系统分析与设计

**科技专家资源共享平台**

**软件架构说明书**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目组成员信息** | | |
| **小组名称** | **洪洋大小姐不想爆肝** | |
| **小组联系人** | **杨洪洋、林未** | |
| **学号** | **姓名** | **本文档中主要承担的工作内容** |
| 16211028 | 杨洪洋 |  |
| 16211085 | 索宇澄 |  |
| 16211093 | 林未 |  |
| 16211079 | 赵双叶 |  |
| 16211088 | 凌国辉 |  |
| 16211117 | 王嘉星 |  |
| 16211077 | 王启鹏 |  |
| 16211125 | 赵昀睿 |  |

2019-04

版本变更历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 提交日期 | 主要编制人 | 审核人 | 版本说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

# 概述

## 系统背景

本部分描述系统，和前几次作业雷同即可。

## 系统需解决的问题

本部分描述本平台需要解决的关键问题，参考放在群里的那两张ppt。

## 文档概述

本部分对之前所涉及到的技术进行简要性描述。重点放在“本架构能够基本解决系统的关键问题”上。

# 系统架构与部署

## 应用程序类型

在需求调研阶段，我们曾就应用程序类型做过专门的问卷调查。调查结果显示，有关于科技平台的形式，大多数管理员希望通过网页端进行科技平台的管理。通过网页端可以在一定程度上解决平台不一致所造成的困难，获得了管理员的普遍支持。对于用户而言，网页端省去了用户在使用前下载、安装应用程序的步骤，不仅降低了学习成本，而且对各种设备均具有比较好的兼容性，尤其在配置较低的机器上体验友好。

综上所述，本平台拟采用网页端进行开发、部署与运行。

## 系统架构设计

科技专家资源共享平台的包图如图2-1所示。

C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Image2.EMF

**图2-1 科技专家资源共享平台包图**

科技专家资源共享平台的实现方案如图2-2所示。

## 

**图2-2 科技专家资源共享平台总体实现方案**

## 系统部署模型

科技专家资源共享平台的部署图如图2-3所示。

C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Image2.EMF

**图2-3 科技专家资源共享平台部署图**

## 详细部署方案

不知道要写啥= = 因为第3章和第4章的内容我不知道

# 技术方案

## 技术框架表格（如果有一些项不会填那就删掉，不过尽可能都填）

表3-1 技术框架表

|  |  |
| --- | --- |
| 应用框架 |  |
| 应用层 |  |
| 工作流 |  |
| 代码整合管理 |  |
| 数据框架 |  |
| 分布式对象-关系型数据库 |  |
| 开发工具 |  |
| 开发工具  Web |  |
|  |
| Web  Web服务器端 |  |
|  |
|  |
|  |
| 移动端 |  |
| 富客户端应用服务 |  |
|  |
|  |
| 分布式消息中间件 |  |
| 故障检测及容灾 |  |
| 缓存控制 |  |
| 异步操作控制 |  |
| 组件间通信 |  |
| 资源打包 |  |
| mock服务器 |  |

## 重要技术使用描述

### 框架（后端）

#### 待解决问题

#### 解决方案

### 框架（前端）

#### 待解决问题

#### 解决方案

### 数据库

#### 待解决问题

* + - 1. 解决方案

### 爬虫

#### 待解决问题

#### 解决方案

# 质量属性说明

这一部分给张表，参见15级，但是也要着重突出那两张PPT上面的问题。

# 横切关注点说明

参考15级和PPT Chapter 6。

# 总结（可以不写，先别写了）