

数字图书馆文档信息化处理 系统



内容

- 4 产品系统的介绍
- 4 技术介绍



建设数字图书馆的意义

- 4 知识经济的基础建设
- 4 带动相关信息资源
- 4 全球文化科技竞争的焦点
- 4 可观的效益前景--信息增值和知识创新



数字方舟公司的使命

电子商务服务提供商(ECSP)

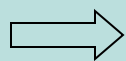
- 电子商务平台
- 电子商务软件包
- 中小企业解决系统
- 证券平台
- 数字图书馆
- 数字城市



信息数据化的意义

ECSP的目标:

信息的增值



电子商务电子政务

信息的移植



网络化传播和管理

信息数据化



数字图书馆
文档信息加工系统

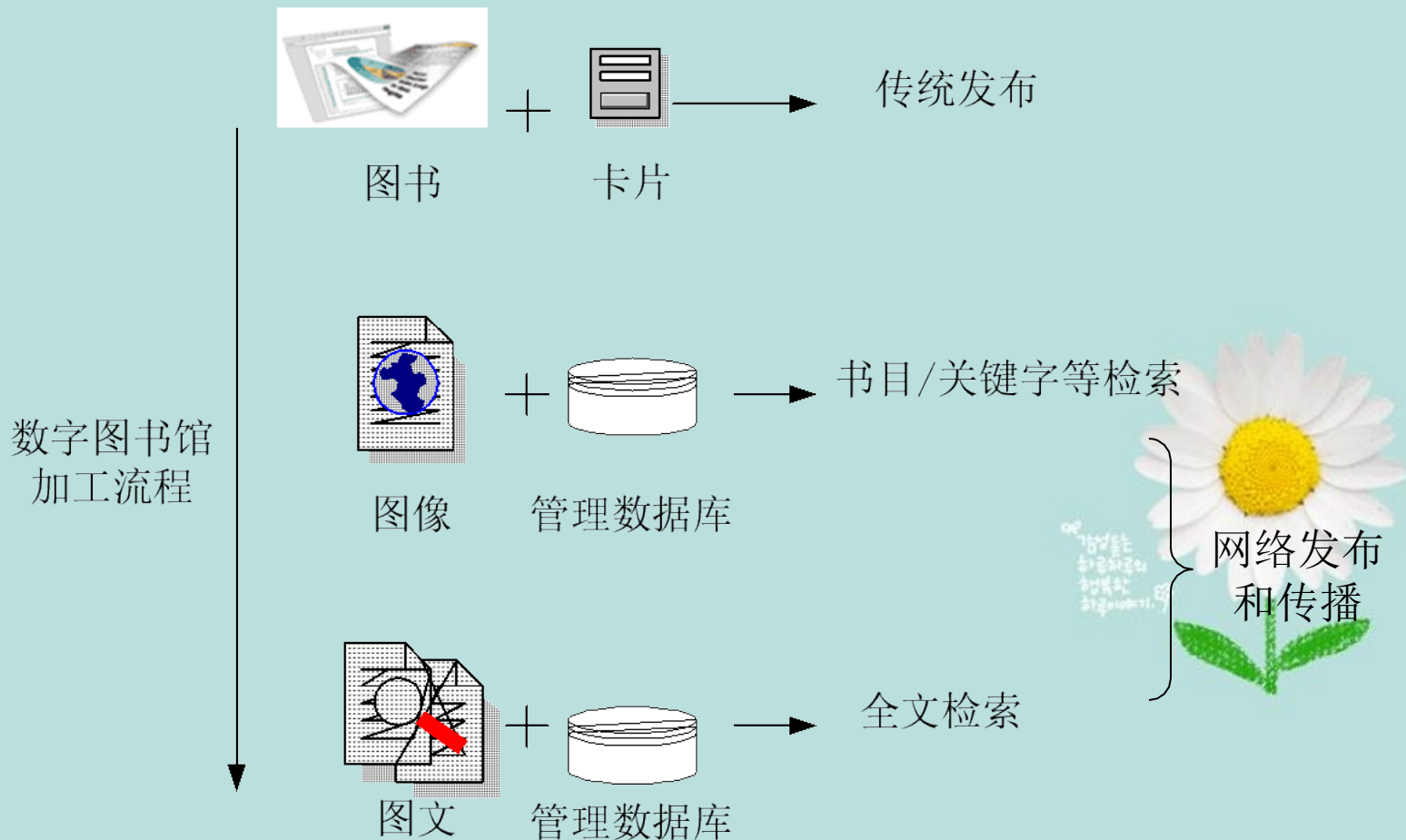


Digiark 的文档信息化系统

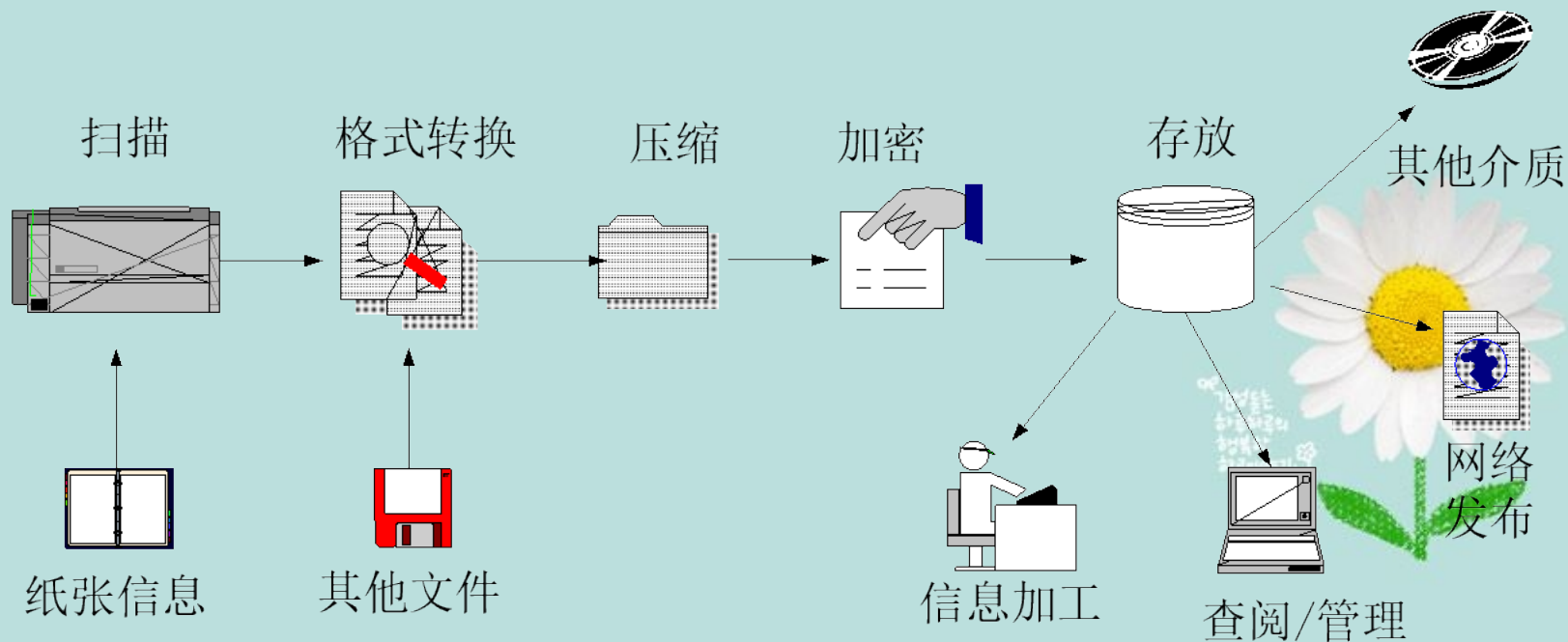
- 4 一套集成最新技术的商业实现
- 4 自动化加工过程,解决海量图书的数据化
- 4 实现安全控制和版权保护
- 4 可以基于internet的商务模式
- 4 良好的开放性,和已有系统的集成



信息的深加工:识别和检索



文档信息化处理流程



信息的入口:高速扫描

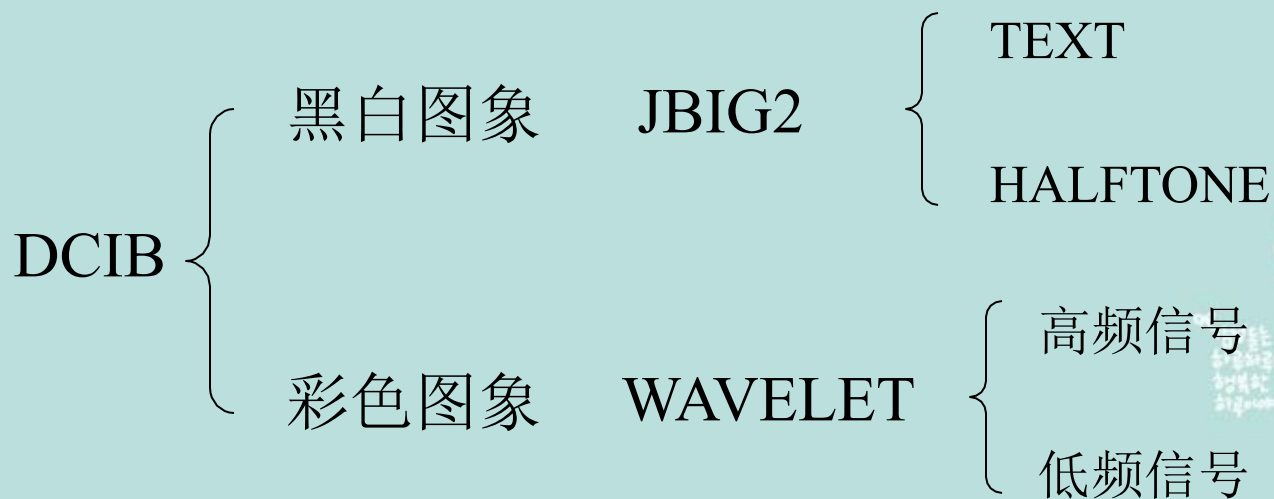
图象扫描:

自动连续进纸
扫描速度(15-180页/分钟)
保持原件效果
图像去噪处理



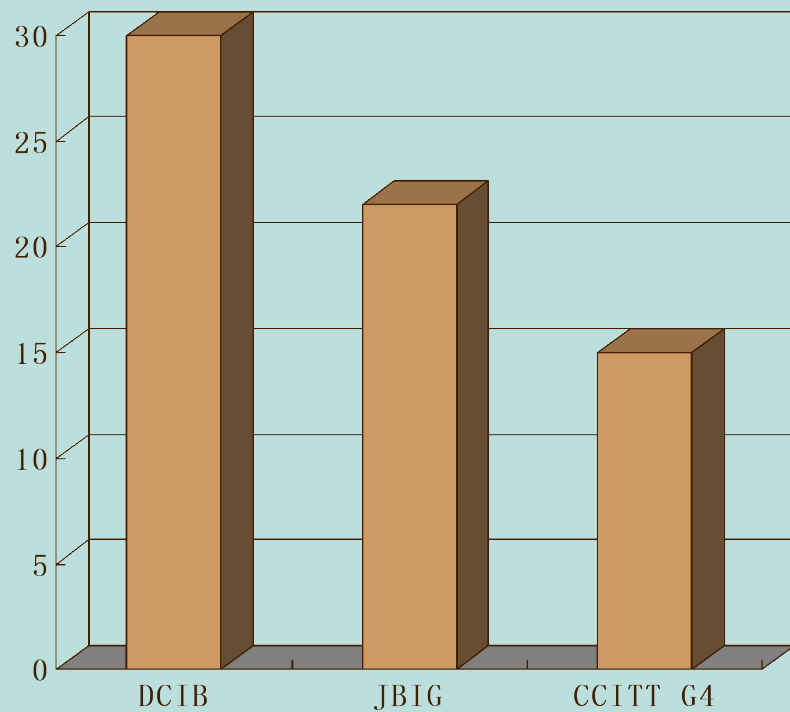
图象压缩技术

DCIB 算法的特点: 空间域分割 + 频率域编码

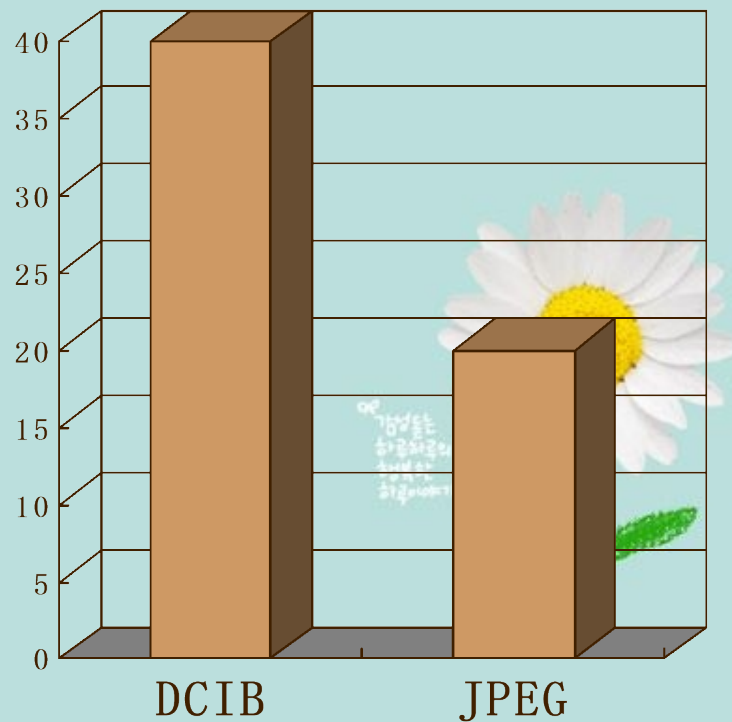


图象压缩技术比较:

黑白图像:

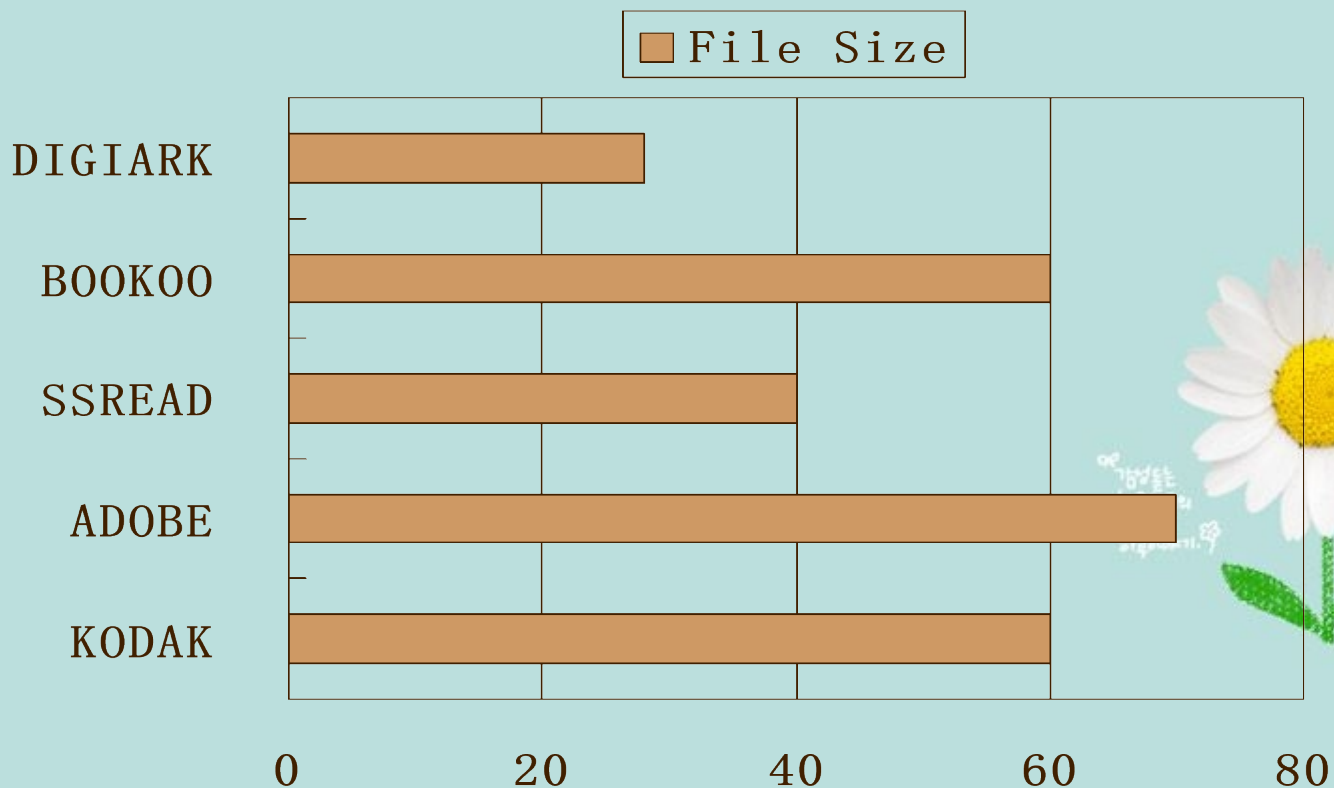


彩色图像:

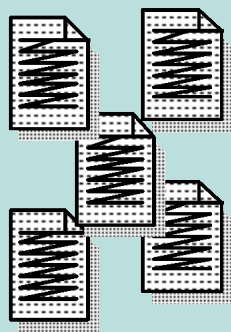


图象压缩文件大小比较

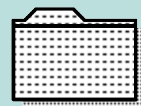
各厂家的压缩文件比较：
A4纸 1200字以上



图书的格式



图像文件



图书文件

PDF特点：
支持排版格式
支持图书发布控制
在线浏览的优化
图文混排

支持对象定义
支持安全加密



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/935123243341012002>