佳+家教项目

需求规格说明书

Ver:1.0.0

客户方签字：

项目负责人签字：

目 录

[1 概述 4](#_Toc459214672)

[1.1 编写目的 4](#_Toc459214673)

[1.2 项目背景 4](#_Toc459214674)

[1.3 文档团队 4](#_Toc459214675)

[1.4 项目管理团队 4](#_Toc459214676)

[1.5 项目假设与约束 4](#_Toc459214677)

[2 项目前景与范围 5](#_Toc459214678)

[2.1 项目前景 5](#_Toc459214679)

[2.2 项目范围 5](#_Toc459214680)

[3 需求概述 5](#_Toc459214681)

[3.1 角色(用户)分析 5](#_Toc459214682)

[3.2 产品特性 6](#_Toc459214683)

[3.3 功能列表 6](#_Toc459214684)

[3.4 权限列表 7](#_Toc459214685)

[4 功能性需求 7](#_Toc459214686)

[5 非功能性需求 10](#_Toc459214687)

[5.1 指标参数 10](#_Toc459214688)

[5.1.1 性能参数 10](#_Toc459214689)

[5.1.2 并发用户数 10](#_Toc459214690)

[5.1.3 数据容量 10](#_Toc459214691)

[5.2 硬件服务器及网络需求 10](#_Toc459214692)

[5.2.1 网络拓扑 10](#_Toc459214693)

[5.2.2 软硬件环境 10](#_Toc459214694)

[5.2.3 网络需求 11](#_Toc459214695)

[5.3 扩展性 11](#_Toc459214696)

[5.4 安全性 11](#_Toc459214697)

[5.5 可维护性 11](#_Toc459214698)

[5.6 可用性/可靠性 11](#_Toc459214699)

[5.7 运营培训需求 11](#_Toc459214700)

[6 附录 12](#_Toc459214701)

[6.1 修改记录 12](#_Toc459214702)

# 概述

## 编写目的

本文档作为项目实训流程标准化中《佳+家教》项目的需求说明书，使该项目更切实有效，并作为后续项目开发、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：佳+家教

项目的提出方：项目实训B班第九小组

项目目标：为学生家长教师提供做家教找家教的平台

## 文档团队

项目实训B班第九小组

## 项目管理团队

目实训B班第九小组

组长：侯玉芹

组员：周宣、吴金雅、曹倩、陈永达

## 项目假设与约束

约束条件：

1. 开发人员少。
2. 开发期限短。

假设：实现直播功能上线。

# 项目前景与范围

## 项目前景

随着网络的迅速发展以及我国对教育的重视,多数家长对于孩子在学校所学并不扎实的现状表示担忧，家教行业从此大兴，由此家教类网站以及APP应运而生。再加上高中生升学压力巨大，走特长生又并非每个需要都拥有专业的教师培训，网络家教的方式在此阶段拥有巨大的存在价值。

## 项目范围

项目范围：

教师信息推送；

教学视频推送；

教学任务；

师生互动。

# 需求概述

## 角色(用户)分析

本项目的用户为高中阶段的广大学子

## 产品特性

## 功能列表

教师信息

学生信息

在线课程

在线视频

作业交互

登录

注册

## 权限列表

未注册用户

注册用户

# 功能性需求

# 非功能性需求

## 指标参数

### 性能参数

×××

### 并发用户数

不限

### 数据容量

1T

## 硬件服务器及网络需求

### 网络拓扑

无

### 软硬件环境

**软件环境**

客户端：移动web端、Android端，IOS端等。

服务器端：CentOS操作系统LAMP架构。

**硬件环境**

无。

### 网络需求

须在联网情况下使用服务。

## 扩展性

无

## 安全性

条件允许情况下，采用云服务器和云数据存储，确保软件实现365\*24不间断服务

## 可维护性

可以通过后台进行各项数据的维护。

## 可用性/可靠性

## 运营培训需求

无

# 附录

## 修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改人 | 修改时间 | 修改内容 | 核准 |
| V1.0 | 实训小组 | 201-12-19 | 项目开发 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |