《评教网需求模拟分析》

[一、采用技术 1](#_Toc451459899)

[二、前台部分 1](#_Toc451459900)

[1.学生登录 1](#_Toc451459901)

[2．教师登录 2](#_Toc451459902)

[三、后台部分 2](#_Toc451459903)

[管理员登录 2](#_Toc451459904)

[四、数据库部分 2](#_Toc451459905)

[五、环境搭建 2](#_Toc451459906)

[六、开发步骤 2](#_Toc451459907)

[七、系统测试 2](#_Toc451459908)

[八、总结 3](#_Toc451459909)

# 一、采用技术

## 1.技术分析

目前会采用SSM框架来做该项目，其余的技术，后期增加。

## 2.功能

系统

后台功能

前台功能

学生登录

教师登录

管理员登录

查看课程评价

评价

课程

评价分析

显示

关联课程

修改个人信息

显示

评价课程

生成

文档

评价分析

更新信息

录入信息

# 二、前台部分

## 1.学生登录

### (1)显示课程

当新学期开始后，触动触发器删除上学期学期的所有有关课程，但是对其课程的评价不变，重新添加本学期关联的课程，学生登录后只会显示当前学期学生开的课程。**<完成>**

### (2)选择课程进行评价

学生登录后，在显示的课程中选择其中一个课程进行评价，一学期中无次数评价(但是当天只有一次)

**<完成,还有限制一次的条件未完成>**

### (3)更新个人信息

学生登录后可以根据自己的需求，更新个人信息**<完成>**

## 2．教师登录

### (1)查看学生评价

选择教师所关联的课程，可以看到学生评价的信息，但是不能看到学生的信息(匿名) **<完成>**

### (2)查看教师的评比图

教师登录后，可以看到本院或是全校学生当年的评比图表。

此数据是由学生的评价信息而生成的数据，最后分析后生成百分比数据显示在图表上呈现出来。**<设计>**

# 三、后台部分

## 管理员登录

### (1)录入信息

录入院级信息:手动添加**<完成>**

录入课程信息:手动添加或导入标准格式的Excel表格进行添加,AJax**<完成>**

录入教师信息:手动添加**<完成>**

录入学生信息:手动添加或导入标准格式的Excel表格进行添加**<完成>**

录入关联信息:添加教师和课程的关系。**<完成>**

录入关联信息:课程和学生的关系。**<完成>**

### (2)更新信息

更新教师的信息院级及学生信息不可更改**<完成>**

### (3)分析、查看数据

查看评比图(院级教师，校级教师)，查看某教师的评级(院级中的排名，校级中的排名)将学生评价的结果分析成百分比数据，再以白分别的数据显示在饼状图或者矩形图中显示。**<完成>**

### (4)发送报告给总部

每月自动发送一次结果数据给总部(这里暂指学校),或者是选择发送功能发送给总部(全校的前十名，院级前十名,或是全校结果都发送过去)。**<设计>**

# 四、数据库部分

数据库库名: stt\_database

## 管理员登录表(Manager)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| ID号 | m\_id | int | 20 | 否(插入) | 是 |
| 密码 | mname | Varchar | 15 | 否 |  |
| 名字 | mname | Varchar | 15 | 否 |  |

## 学生登录表(Student)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| 学号 | s\_id | int | 20 | 否(插入) | 是 |
| 密码 | password | varcha | 15 | 否 |  |
| 姓名 | sname | Varchar | 15 | 否 |  |
| 性别 | sex | Varchar | 4 | 否 |  |
| 班级 | grade | Varchar | 15 | 否 |  |
| 状态 | status | int | 1 | 否 |  |
| 最新评价时间 | date | Date |  | 是 |  |

## 教师登录表(Teacher)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| ID | t\_id | int | 20(插入) | 否 | 是 |
| 密码 | password | varchar | 15 | 否 |  |
| 姓名 | tname | Varchar | 15 | 否 |  |
| 性别 | sex | Varchar | 4 | 否 |  |
| 名族 | nation | Varchar | 8 | 否 |  |
| 出生日期 | date | Varchar | 20 | 是 |  |
| 证件号 | Idcard | Varchar | 20 | 否 |  |
| 户籍 | census | Varchar | 80 | 否 |  |
| 政治面貌 | politics | Varchar | 10 | 否 |  |
| 学历 | background | Varchar | 8 | 否 |  |
| 院ID | i\_id | int | 20 | 否 | 外键 |

## 评价表(Evaluate)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| ID | e\_id | int | 11(自增) | 否 | 是 |
| 评价结果 | result | int | 11 | 否 |  |
| 学生ID | s\_id | int | 20 |  |  |
| 教师ID | t\_id | int | 20 |  |  |
| 评价内容 | content | varchar | 400 |  |  |
| 班级 | grade | varchar | 50 |  |  |
| 课程名 | cname | Varchar | 20 |  |  |

## 评比表(Analyzes)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| 教师ID | a\_id | int | 20(插入) | 否 | 是 |
| 分析结果 | result | int | 11 | 否 |  |
| 院名 | iname | varchar | 20 | 否 |  |

## 院级表:(Courtyard)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| ID | i\_id | int | 11(增) | 否 | 是 |
| 院名 | iname | varchar | 20 | 否 |  |

## 课程表(Course)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| ID | c\_id | int | 11(增) | 否 | 是 |
| 课程名称 | cname | Varchar | 20 | 否 | 是 |

## 问题表(Questions)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| ID | id | int | 11(增) | 否 | 是 |
| 问题内容 | content | Varchar | 100 | 否 |  |

## 教师课程表(Teacher\_Course)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| 教师ID | t\_id | int | 20 | 否 | 外键 |
| 课程ID | c\_id | int | 11 | 否 | 外键 |

## 课程学生表(Course\_Student)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 主键 |
| 学生ID | s\_id | int | 20 | 否 | 外键 |
| 课程ID | c\_id | int | 11 | 否 | 外键 |

## 简写E-R图

**Anglyze**

1

1

**Teacher**

n

1 m

n

**Cource**

**Courtyard**

m

n

**Student**

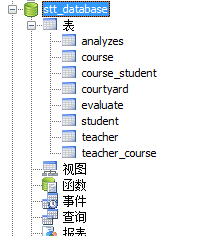
n

m

**Evaluate**

# 五、环境搭建

1.新建数据库，及备份数据



2.搭建SSM开发框架

# 六、开发步骤

# 七、系统测试

# 八、总结