|  |
| --- |
| **Copyright (c) ChinaSoft.**  **北京中软国际教育科技股份有限公司 版权所有** |
| 本文档资料属本公司的资产,任何人士不得擅自复印、扫描或以其他任何方式进行传播。阅读和使用本资料必须获得相应的书面授权,承担保密责任和接受相应的法律约束. |

|  |  |
| --- | --- |
| 机密级别 |  |
| 版 本 号 | 0.0.1 |
| 页 数 |  |

**中软国际教育科技股份有限公司（重庆）**

**产品需求说明书**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目号 ：** |  |
| **项目名称 ：** |  |
| **制作人 ：** |  |
| **部门 ：** |  |
| **日期 ：** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **初审** |  | **日期** |  |
| **复审** |  | **日期** |  |
| **批准** |  | **日期** |  |

**北京中软国际教育科技股份有限公司**

（限于公司员工内部使用）

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **修订描述** | **修订者** | **批准者** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 项目简介

[简述项目的情况]

## 开发语言

[简述项目的开发语言]

## 开发环境

[简述项目的开发软件、硬件环境、软件环境等]

## 技术框架

[简述项目使用的技术框架，如前端使用的框架，后端使用的框架]

# 设计规范

## 设计风格

[简述项目的设计风格]

## 色彩主题

[简述项目使用的色彩主题]

## 参考案例

[若企业提供参考案例，描述出参考案例]

# 业务说明

## 总体流程

[描述项目的总体流程图]

## 系统功能

[描述项目的总体功能]

## 功能列表

[简要描述产品的功能点和每个功能点的优先级，参考格式如下]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 主要功能点 | 功能描述 | 优先级 |
| 功能模块1 | 功能点1 |  | 高 |
| 功能点2 |  | 中 |
| 功能模块2 | 功能点1 |  | 低 |

## 用户角色

|  |  |
| --- | --- |
| 用户角色 | 用户描述 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 业务逻辑

[描述项目业务流程图]

# 功能描述

## 功能模块1

### 功能概述

[概述功能模块1的产品特性及效果]

### 功能结构

[概述功能模块1的产品结构或包含组件，如：

1. 播放区：播放区定义及功能说明；
2. 缓冲区：缓冲区定义及功能说明；
3. 播放列表区：播放列表区定义及功能说明；]

### 特性描述

#### 特性1

**用户场景：**

[列出用户通过什么操作或途径触发功能点1，如：

用户点击大学生社区—行政楼，或者点击其他引导到该板块的链接]

**输入/前置条件：**

[列出用户触发功能点1的前置条件和必要条件，如：

用户已登录，且为社团成员]

**流程说明：**（用例图、流程图）

[通过用例图、流程图的形式，对功能点1的流程进行说明，如：

]

**需求描述：**

[详细描述功能点1的具体需求，包括约束条件、输入输出、排序规则、状态转换等等，如：

当用户点击“行政楼”菜单时，展示学校的新闻中心和管理层介绍，大致示意图如下：

]

例如：

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 社团活动列表，展示在线读书会活动以及当前城市的即将开始的活动列表。用户可切换城市 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 人工推荐 |
| 需求描述 | 1. 只显示一页，可显示同城活动，也显示线上活动。人工编辑 2. 显示用户所在城市名，点击设置城市，弹出主要城市选择浮层，可切换城市，切换后城市名称改变，切换到该城市的活动推荐内容 3. 每一页主推1个活动，附推5个活动   3.1主推活动显示：活动名称、活动logo、活动开始结束时间、地点（在线活动无此项）、主办方/发起人（主办方为社团，发起人为个人用户）、活动类型、参与人数、感兴趣人数  3.2 附推活动显示：活动名称（报名人数），活动开始时间   1. 所有内容均由编辑推荐，编辑需要针对每一个城市推荐同城活动 |
| 输出/后置条件 | 点击具体的活动图片/活动名称进入具体的活动内容页 |
| 补充说明 | 当未登录用户进入这个页面时需要根据IP判断所在地，自动切换到所在的城市或者同省内的省会城市；当登录的用户进入这个页面时，需要将城市设置为该用户上一次登录后设置的城市。如同城读书会未覆盖用户所在城市，则全部显示在线活动。本文档中后面有涉及到线下活动的城市选择时，均不再叙述此逻辑。 |

#### 特性2

**用户场景：**

**输入\前置条件：**

**流程说明：**（用例图、时序图）

**需求描述：**

## 功能模块2



### 产品概述

### 产品结构

### 特性说明

#### 特性1

**用户场景：**

**输入\前置条件：**

**状态说明：**

**流程说明：**（用例图、时序图）

**需求描述：**

**补充说明：**

#### 特性2

**用户场景：**

**输入\前置条件：**

**状态说明：**

**流程说明：**（用例图、时序图）

**需求描述：**

**补充说明：**

# 其它需求

[从业务视角提出各项可用性指标的大致需求。具体的技术指标会体现在产品的设计文档中（根据项目实际情况增删）]

## 性能需求

[如果产品对性能要特殊需求，请详细描述，如：大致响应时间、最大并发数等。]

## 监控需求

[如果产品需要特殊的监控和统计，请详细描述，如：PV、点击、登录数等。]

## 兼容性需求

[如果产品需要对兼容性提出特殊的需求，请详细描述，如：兼容IE8、Chrome等。]

# 风险分析

[风险内容描述，说明风险产生原因，可能造成的危害以及相应出现的频率信息，另外在此处还需要描述相关风险预防措施及风险出现后的应对措施信息。此处不包括任何系统技术实现层面的风险，例如：系统的备份，监控，模块依赖，etc.]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风险 | 可能性 | 严重性 | 应对策略 | 可应对性 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 相关文档

[企业提供的资料，如，需求规格说明书、项目方案书、业务逻辑说明书、软件详细设计说明书、编程规范指导书、原型图]