

# 高校毕业设计管理系统

## 1. 涉众:

教育局(下发文件), 学校领导(是否采用此系统), 学校教务处(提供相关基础信息), 评阅教师, 答辩小组, 指导教师, 专业负责人, 系主任, 学生, 教学秘书, 教学院长, 系统管理员

## 2. 用户:

指导教师, 专业负责人, 学生, 教学秘书, 教学院长, 系统管理员, 系主任

## 3. 约束:

### ● 经济上:

- 学校是一个经费充足但是使用经费严格的组织机构, 因此我们必须把价格控制在合理的范围内, 且开发团队资金有限, 如果耗费过大, 则产品开发失败。

### ● 组织上:

- 毕设系统是个涉及多方人员使用的系统, 如果与学校的教务处没有沟通好的话, 那么此系统的开发难度将会加大, 同时在公司内部应该加强沟通, 以免需求跟做出来的产品有差距, 使得整个工程失败。

### ● 技术上:

- 本系统并不涉及十分复杂的功能, 使用市面上成熟的技术即可, 考虑到不同的学校使用的电脑的配置和系统的差异, 如果采用 windows 应用程序, 可能会出现系统不兼容或者, 因为配置低而卡顿等用户体验不佳的因素, 建议开发 web 版本的管理系统。
- 如果遇到一些技术问题没有解决, 那么将会增大系统的开发周期。

### ● 系统因素:

- 要求系统能够支持 Microsoft .NET Framework 1.1。
- 要求系统能够支持 Microsoft SQL Server 数据库。

### ● 环境因素:

- 因为开发基于操作系统的系统面临着移植麻烦的缺点, 因此如果采用 B/S 模式进行网上操作, 即可大大方便使用, 同时也不涉及兼容性问题。该项目的管理也应该由熟悉学校流程的人带领把关, 这样才能更精准地定位产品, 因为学生的个人信息是个十分重要的东西, 而且人数众多, 一旦泄露, 声誉影响会十分巨大, 因此必须严格保护。
- 不同的用户登录进去进入不同的页面。
- 由系统管理员添加其他用户。
- 用户个人密码只有自己可以修改。

- 进度和资源：
  - 进度必须赶在本批次毕业设计工作开始之前完成，才能迅速抢占市场，如果此系统的开发周期超过 18 个月，那么宣布此系统开发失败，也就不能交给学校使用，对日后的合作造成阻碍。
  - 在资源方面，前期的投入可能会比较大，而且虽然毕业设计系统都差不多，但是毕竟每个学校也有自己的一些不同，因此前期要对这些不同加以整合，之后的学校就可以只做稍微修改，甚至直接可以推出标准化的产品了。
  - 如果学校觉得此系统不能满足对毕业设计的管理，那么此系统将不能上线，供师生使用。

#### 4. 目标：

- 一般描述：

为了实现在信息化时代，高校毕业论文更统一，方便的管理，学生更方便快捷地选题和提交，建立一个高校的管理系统。
- 系统目标：
  - 为批准课题申请的老师提供服务，方便老师使用课题审批组管理、课题审批通知、课题审批和审批结果反馈等功能。
  - 为申请毕业设计的学生提供服务，方便学生使用选题、选题确认、课题申报表填报及归档等功能。
  - 毕业论文管理系统可以很方便地允许导师提交毕业论文题目，并且管理自己的学生，并能选择不同年份，调取出之前的课题和学生，以及学生的论文。
  - 毕业论文管理系统可以运行学生根据自己的兴趣爱好找自己的导师并且选择自己喜欢的课题进行研究，并能很方便地提交自己的论文。
  - 毕业论文管理系统可以根据不同院系提供不同的个性化设置，很方便地贴合不同情况下的使用。
  - 毕业论文管理系统提供了不同的接口，以便别的系统能很方便地对接上，比如论文查重系统，论文搜索和查看系统等。
  - 此系统使用同一套数据，提高了信息的准确性与一致性。
  - 实行对毕业设计中环节的跟踪，确保信息的及时、可靠。

小组成员：汪冠鸿 13055519（组长）  
王立敏 13055632  
李艳暖 13055503