微校网站项目需求确认书

Ver:1.0

客户方签字：

项目负责人签字：

目录

[1 概述 3](#_Toc301195110)

[1.1 编写目的 3](#_Toc301195111)

[1.2 项目背景 3](#_Toc301195112)

[1.3 文档团队 3](#_Toc301195113)

[1.4 项目管理团队 3](#_Toc301195114)

[1.5 项目假设与约束 3](#_Toc301195115)

[2 项目前景与范围 4](#_Toc301195116)

[2.1 项目前景 4](#_Toc301195117)

[2.2 项目范围 4](#_Toc301195118)

[3 需求概述 4](#_Toc301195119)

[3.1 角色(用户)分析 4](#_Toc301195120)

[3.2 产品特性 5](#_Toc301195121)

[3.3 功能列表 5](#_Toc301195122)

[3.4 权限列表 5](#_Toc301195123)

[4 功能性需求 6](#_Toc301195124)

[5 非功能性需求 11](#_Toc301195125)

[5.1 指标参数 11](#_Toc301195126)

[5.1.1 性能参数 11](#_Toc301195127)

[5.1.2 并发用户数 11](#_Toc301195128)

[5.1.3 数据容量 11](#_Toc301195129)

[5.2 硬件服务器及网络需求 12](#_Toc301195130)

[5.2.1 网络拓扑 12](#_Toc301195131)

[5.2.2 软硬件环境 12](#_Toc301195132)

[5.2.3 网络需求 12](#_Toc301195133)

[5.3 扩展性 12](#_Toc301195134)

[5.4 安全性 12](#_Toc301195135)

[5.5 可用性 12](#_Toc301195136)

[5.6 可维护性 13](#_Toc301195137)

[5.7 可靠性 13](#_Toc301195138)

[5.8 运营培训需求 13](#_Toc301195139)

[5.9 兼容性要求 13](#_Toc301195140)

[6 附录 13](#_Toc301195141)

[6.1 修改记录 13](#_Toc301195142)

# 概述

## 编写目的

本文档包含微校网站项目的功能性需求以及非功能性需求方面的内容，由微校项目开发小组共同整理完成，作为项目开发、测试、验收的最主要依据文献

本文档中所有出现界面原型部分，仅作为功能、流程等之辅助说明用途，不作为最终界面验收依据。界面相关的约束由界面原型文档补充说明。

## 项目背景

项目名称：微校

项目的提出方：微校项目开发组

项目目标：为校园生活建立一个方便快捷的网络平台。

## 文档团队

申佳媚

## 项目管理团队

申佳媚，李晓莹，刘畅，杜建博

## 项目假设与约束

约束条件：1.开发人员少。

2.开发期限短。

3.项目预想技术多

假设：如果在规定时间内某一技术耗费大量时间且没有进展或成果，则舍弃该计数功能。

# 项目前景与范围

## 项目前景

该项目主要是为了提高校园生活的效率，将平常生活常用的功能综合到一个网站，创建便利的校园生活网站。

## 项目范围

项目范围：

项目需要完成二手交易，发布新闻及活动，查询成绩和课表，失物招领等基本的功能

超出范围：

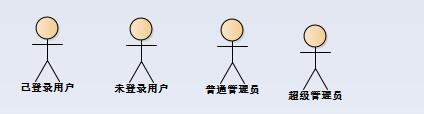
网站不包含网上交易支付功能

# 需求概述

## 角色(用户)分析

本网站的最终用户是河北师大学生。

用户角色分为以下几种：

**

## 产品特性

本网站是一个综合性网站，会与其他网站进行交互，抓取新闻。详细的功能列表见3.3节，详细的需求见4.功能性需求。

## 功能列表

1，二手交易

（1）发布商品

（2）删除商品

（3）修改商品详情

（4）搜索商品

2，失物招领

（1）发布失物

（2）删除失物

（3）修改物品详情

（4）搜索物品

3，新闻

（1）管理员发布新闻

（2）从网站抓取新闻

（3）搜索新闻

（4）删除新闻

4，活动

（1）发布活动

（2）删除活动

（3）修改活动

（4）查询活动

5，课表成绩

输入学号密码查询课表和成绩

## 权限列表

未登录用户：可以查看商品，查看失物招领，新闻，活动；

登录用户：可以查看商品、失物招领、新闻、活动，发布二手交易商品、失物招领信息，查询成绩和课表，删除自己发布的商品和失物；

普通管理员：可以查看商品、失物招领、新闻、活动，发布二手交易商品、失物招领信息，查询成绩和课表，发布活动，修改删除自己发布的活动；

超级管理员：拥有除修改商品、失物、活动的权限外的所有权限。

# 功能性需求

用例名：发布商品/物品

干系人利益：已登录用户/超级管理员/普通管理员：快捷

基本流程：

用户选择添加商品

输入商品的基本信息

确认提交商品

用例名：修改商品/物品

干系人利益：已登录用户/超级管理员/普通管理员：快捷

基本流程：

用户查看自己已经发布的商品

选择修改商品

修改信息

确认提交修改

用例名：删除商品/物品

干系人利益：已登录用户/超级管理员/普通管理员：快捷

基本流程：

用户选择自己发布的商品

选择删除

确认删除商品

用例名：搜索商品/物品

干系人利益：已登录用户/超级管理员/普通管理员：快捷，准确

基本流程：

用户输入关键字搜索

网站返回给符合关键字的商品

用例名：查询课表/成绩

干系人利益：已登录用户/超级管理员/普通管理员：快捷，简单

基本流程：

用户输入学号和密码

网站返回给用户课表/成绩

用例名：发布新闻

干系人利益：

超级管理员：方便快捷

基本流程：

超级管理员登陆后台

选择发布新闻

输入新闻主要内容和信息

确定发布新闻

用例名：发布活动

干系人利益：

超级管理员/普通管理员：方便快捷

基本流程：

管理员选择添加活动

输入活动的基本信息

确定发布活动

用例名：删除活动

干系人利益：

普通管理员/超级管理员：方便快捷

基本流程：

超级管理员选择要删除的活动

确认删除

扩展流程：

如果是普通管理员则只能删除自己发布的活动

# 非功能性需求

## 指标参数

### 性能参数

无

### 并发用户数

无

### 数据容量

无

## 硬件服务器及网络需求

### 网络拓扑

*[重点画出项目成果将来运行的网络环境。*

*注意：这里是对现有网络环境的分析，是系统的限制因素。]*

### 软硬件环境

无

### 网络需求

无

## 扩展性

增加需求时，能在原有系统上方便的扩展。

## 安全性

无

## 可用性

基本满足大学生日常校园生活的需求

## 可维护性

要求有日志记录足够详细，系统一旦出现故障应该有恢复到故障之前的信息和数据的能力

## 可靠性

数据统计要足够的准确，系统应该具有良好的可靠性来满足用户需求

## 运营培训需求

简单的操作培训

## 兼容性要求

系统必须兼容Linux和Windows系统

# 附录

## 修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改人 | 修改时间 | 修改内容 | 核准 |
| V1.0 | 申佳媚 | 2016-11-14 | 文档撰写 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |