

图书馆特色数据库建设：流程与管理

谢 强

2015年8月25日





- 引言
- 图书馆特色数据库的建设流程
- 图书馆特色数据库的建设管理



□ 特色数据库

- “特色资源”、“特色收藏”、“特色馆藏”、“自建特色资源”、“专题特色库”、“特色数据库”等等
- 依托本馆的特色馆藏和丰富的网络资源，针对用户的信息需求，对某一学科或某一专题有利用价值的信息进行深层次揭示、系统化地组织和加工处理、存储，并按照一定标准和规范将其数字化，以满足用户个性化需求的信息资源库



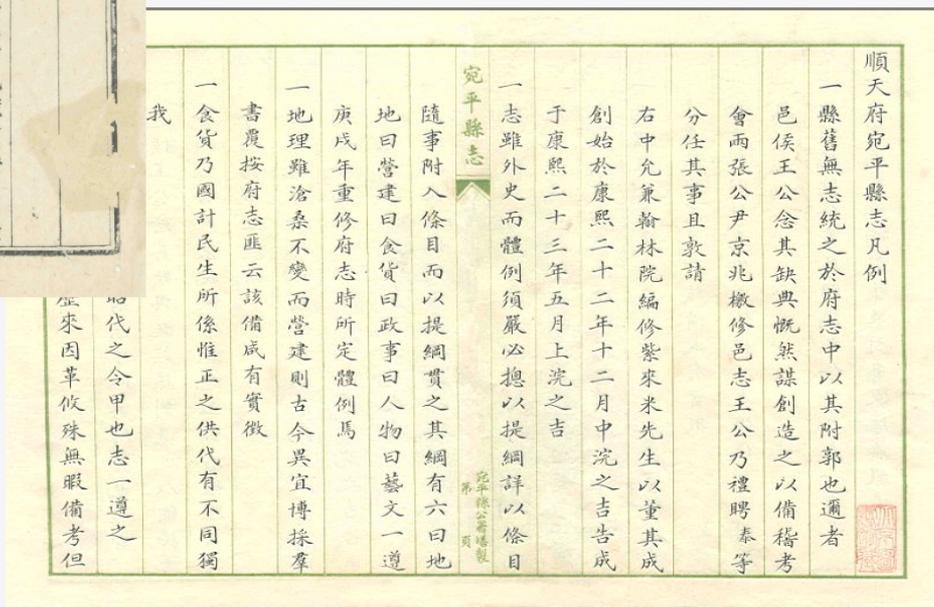
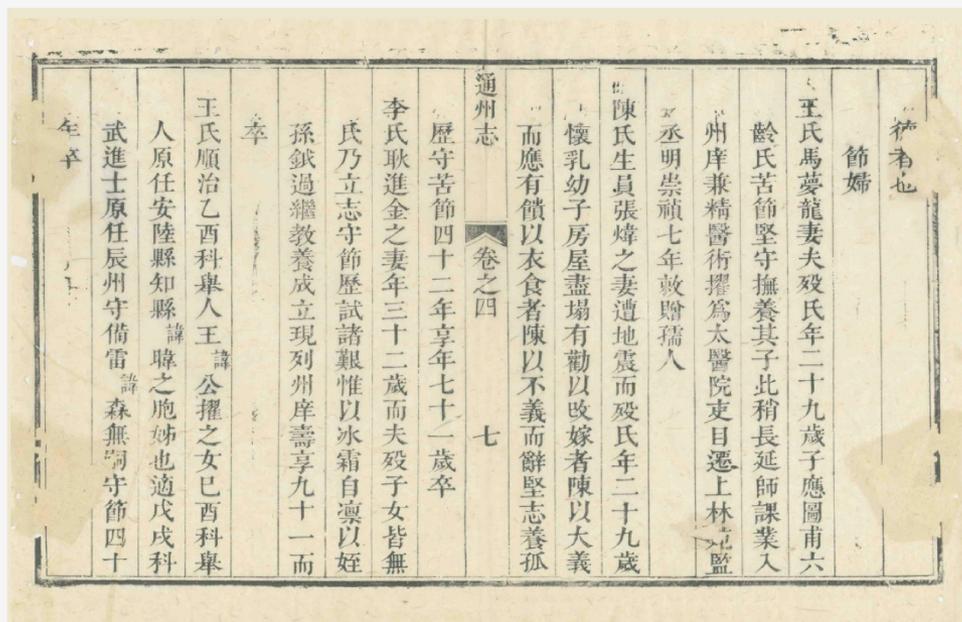
□ 特色数据库

□ CALIS

- 国家图书馆：民国文献、敦煌文献、地方志、西夏文献、老照片
- 上海图书馆：全国报刊索引数据库、西文期刊名目次库、古籍书目数据库、家谱书目数据库
- 湖北图书馆：楚文化研究、湖北文物、三峡文化
- 辽宁图书馆：东北抗战文献数据库、馆藏建国前东北地区期刊数据库、关东名人张学良专题数据库
- 共享工程



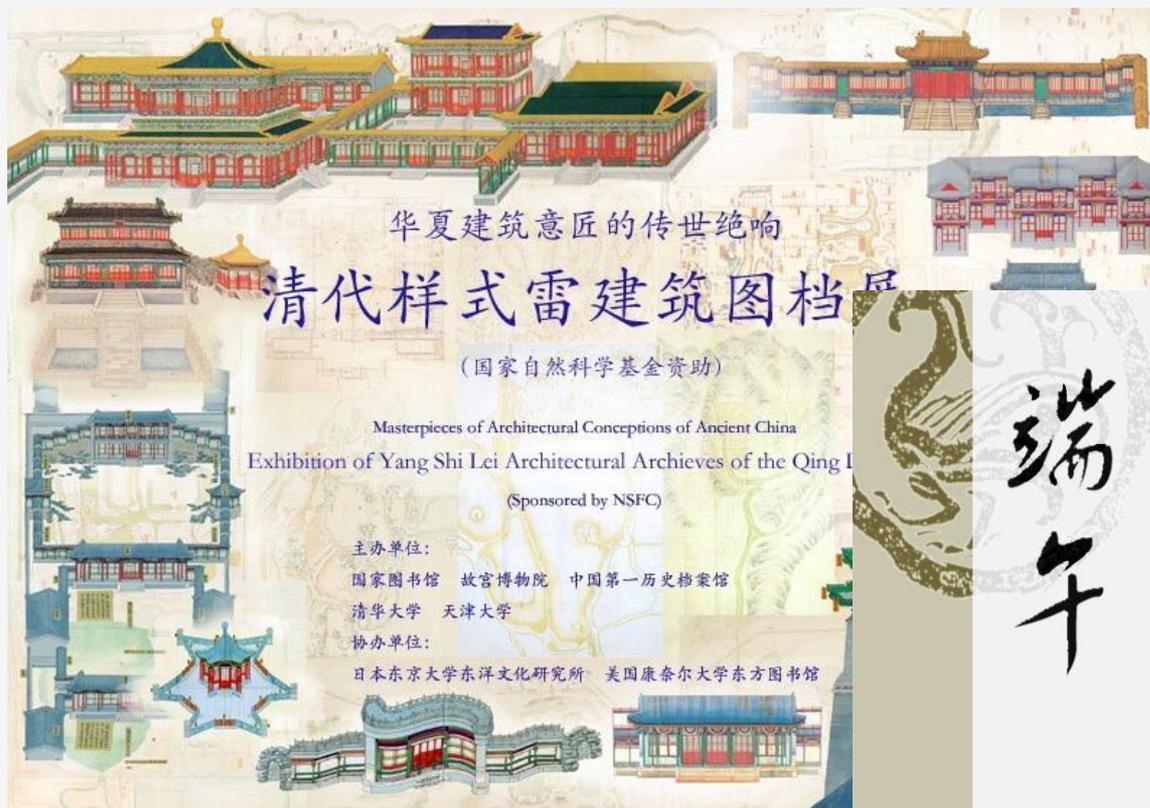
特色数据库——地方志全文影像数



特色数据库——年画



□ 特色数据库——在线展览



特色数据库——敦煌



特色数据库——西夏文献



中国国家图书馆 NATIONAL LIBRARY OF CHINA

首页 文献检索 读者指南 国图概况 特色服务 动态信息 数字资源 科学研究 编播出版 站内导航

西夏碎金

数字资源 | 资源建设 | 电子文献 | 甲骨世界 | 碑帖善本 | 敦煌遗珍 | 西夏碎金 | 数字方志 | 博士论文 | 民国期刊 | 图书馆馆览

文献检索 检索

文献检索

论著检索

西夏百科

相关链接

联系我们

国家图书馆馆藏西夏文献大多为西夏、元代孤本，距今有七、八百年的历史，与宋、元时期的善本属于同一时代。馆藏西夏文献的纸张、封面和题签的绢绸，分别是研究古代西夏、元代纸张、丝绸原料、制作的珍贵实物资料。馆藏西夏文献对研究西夏佛教史具有重要价值。

馆藏西夏文献数字资源库内容：

1. 馆藏西夏古籍书目数据125条；
2. 馆藏西夏古籍原件影像近50000拍；
3. 西夏研究论文篇名数据1200余条；
4. 西夏研究论文全文扫描9700余拍；





□ 特色数据库的选题

□ 馆藏特色文献数据库

□ 地方特色文化数据库

□ 专题特色数据库

□ 特色数据库的内容形式

□ 文本

□ 图片

□ 音视频

□ 综合型



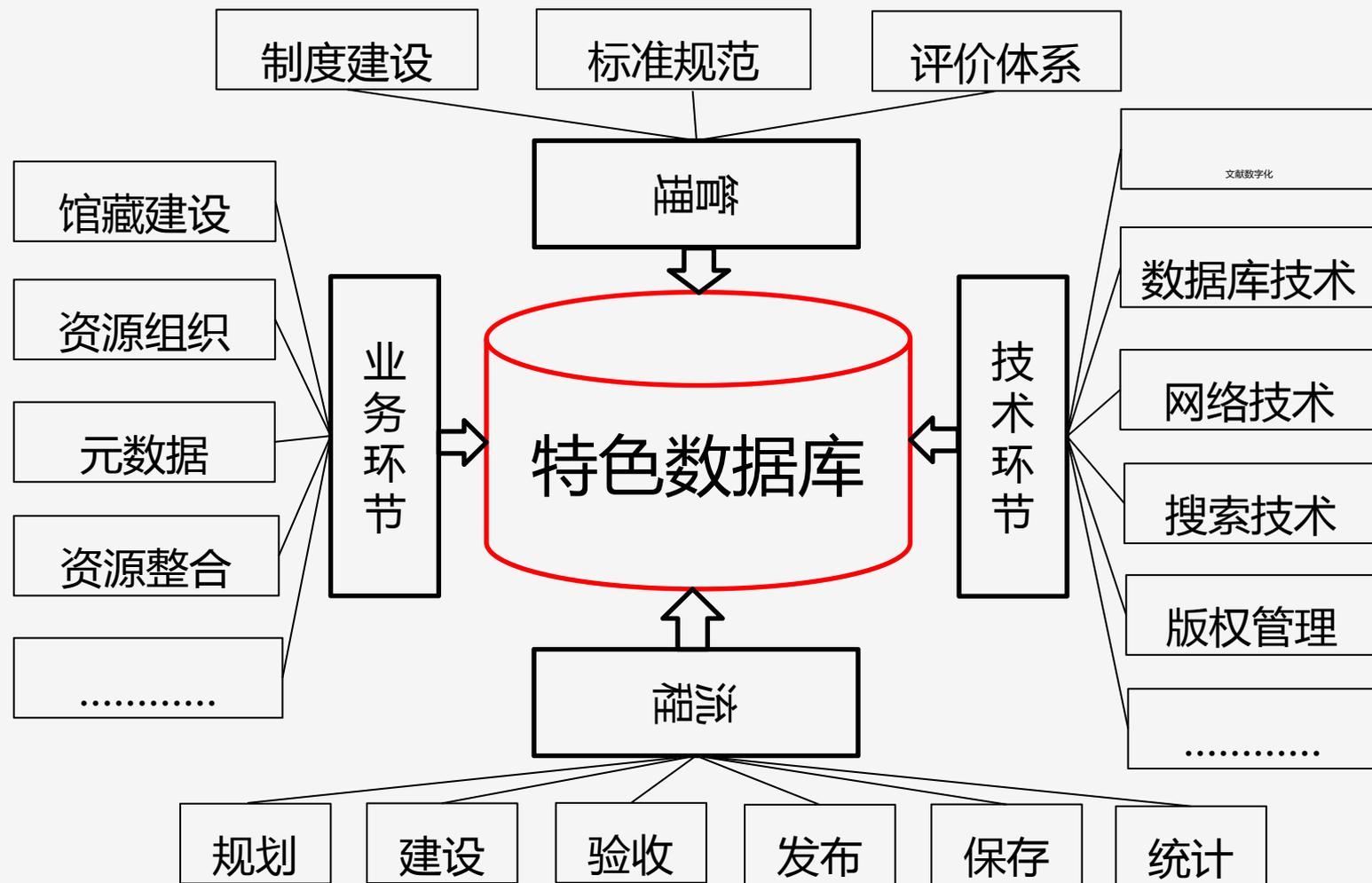
□ 特色数据库的检索方式

□ 传统检索

- ✓ 简单检索：题名、著者、时间等
- ✓ 高级检索：逻辑检索

□ 整合检索

- ✓ 跨库整合检索
- ✓ 搜索





☑ 引言

□ 图书馆特色资源建设流程

✓ 规划

✓ 验收

✓ 发布

✓ 建设

✓ 保存

□ 图书馆特色资源建设管理



□ 特色数据库

✓根据文献资源建设发展战略和客户服务策略，对一定时期内的特色数据库发展方向、建设目标、建设策略、重点建设内容等进行规划。

□ 规划是进行 目标、任

✓中长期规划较为宏观，是特色资源库建设的顶层设计，可能决定一段时间内本馆数字资源建设和服务的定位和特色。

建设的

□ 中长期规划和年度规划

□ 规划什么？

✓根据中长期规划制定，主要包括建设策略、建设项目、建设内容、建设方式、建设经费等。

□ 如何规划？

✓年度规划是中长期规划的细化和完善，可以根据实际情况，对中长期规划进行调整。



□ 规划内容

- 建设目标：确定特色数据库建设在馆藏与服务中的地位
- 建设内容：选题，馆藏文献数字化、地方特色文化资源等
- 建设策略：建设方式，引进、自建、合作等
- 建设经费：项目经费、年度经费
- 建设周期：当年完成、多年分阶段完成



□ 规划方法

- 自上而下：由本馆主管业务规划的部门根据本馆文献资源建设的建设目标 and 需求，制定特色资源建设规划，具体建设部门依照规划实施。

- 自下而上与自上而下相结合：由具体建设部门，或者文献管理部门，或者读者服务部门根据业务开展情况，提出建设特色资源库的计划，上报业务主管部门。业务主管部门再根据本馆工作重点，统筹考虑，制定规划后各建设部门实施。



□ 规划原则

□ 整体性与系统性原则

✓应该考虑数字资源与传统载体资源两种馆藏文献信息资源，应注重对这两种资源的整合，构建多种载体、多种类型、分散异构的信息资源有机结合的、功能互补、优势互补的新型信息资源体系。

□ 实用性和效益性原则

✓应该从图书馆的职能定位和用户的实际需求出发，最大限度地满足社会信息需求。
✓根据各馆具体实际情况，统筹考虑采购方式、许可模式、许可期限、元数据、保存期限等诸多

□ 共建共享原则

✓开展跨地域、跨系统的数字资源合作建设，建立优势互补、联合共享的特色数据库体系。



□ 国家图书馆的建设规划

- 中长期规划和年度规划
- 规划方法：自下而上与自上而下相结合





□ 国家图书馆2012年数字资源建设规划

□ 国家图书馆2012年数字资源建设规划27个项目，包括：

馆藏特色数字资源建设

中华文献典籍数字化合作建设

多媒体资源建设

网络资源建设

立法决策服务资源建设

特殊群体服务资源建设等内容

中文电子书来源于馆藏数字化、外购电子书；需要统筹考虑，且要与特殊群体（盲人、少儿）相结合

民国图书数字化主要来源于缩微胶片数字化、交换资源和征集资源——民国图书数字资源建设与民国文献保护计划统筹考虑



☑ 引言

□ 图书馆特色资源建设流程

✓ 规划

✓ 验收

✓ 发布

✓ 建设

✓ 保存

□ 图书馆特色资源建设管理



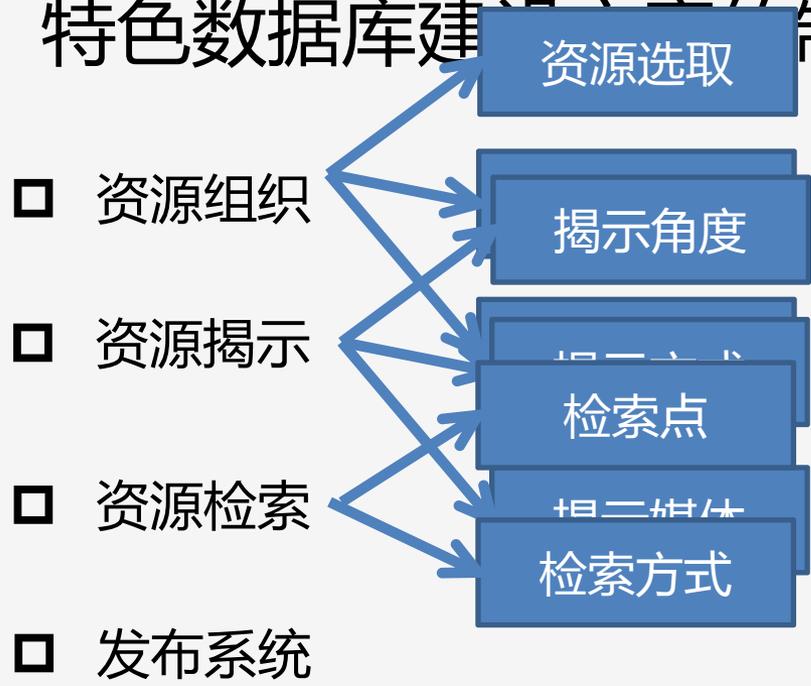
□ 特色数据库的建设

- 制定建设方案
- 开展建设工作
- 成果质量自查
- 成果预发布





特色数据库建设流程制定





□ 图书馆特色数据库的建设

□ 建设内容

- ✓ 对象数据
- ✓ 元数据
- ✓ 发布系统

□ 建设方式

- ✓ 自建
- ✓ 引进
- ✓ 合作



- 成果质量自查

- 成果预发布

- 建设过程中需要注意的问题

- 版权问题

- ✓ 版权授权的获取应该是建设内容之一
- ✓ 不涉及版权授权的，建设过程中也应记录版权信息

- 文献保护

- ✓ 减少对文献的损害
- ✓ 注意文献的涉密问题

- 数据问题

- ✓ 有严格的数据管理措施，避免数据的丢失和随意传播



☑ 引言

□ 图书馆特色资源建设流程

✓ 规划

✓ 验收

✓ 发布

✓ 建设

✓ 保存

□ 图书馆特色资源建设管理



□ 图书馆特色数据库的验收

- 验收须对数字资源建设成品进行全面检查，其内容包括但不限于元数据验收、对象数据验收、存储介质验收

□ 验收原则：统一管

- ✓ 建设部门

- ✓ 验收部门

- ✓ 主管部门

负责数字资源建设成果自查，并确保数字资源建设

负责数字资源验收工作、出具验收报告、完成验收数字资源和数据的整理归档。

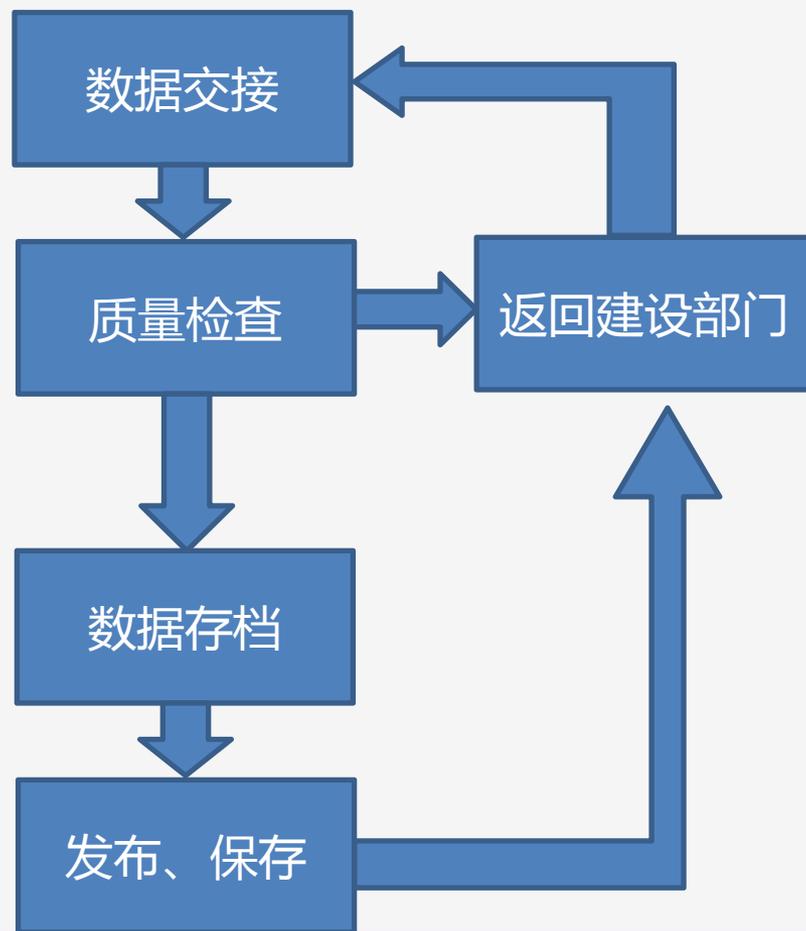
负责数字资源验收报告的审批。

- 成品数据的验收一般采取抽检，也可以全面检查

- 带系统建设的资源库，还需对系统功能和应用效果进行验收



□ 图书馆特色数据库的验收





□ 图书馆特色数据库验收中应该注意的问题

- 验收流程应该完整，验收文档应该全面

- 验收后的数据管理问题

- ✓ 出现需要更新的情况

- ✓ 出现需要新增的情况



- ☑ 引言
- 图书馆特色资源建设流程
 - ✓ 规划
 - ✓ 验收
 - ✓ 发布
 - ✓ 建设
 - ✓ 保存
- 图书馆特色资源建设管理



□ 图书馆特色数据库的发布

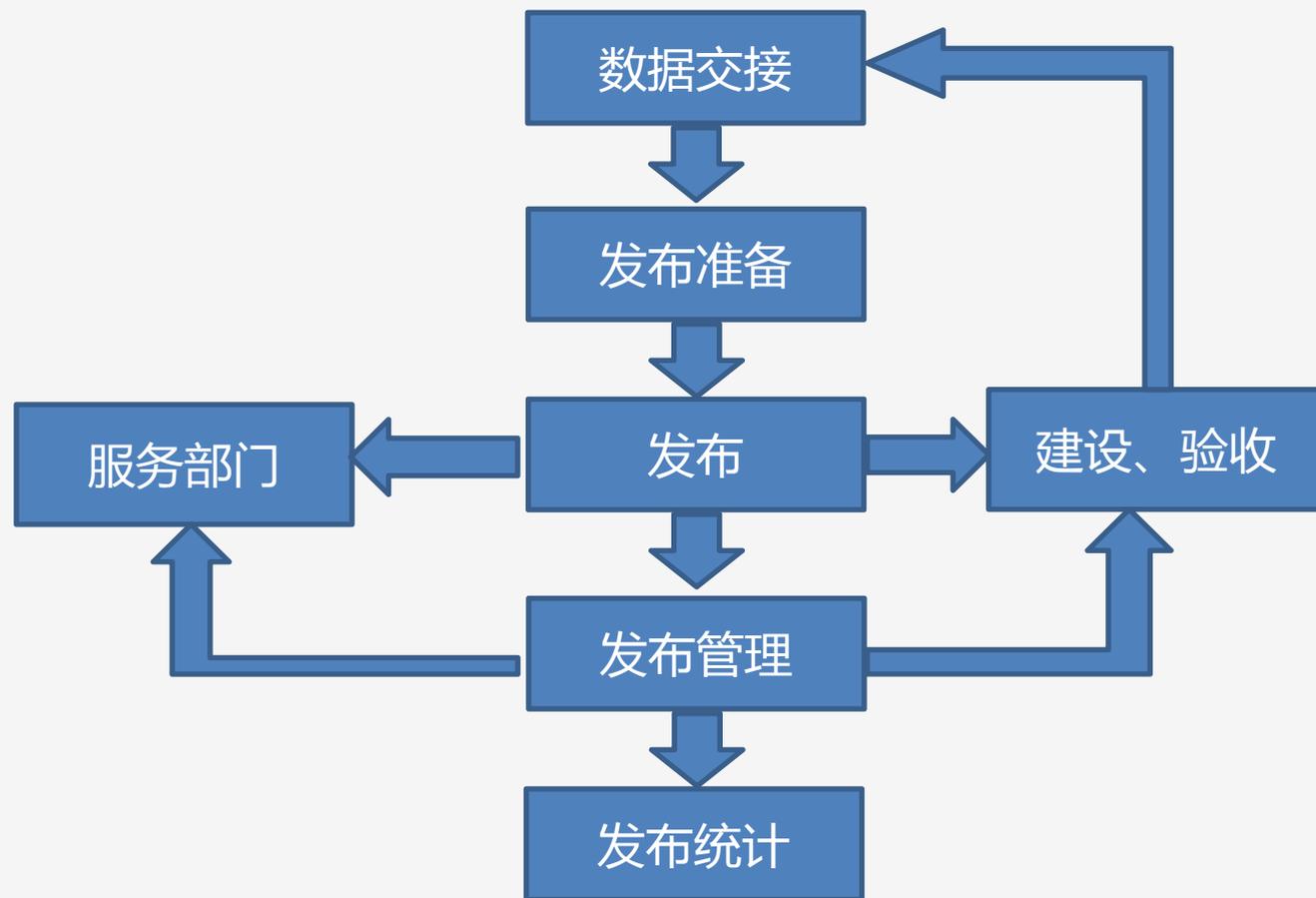
- 发布是指将符合发布条件的资源库进行组织与整合，通过互联网、移动终端、数字电视、触屏等多种传播渠道，提供资源展示、检索等服务。

□ 发布方式

- ✓ 建设完成后直接发布
- ✓ 建设完成后由统一的发布平台进行发布



□ 图书馆特色数据库的发布





✓ 引言

□ 图书馆特色资源建设流程

✓ 规划

✓ 验收

✓ 发布

✓ 建设

✓ 保存

□ 图书馆特色资源建设管理



□ 图书馆特色数据库的保存

□ 保存指采取合理、安全、有效的方式，将特色数据库保存到各类存储介质上，保证有效地访问和利用。

□ 保存级别

- ✓ 长期保存
- ✓ 不定期保存

□ 保存策略

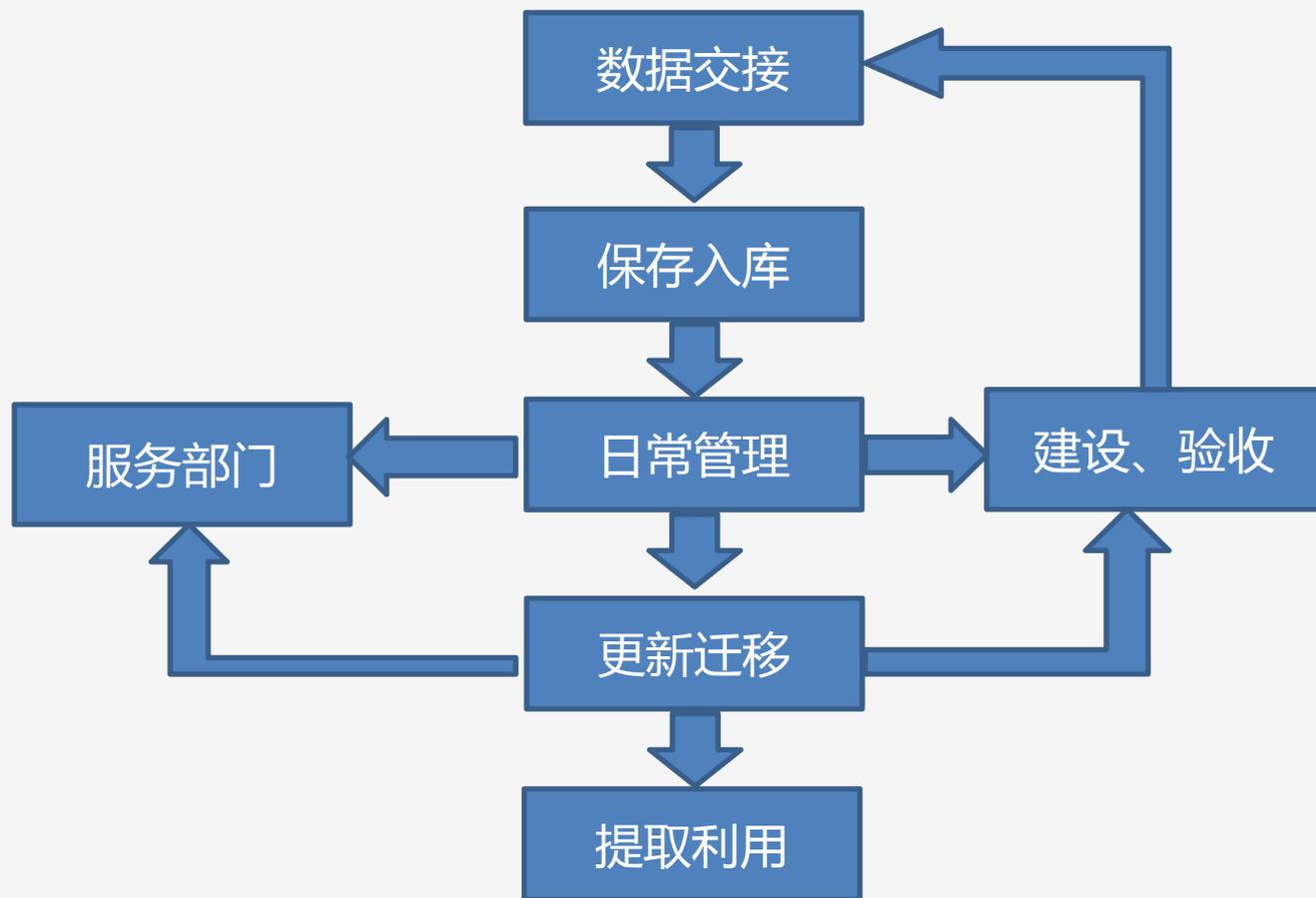
- ✓ 集中保存，统一管理
- ✓ 不同介质，多个备份
- ✓ 以引进资源为辅

□ 保存管理

- ✓ 检查
- ✓ 恢复
- ✓ 剔除
- ✓ 更新
- ✓ 迁移
- ✓ 应急处理



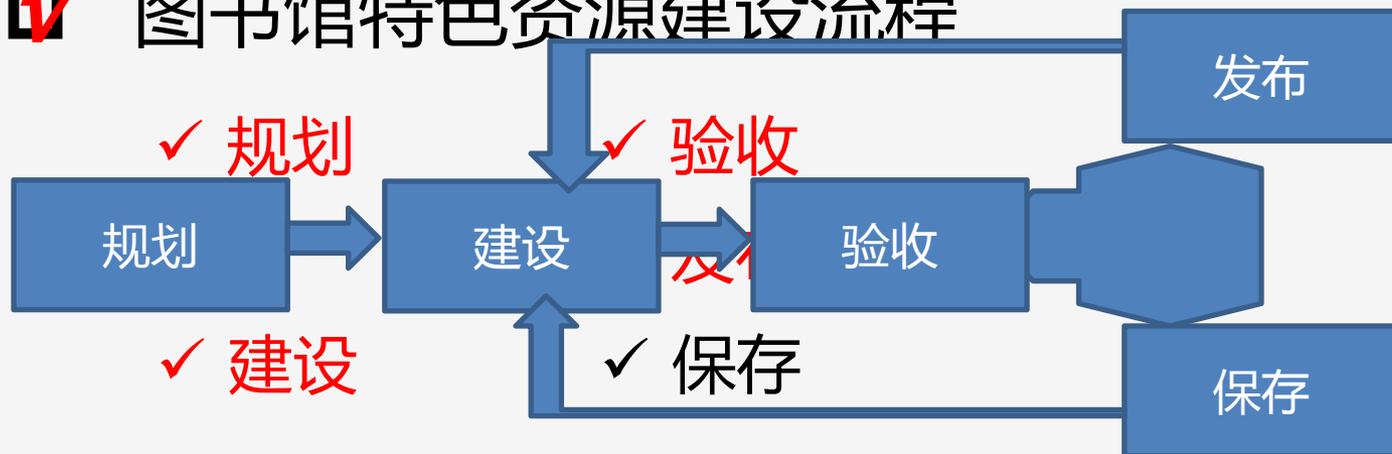
□ 图书馆特色数据库的保存





✓ 引言

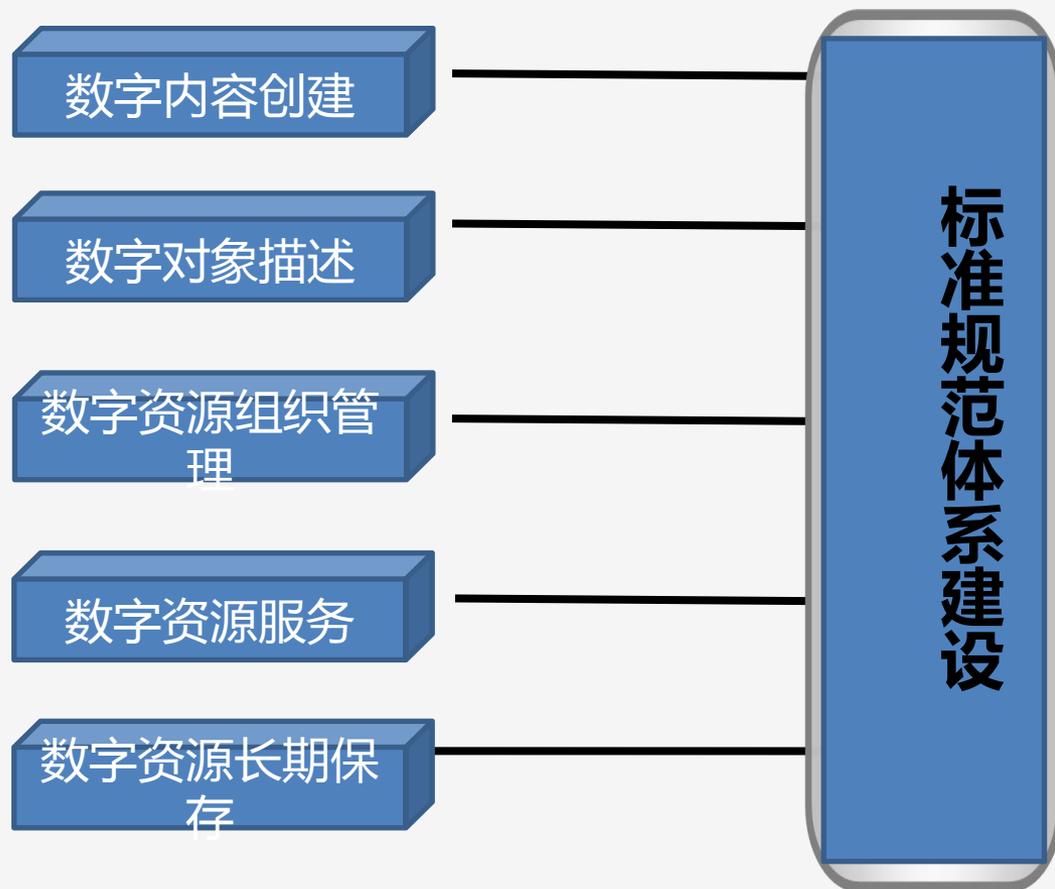
✓ 图书馆特色资源建设流程



□ 图书馆特色资源建设管理

- ✓ 标准规范
- ✓ 制度建设
- ✓ 评价体系

□ 图书馆特色数据库建设管理——标准规范





✓ 引言

✓ 图书馆特色资源建设流程

✓ 规划

✓ 验收

✓ 设计

✓ 发布

✓ 建设

✓ 保存

□ 图书馆特色资源建设管理

✓ 标准规范

✓ 制度建设

✓ 评价体系



□ 图书馆特色数据库建设管理——制度建设

- 针对特色数据库建设流程中的每个环节，应该制定规章制度和业务规范
- 规章制度主要以业务流程为主线，规定特色数据库建设流程中每个环节的职责、程序、管理、问题解决等
- 业务规范主要规定特色数据库建设流程中每个环节具体遵守的标准规范、质量要求、指标体系等



□ 图书馆特色数据库建设管理——制度建设

- 《国家图书馆数字资源管理办法》
- 《国家图书馆数字资源建设项目管理办法》
- 《国家图书馆数字资源验收管理办法》
- 《国家图书馆数字资源发布管理办法》
- 《国家图书馆数字资源保存管理办法》
- 《国家图书馆数字资源统计管理办法》
- 《国家图书馆数字资源版权管理办法》



✓ 引言

✓ 图书馆特色资源建设流程

- ✓ 规划
- ✓ 设计
- ✓ 建设
- ✓ 验收
- ✓ 发布
- ✓ 保存

□ 图书馆特色资源建设管理

- ✓ 标准规范
- ✓ 制度建设
- ✓ 评价体系



图书馆特色数据库建设

—评价体系

数字资源的评价

资源组织的评价

检索质量的评价

服务效果的评价

- ✓专题收录的专指度
- ✓收录覆盖面
- ✓收录内容的权威性
- ✓特色性
- ✓数据总量

- ✓资源分类的合理性

- ✓提供检索与否
- ✓是否有高级检索

- ✓访问次数
- ✓检索次数
- ✓下载数量

- ✓用户意见反馈



✓ 引言

✓ 图书馆特色资源建设流程

- ✓ 规划
- ✓ 设计
- ✓ 建设
- ✓ 验收
- ✓ 发布
- ✓ 保存

✓ 图书馆特色资源建设管理

- ✓ 标准规范
- ✓ 制度建设
- ✓ 评价体系

谢谢!

