|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文档状态： | 文档编号： |  |
| [ ] Draft  [√] Released  []Modifying | 编撰： | 邵鑫 |
| 编撰日期： | 2018/04/15 |
| 保密级别： | 普通 |
| 文档版本： | 1.0.0 |

【A28】“云智教育”App平台系统

（YZEdu）

**演示视频设计说明书**

**风盛科技团队**

**修订表**

| 编号 | 生成版本 | 修订人 | 修订章节与内容 | 修订日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**审批记录**

| 版本 | 审批人 | 审批意见 | 审批日期 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目 录**

目录

[1 引言 7](#_Toc1647686974)

[1.1 编写目的 7](#_Toc532275671)

[1.2 项目背景 7](#_Toc2123073891)

[1.3 术语和缩写词定义 7](#_Toc693503167)

[1.4 参考资料 8](#_Toc240753583)

[2 项目概述 8](#_Toc1885563135)

[2.1工作内容 8](#_Toc143951383)

[2.1.1项目软件过程定义 8](#_Toc1508094278)

[2.1.2定义生命周期 9](#_Toc1330178523)

[2.1.3任务简述 9](#_Toc156494444)

[2.1.4软件规模估计 10](#_Toc1284640288)

[2.1.5关键计算机资源 12](#_Toc1764282513)

[2.1.6软件工程设备和支持工具 13](#_Toc966809404)

[2.1.7风险估计 14](#_Toc1169989402)

[2.2产品交付 15](#_Toc1234855190)

[2.2.1软件工作产品 15](#_Toc1652229465)

[2.2.2运行环境 18](#_Toc1525719459)

[2.2.3服务 19](#_Toc284234074)

[2.2.4验收标准 20](#_Toc2040872592)

[3 开发实施计划 21](#_Toc1168861988)

[3.1任务分解和进度安排 21](#_Toc211560371)

[3.2沟通 23](#_Toc1434744030)

[3.2.1相关组或个人职责 23](#_Toc1937200754)

[3.2.2组间关系 24](#_Toc1065051192)

[3.3 预算 24](#_Toc1596776468)

[4 附录A评审结论 25](#_Toc1276780294)

[5 附录B 项目计划变更控制报告 26](#_Toc1346289964)

# 引言

## 编写目的

写这份文档的目的是为了方便设计人员能够更清晰的了解我们的系统，能够根据系统特色和实现过程实现最后的演示视频。

# 提交标准说明

1. 提交的文件格式为.mp4视频格式
2. 视频大小为1920\*1080（16 : 9），码率不用太高
3. 背景音乐一份，最好是.mp3格式，wav,m4a也可以

# 总体结构说明

演示的主要流程是：（1）认识云智教育；（2）团队实现过程；（3）产品实体演示；（4）项目总结；

最后合并成一个5分钟左右的视频。

在这几部分之前需要一个开场的动画，出现云智教育和我们风盛科技的logo，文字显示我们的赛题名称。

## 认识云智教育

这部分主要介绍云智教育是是什么，我们为什么要做这个平台，这个平台有什么不同。类似于产品的宣传片，大概控制在40秒到45秒的样子。可以参考一些宣传视频的模板。要用到的截图和视频演示素材可以找我要。

（0）转场动画（由上一页的云智教育logo引出，文字“认识云智教育”）

1. 云智教育平台是一个新型的新型的互联网+教育的平台
2. 以平台为载体，利用闲置的课程资源体现出共享经济
3. 云智教育是B2B2C的业务模式，院校和机构可以在我们平台上面进行课程教学
4. 平台的拓扑结构（会有一张拓扑结构的图，需要修改样式和动画）
5. 每个角色对应的主要功能：学生：课程学习；教师：课程教学；教务：院校相关内容管理；平台管理员：平台维护与管理。
6. 丰富的课程体系（必修课，选修课，公开课，实训课，直播课）和适用于各个阶段的教育模式（义务教育，高等院校，培训机构，自主学习）

## 团队实现过程

这部分主要展示我们怎样实现这个项目，项目的开发流程是什么，开发中遇到了什么问题，怎样解决这些问题。这部分的展示有点像PPT的展示，主要是文字+图片的动画实现，如果时间来不及，可以用PPT播放生成动画。这部分时间尽量控制在35秒内（最多45秒）；

1. 转场动画（由风盛科技logo引出，文字“团队实现过程”）
2. 项目开发计划，主要是甘特图，辅助说明部分工作并发实现
3. 角色分配，团队组织结构和各自负责内容
4. 需求分析，从企业命题手册到用户需求列表到用户需求说明书，
5. 系统设计，系统拓扑结构，功能模块设计，数据库设计（主要的E-R模型），UI设计（草图->无色结构图->最终图片）
6. 编码实现，说明开发环境和基本工程结构（有对应的界面截图）
7. 系统测试（有对应的白盒和黑盒测试的截图）
8. 强调基于软件工程CMMI标准的开发规范和我们团队的开发规范（文档规范，编码规范，数据库规范，设计规范，工程规范，用户安全规范）
9. 瀑布流展示软件开发流程（项目立项——>角色分配——>需求分析——>系统设计——>需求变更——>系统设计——>编码实现——>系统测试——>问题修复——>项目提交）

## 产品演示

这部分展示我们的实体视频演示，需要配音和字幕

1. APP演示（转场动画，文字“APP部分演示”）
2. APP学生端视频演示（具体视频我来录）
3. APP教师端视频演示
4. 微信公众号演示（转场动画）
5. 微信公众号视频演示
6. WEB端演示（转场动画）
7. WEB学生端视频演示
8. WEB教师端视频演示
9. WEB教务管理端演示
10. WEB运营管理端视频演示

## 项目总结

暂时先放着，放用一个收尾视频感谢专家评委观看