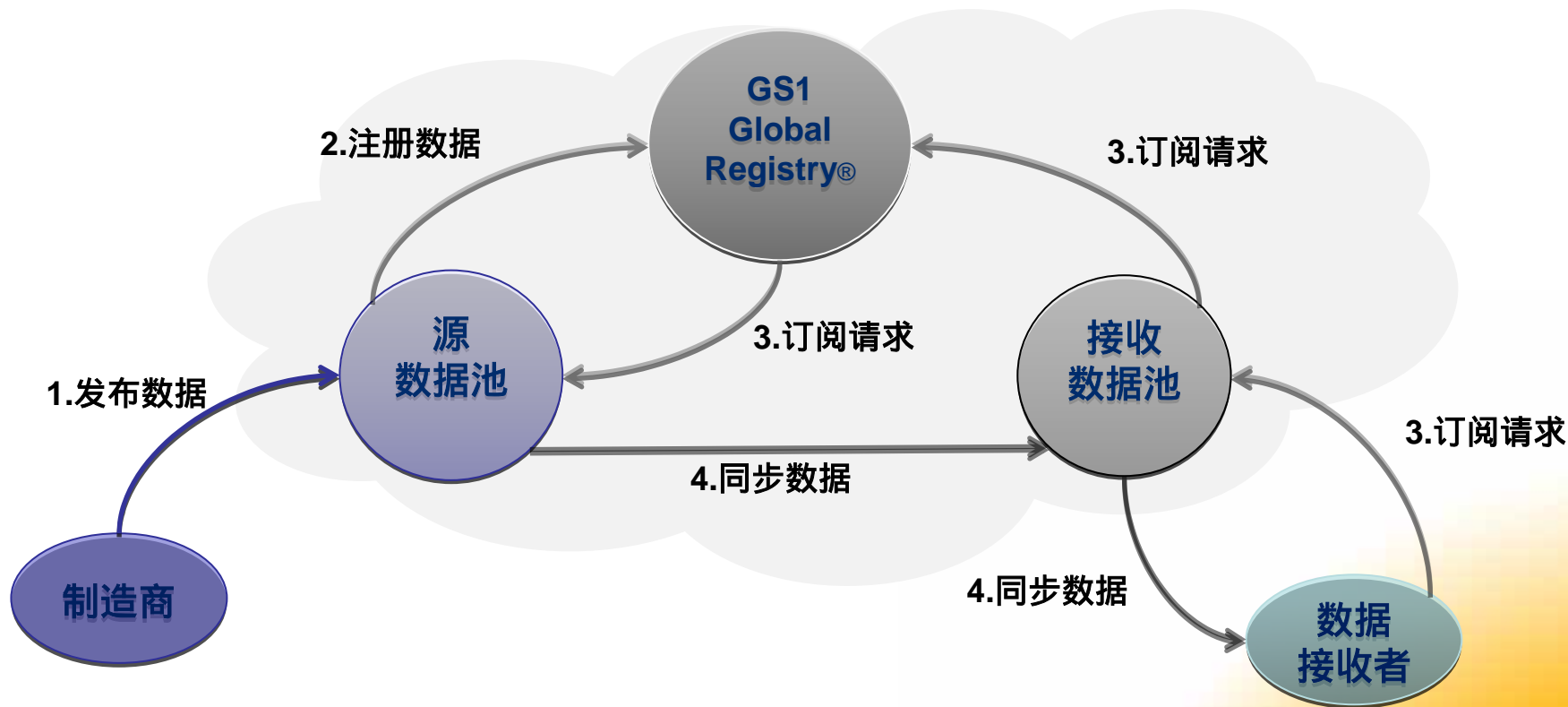
- 保持贸易伙伴间的数据一致性
- 使供应商在正确地方，正确时间将正确数量的正确货物提供给贸易伙伴



GDS的网络模型



数据同步的流程



GDSN为源数据提供者提供产品信息的发布及同步功能，为数据接收者提供产品信息的订阅及同步功能，数据的传输在AS2加密方式下通过互联网传输。

实现GDS的关键要素

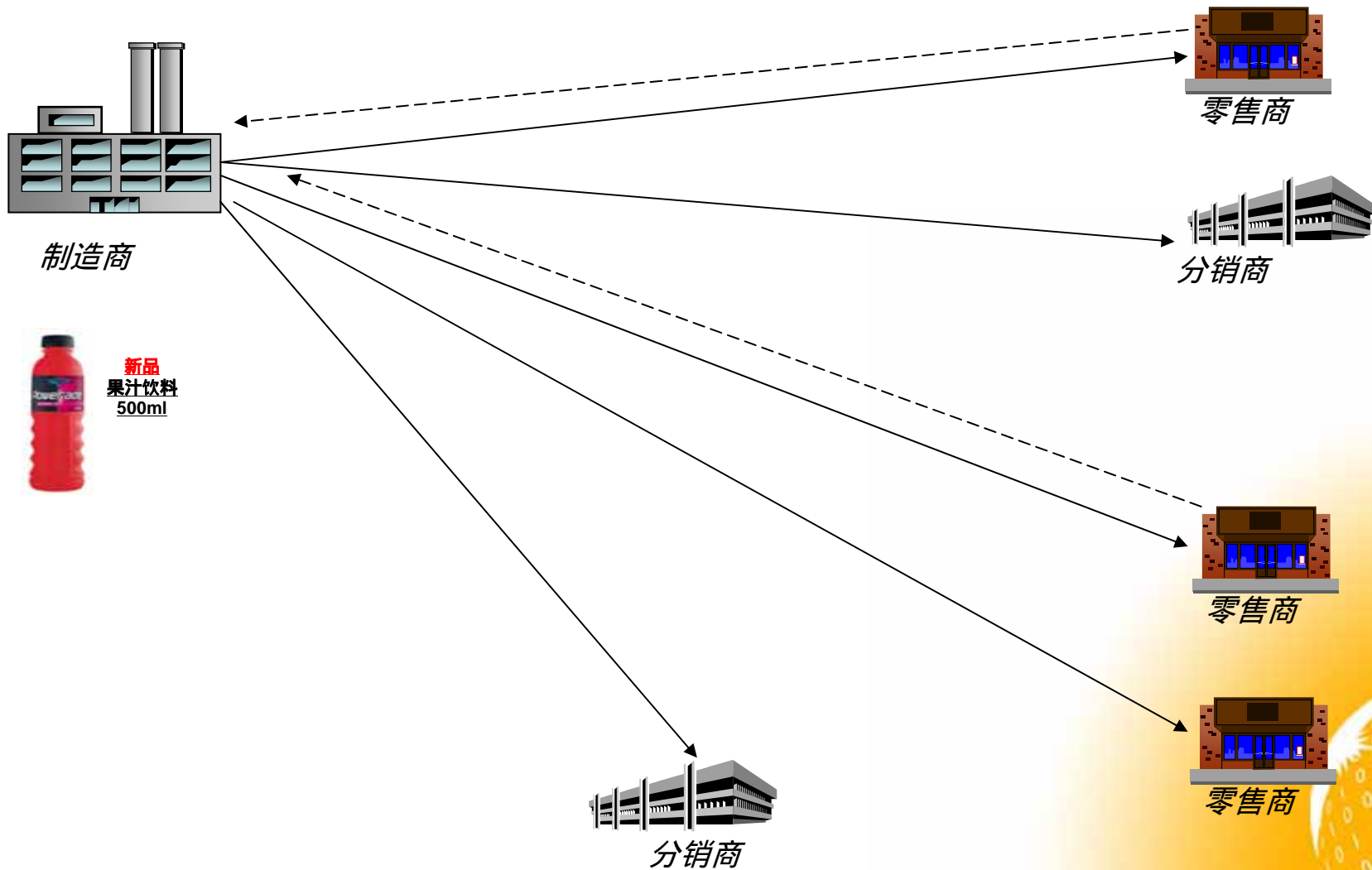
• 统一的数据标准

- GDD：全球数据字典，产品属性的标准定义，GDS的基础。
- GTIN：全球贸易项目代码，可以是EAN/UCC-8, UCC-12, EAN/UCC-13或EAN/UCC-14等。
- GLN：全球位置代码，可标识法律、功能或物理实体。
- GPC：全球产品分类。

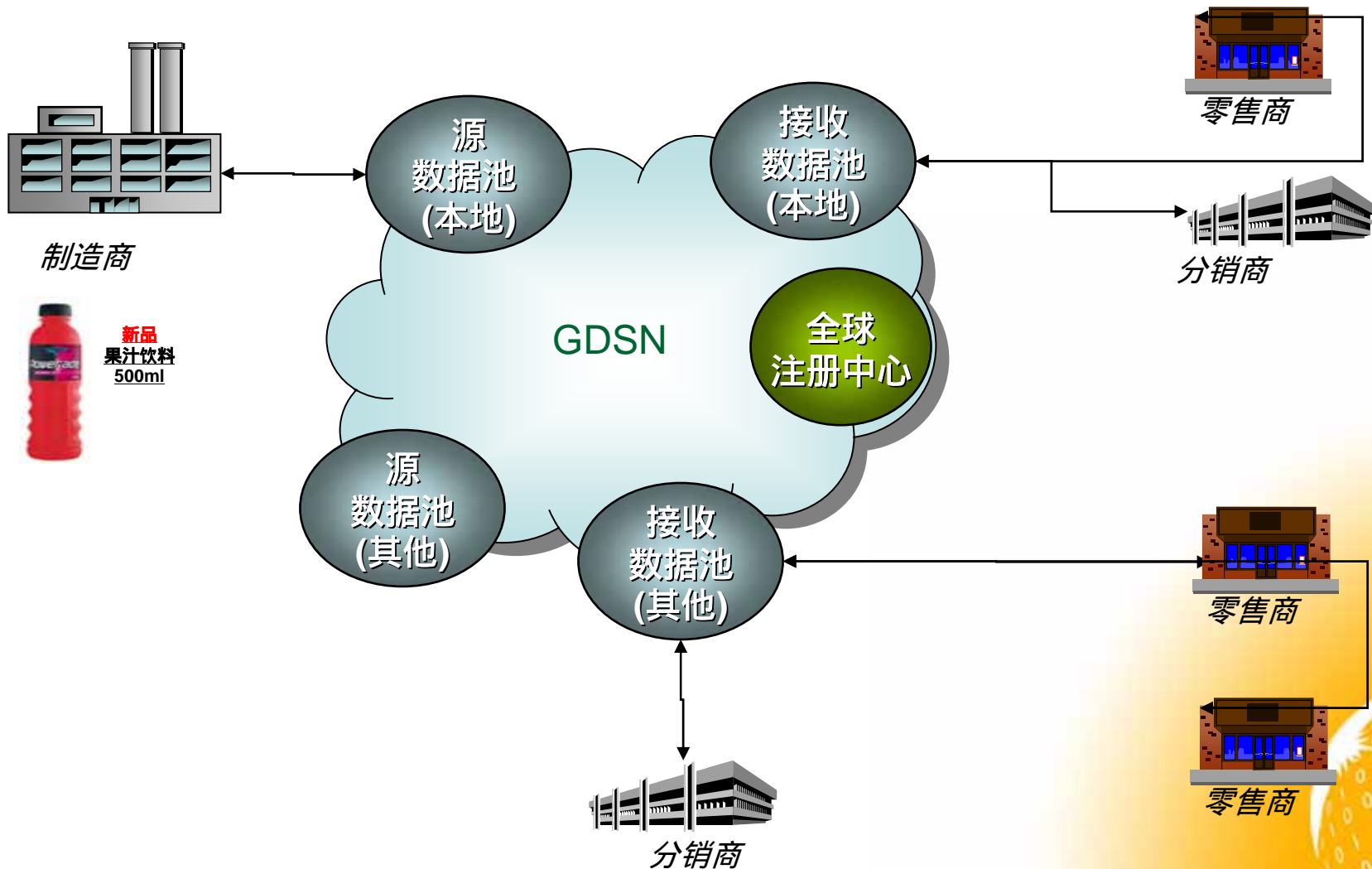
• 互联的工作网络和标准接口

- GDSN：全球数据同步网络
- XML：使用扩展标识语言，保证数据格式的统一性
- AS2：加密协议，保证数据交换的安全性

在没有GDS时的情况



在有GDS协同工作的情况



GDS带来的商业价值

销售人员处理项目数据
时间减少5%

物流成本减少1%以上

缺货减少2-4%

客户服务处理定单的
时间减少5%以上



财务用在理顺
发票上的时间减少
5-10%

仓库和直接商店
运货交付：
节约1000个小时

库存减少
0.5% - 1%

加速上市速度：
新项目多两个星期
额外销售

数据来源: ATKearney 03年12月1日在提供给 FMI/GMA/UCC

GDS



GDS发展情况介绍

大的制造商和零售商在积极参与



Executive Name & Signature



国际最新动态

- 全球有包括中国在内的**26**家数据池完成了认证；
- 超过**10000**家零售和制造企业参与数据同步；
- 条码注册数量超过**200万**条（2007年1月为**120万**多条）；
- **90%**的订阅者能够在数据池中查询到所需的信息；
- 欧美数据情况较好，亚洲目前还处于起步状况。

全球数据池的分布



中国GDS发展最新情况

- 2003年开始建立，遵循国际标准；
- 于2007年底通过国际认证，已具备全球数据同步能力；
- 截止2008年3月底，加入国家商品信息服务平台的制造企业达到**65,000**多家，注册产品信息**120万**多条；
- 2008年4月与韩国产品目录建立了数据同步，中国商品可以直接被韩国零售商搜索采购。

谢谢！

欢迎大家参加下午的分组讨论
将有丰富成功案例与您分享

- 中国物品编码中<http://www.ancc.org.cn>
- 数据同步平台：<http://www.anccnet.com>
- E-mail:info@anccnet.com
- 010-62376353

