
1. 项目背景

2. 需求理解

2.1. 现状分析

2.2. 建设目标

2.2.1. 需求分析

2.2.1.1.系统能力需求分析

2.2.1.2.系统使用需求分析

3. 总体设计

3.1. 概述

3.2. 系统组成

3.3. 总体框架

3.4. 技术架构

3.5. 应用模式

3.6. 部署模式

3.7. 接口设计

4. DA 数据集成展务与综合治理系统

4.1. DA 数据治理子系统

4.1.1. 概述

4.1.2. 框架设计

4.1.3. 应用模式

4.1.4. 流程设计

4.1.5. 模块设计

4.1.5.1. 数据引接与管理

4.1.5.1.1. 功能点 1

4.1.5.1.1.1. 功能设计概述

4.1.5.1.1.2. 界面设计/展示

4.1.5.1.1.3. 流程设计概述

4.1.5.2. 数据质量管理

4.1.5.3. 知识抽取服务

4.1.5.4. 模型训练

4.1.5.5. 数据资源目录管理

4.1.5.6. 数据空间封装

4.1.5.7. 数据回验

4.1.5.8. 数据专题组织管理

4.1.6. 数据库设计

4.1.6.1. 概念设计

4.1.6.1.1. 主题表分类 1

4.1.6.1.1.1. 概述

4.1.6.1.1.2. 概念设计图

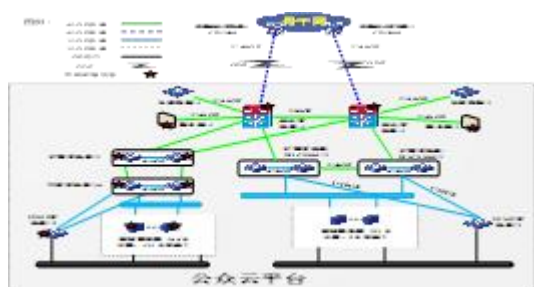


图 1.4.1-1 Xxx 概念设计图

4.1.6.1.2. 主题表分类 2

4.1.6.2. 逻辑设计

4.1.6.2.1. 主题表分类 1

4.1.6.2.1.1. 概述

4.1.6.2.1.2. 逻辑设计图

4.1.6.2.2. 主题表分类 2

4.1.6.3. 物理设计

4.1.6.3.1. 主题表分类 1

4.1.6.3.1.1. 概述

4.1.6.3.1.2. 物理设计图

4.1.6.3.1.3. 表结构设计

4.1.6.3.2. 主题表分类 2

4.1.6.4. 数据字典设计

4.1.6.4.1.1. 数据字典 1

表 1-1

Xx 表数据设计

4.2. DA 业务辅助决策子系统

4.2.1. 概述

4.2.2. 框架设计

4.2.3. 应用模式

4.2.4. 流程设计

4.2.5. 模块设计

4.2.5.1. 数字对象模型构建与维护

4.2.5.1.1. 功能点 1

4.2.5.1.1.1. 功能设计概述

4.2.5.1.1.2. 界面设计/展示

4.2.5.1.1.3. 流程设计概述

4.2.5.2. 数字对象模型搜索

4.2.5.3. 档案辅助决策

4.2.6. 数据库设计

4.2.6.1. 概念设计

4.2.6.1.1. 主题表分类 1

4.2.6.1.1.1. 概述

4.2.6.1.1.2. 概念设计图

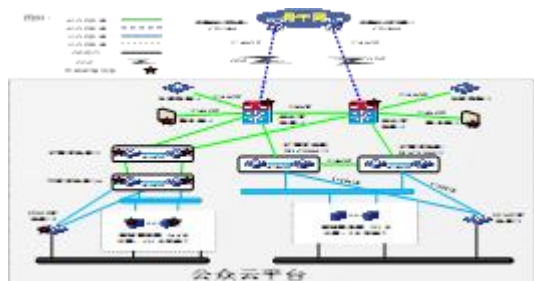


图 1.4.2-2 Xxx 概念设计图

4.2.6.1.2. 主题表分类 2

4.2.6.2. 逻辑设计

4.2.6.2.1. 主题表分类 1

4.2.6.2.1.1. 概述

4.2.6.2.1.2. 逻辑设计图

4.2.6.2.2. 主题表分类 2

4.2.6.3. 物理设计

4.2.6.3.1. 主题表分类 1

4.2.6.3.1.1. 概述

4.2.6.3.1.2. 物理设计图

4.2.6.3.1.3. 表结构设计

4.2.6.3.2. 主题表分类 2

4.2.6.4. 数据字典设计

4.2.6.4.1.1. 数据字典 1

表 1-2	Xx 表数据设计

4.3. API 接口服务

4.3.1. 概述

4.3.2. 框架设计

4.3.3. 应用模式

4.3.4. 流程设计

4.3.5. 模块设计

4.3.5.1. API 生成管理

4.3.5.1.1. 功能点 1

4.3.5.1.1.1. 功能设计概述

4.3.5.1.1.2. 界面设计/展示

4.3.5.1.1.3. 流程设计概述

4.3.5.2. API 运行服务与监控

4.3.6. 数据库设计

4.3.6.1. 概念设计

4.3.6.1.1. 主题表分类 1

4.3.6.1.1.1. 概述

4.3.6.1.1.2. 概念设计图

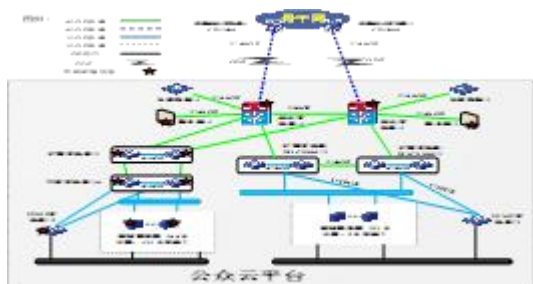


图 1.4.3-3 Xxx 概念设计图

4.3.6.1.2. 主题表分类 2

4.3.6.2. 逻辑设计

4.3.6.2.1. 主题表分类 1

4.3.6.2.1.1. 概述

4.3.6.2.1.2. 逻辑设计图

4.3.6.2.2. 主题表分类 2

4.3.6.3. 物理设计

4.3.6.3.1. 主题表分类 1

4.3.6.3.1.1. 概述

4.3.6.3.1.2. 物理设计图

4.3.6.3.1.3. 表结构设计

4.3.6.3.2. 主题表分类 2

4.3.6.4. 数据字典设计

4.3.6.4.1.1. 数据字典 1

表 1-3

Xx 表数据设计

4.4. DA 电子书服务

4.4.1. 概述

4.4.2. 框架设计

4.4.3. 应用模式

4.4.4. 流程设计

4.4.5. 模块设计

4.4.5.1. 电子书生成

4.4.5.1.1. 功能点 1

4.4.5.1.1.1. 功能设计概述

4.4.5.1.1.2. 界面设计/展示

4.4.5.1.1.3. 流程设计概述

4.4.5.2. 电子书管理

4.4.5.3. 电子书导入导出

4.4.6. 数据库设计

4.4.6.1. 概念设计

4.4.6.1.1. 主题表分类 1

4.4.6.1.1.1. 概述

4.4.6.1.1.2. 概念设计图

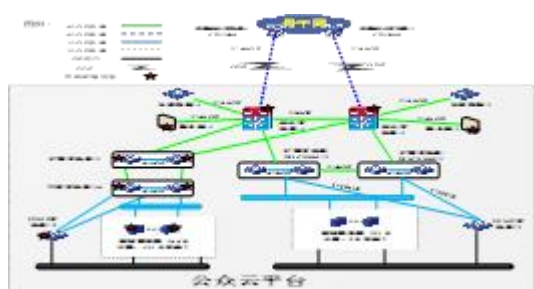


图 1.4.4-4 Xxx 概念设计图

4.4.6.1.2. 主题表分类 2

4.4.6.2. 逻辑设计

4.4.6.2.1. 主题表分类 1

4.4.6.2.1.1. 概述

4.4.6.2.1.2. 逻辑设计图

4.4.6.2.2. 主题表分类 2

4.4.6.3. 物理设计

4.4.6.3.1. 主题表分类 1

4.4.6.3.1.1. 概述

4.4.6.3.1.2. 物理设计图

4.4.6.3.1.3. 表结构设计

4.4.6.3.2. 主题表分类 2

4.4.6.4. 数据字典设计

4.4.6.4.1.1. 数据字典 1

表 1-4

Xx 表数据设计

4.5. 轻量部署服务模块

4.5.1. 概述

4.5.2. 框架设计

4.5.3. 应用模式

4.5.4. 流程设计

4.5.5. 模块设计

4.5.5.1. 容器化封装管理

4.5.5.1.1. 功能点 1

4.5.5.1.1.1. 功能设计概述

4.5.5.1.1.2. 界面设计/展示

4.5.5.1.1.3. 流程设计概述

4.5.5.2. 容器化运行

4.5.6. 数据库设计

4.5.6.1. 概念设计

4.5.6.1.1. 主题表分类 1

4.5.6.1.1.1. 概述

4.5.6.1.1.2. 概念设计图

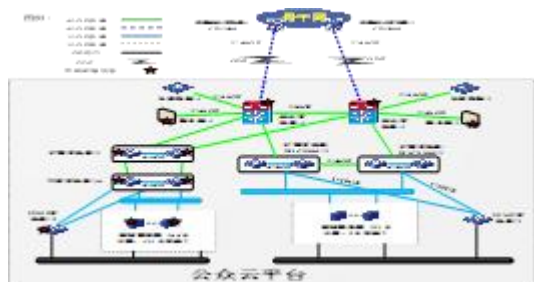


图 1.4.5-5 Xxx 概念设计图

4.5.6.1.2. 主题表分类 2

4.5.6.2. 逻辑设计

4.5.6.2.1. 主题表分类 1

4.5.6.2.1.1. 概述

4.5.6.2.1.2. 逻辑设计图

4.5.6.2.2. 主题表分类 2

4.5.6.3. 物理设计

4.5.6.3.1. 主题表分类 1

4.5.6.3.1.1. 概述

4.5.6.3.1.2. 物理设计图

4.5.6.3.1.3. 表结构设计

4.5.6.3.2. 主题表分类 2

4.5.6.4. 数据字典设计

4.5.6.4.1.1. 数据字典 1

表 1-5	Xx 表数据设计

5. DA 数据知识组织与产品构建系统

5.1. 知识图谱生成管理子系统

【这里其他章节号参照上述章节的模板】

5.1.1.1. 数据接入

5.1.1.2. 文档图谱组织与构建

5.1.1.3. 图谱融合

5.1.1.4. 本体管理

5.1.1.5. 图谱分析

5.2. 珍品 DA 专题知识图谱产品

5.2.1.1. 珍品档案图谱分析

5.2.1.2. 珍品档案虚拟展厅

5.2.1.3. 珍品档案虚拟展厅/app

5.3. 经典战例专题知识图谱产品

5.3.1.1. 经典战例专题 GIS 可视化展现

5.3.1.2. 经典战例专题 GIS 可视化分析

5.4. 组织机构历史沿革专题知识图谱产品

5.4.1.1. 织机构历史沿革专题知识图谱展现

5.4.1.2. 织机构历史沿革专题知识图谱分析

5.4.1.3. 知识图谱分析

5.5. DA 知识服务门户

5.5.1.1. 系统管理

5.5.1.2. 档案利用管理

5.5.1.3. 数据空间展现

5.5.1.4. 知识服务管理

6. 数字 DA 建设实施

6.1. DA 原始数据整理

对 1 本图书(177 万字)和不少于 2000 件 50 年代 DA 的全文识别和结果校对。

6.2. DA 数据空间建设

6.2.1. 数据引接需求调研

6.2.2. 数据引接方案制定

6.2.3. 数据引接实施

6.2.4. 数据资源目录建设

6.2.5. 数据清洗实施

6.3. DA 对象体系建设

6.3.1. XXX

6.3.2. XXX

6.4. DA 知识体系建设

提供对 1 本图书(177 万字)和不少于 2000 件 50 年代 DA 的标注, 模型训练以及结构化数据处理。

6.4.1. XXX

6.4.2. XXX

7. 系统安全设计

7.1. 系统安全设计概述

7.2. 系统安全设计总体思路

7.3. 系统总体安全策略设计

7.3.1. 物理安全策略设计

7.3.2. 主机安全策略设计

7.3.3. 数据安全策略设计

7.3.4. 网络安全策略设计

7.3.5. 应用安全策略设计

7.3.6. 安全技术体系设计

7.4. “三员”管理

“三员”管理通过明确管理用户组工作职责和要求，建立相互制约、互相控制、规范操作的工作关系，达到加强档案管理系统运维和安全管理的目的。

（一）系统管理员负责档案应用系统的日常运行维护工作。

1.定期或不定期地对网络设备、安全保密产品、服务器、用户终端、操作系统、数据库、系统的安装、配置、升级、维护、运行等工作情况进行巡检，确保系统安全和正常运行，发现异常情况及时处理。

2.掌握网络设备配置情况，负责网络和设备的管理维护，及时排除故障。

3.安装、配置用户终端，做好维护和故障处理。

4.负责系统用户增加或删除。

5.负责重要数据的定期备份和应急条件下的数据安全恢复。

6.形成系统维护工作记录。

（二）安全管理员负责系统的日常安全保密管理工作。

1.定期进行系统日常运行、系统漏洞和数据备份等安全检查。

2.掌握终端的配备情况，建立管理台账。

3.负责系统用户权限授予与撤销，定期对用户操作行为进行安全检查。

4.负责安全设备的日常管理和维护，定期对设备安全配置进行检查。

5.定期对档案系统操作日志进行分析整理，及时发现安全隐患并妥善处理。

（三）安全审计员负责对系统管理员和安全管理员的操作行为进行审计跟踪和监督检查。

1.监督检查审计系统安全策略执行情况。

2.定期查看安全审计记录，并记录审查情况。

3.定期备份安全审计日志，日志保留周期为 2 年。

4.定期检查系统管理员和安全管理员的工作情况，并进行符合性测试，形成审计记录，报送本部门主管领导。

5.及时发现违规行为，定期向办公室汇报审计结果情况。

8. 应用集成设计

8.1. 门户集成

8.2. 统一用户集成

8.3. 组织机构集成

8.4. 人员集成

8.5. 权限集成

9. 系统性能设计

9.1. 系统性能设计概述

9.2. 系统性能管理思路

9.3. 系统性能详细设计

10.系统测试方案

10.1. 参加测试人员及组织分工

10.2. 测试方法

10.3. 测试内容

10.4. 测试步骤及日程

10.5. 测试工具

10.6. 测试程序

10.7. 测试数据

10.8. 测试结果形式及文档

10.9. 测试的审核和结果认定方法

10.10.测试结果的认定及处理