

Help Document

假设服务器的根目录地址为 `localhost:8000`

登录

用户种类

- 管理员
- 教师
- 学生

从 `localhost:8000/SM/login` 登录。

测试用的帐号如下：

- 管理员: SM/SM
- 教师: 000001/000001
- 学生: 000000001/000000001

教师

登录完成后进入成绩的管理界面。

可以从最上方的导航栏进入**成绩查询**、**成绩等级**、**成绩修改**界面，或**退出**管理系统

成绩查询	成绩登记	成绩修改	退出
------	------	------	----

成绩查询

在成绩查询选项卡下可以选择想要查看的课程

选择要查看的课程				
选课课号	课程名称	学分	上课时间	选择
0000000001	计算机图形学（一）	1	1	<button>查看此课</button>
0000000003	数学分析（三）	10	1	<button>查看此课</button>

点击想要查看的课程，网页将自动载入课程统计信息和学生成绩表单

成绩查询

成绩登记

成绩修改

退出

选择要查看的课程

选课课号	课程名称	学分	上课时间	选择
0000000001	计算机图形学（一）	1	1	<button>查看此课</button>
0000000003	数学分析（三）	10	1	<button>查看此课</button>

课程统计信息

平均分	最低分	最高分	中位数	方差
84.00	60.50	99.50	88.00	279.00

学生成绩表

学号	姓名	成绩	绩点
0000000001	赵同学	99.5	5
0000000002	钱同学	90.5	4.55
0000000003	孙同学	85.5	4.05
0000000004	李同学	60.5	1.55

Course	Scores
计算机图形学（一）	1
数学分析（三）	1, 1, 1

成绩登记

在成绩登录选项卡下可以对尚未提交的课程更新成绩

在左侧会自动显示尚未提交的课程

尚未提交的课程

[微积分（二）](#)

[软件工程（四）](#)

点击想要更改成绩的课程，会在右侧显示当前数据库中已有的成绩信息

选课课号	课程名称	学分
0000000002	微积分（二）	2

⬇️ 下载成绩单

⬆️ 上传成绩单

Choose File No file chosen

✔️ 正式提交

学号	姓名	成绩	绩点
0000000001	赵同学	88.5	4.35
0000000002	钱同学	89	4.4
0000000003	孙同学	11	0
0000000004	李同学	99.5	5

如果是**第一次提交成绩**，可以点击右侧的下载成绩单按钮下载成绩模板。

⬇️ 下载成绩单

⬆️ 上传成绩单

Choose File No file chosen

✔️ 正式提交

成绩单模板(.xlsx)

成绩单模板是本系统为教师设计用来上传修改成绩的表单文件。
该模板会自动填入：

- 课程编号
- 课程名称
- 教师姓名
- 已有的成绩信息(教师可能在先前已经上传过成绩)

如果修改成绩单的格式或者对应栏目的格式不对(如将姓名填入应该填成绩的单元格)，则无法录入成绩。
同时系统将检查xlsx中的信息与上传的目标课程信息是否匹配。

在填完了成绩后，可以点击**上传成绩单**上传成绩。可以看到成绩发生了改变

学号	姓名	成绩	绩点
0000000001	zhazha	88.5	4.35
0000000002	hahaha	33	0
0000000003	lalala	79	3.4
0000000004	lololo	99.5	5

如果想要编辑已经上传的分数项，也可以直接在网页上修改成绩。
点击分数项右侧的 **修改** 按钮就可以在右边栏修改成绩了。

课程代码

0000000002

课程名称

数学分析(三)

学分

4

⬇️ 下载成绩单

⬆️ 上传成绩单

Choose File No file chosen

✔️ 正式提交

学号	姓名	成绩	绩点	修改成绩
0000000001	王墙	88.5	4.35	<div>修改</div>
0000000002	李莹莹	77.5	3.25	<div>修改</div>
0000000003	孙二	66.5	2.15	<div>修改</div>
0000000004	李雷	99.5	5	<div>修改</div>

成绩修改工具栏

教学班号

0000000002

课程名称

数学分析(三)

学生学号

0000000001

学生姓名

王墙

原成绩

88.5

新成绩

提交修改

确认成绩填写完整后，如果要正式提交课程成绩，可以点击正式提交。

⬇️ 下载成绩单

⬆️ 上传成绩单

Choose File No file chosen

✔️ 正式提交

点击后提示“提交成功!”

提交后课程不再在”成绩登记“栏下出现

成绩查询

成绩登记

尚未提交的课程

成绩修改

在成绩修改选项卡下可以对已经正式录入的成绩提出修改申请。

总体界面如下：

成绩查询成绩登记成绩修改退出

成绩修改管理

申请编号	课程名称	学生学号	学生姓名	原成绩	新成绩	理由	状态
1	firstclass	0000000001	zhazha	99.5	88.5	123	等待审核
2	firstclass	0000000002	hahaha	90.5	0	考试作弊了	等待审核

选择要修改的课程

选课课号	课程名称	学分	上课时间	修改
00000001	firstclass	1	1	修改此课
00000003	thirdclass	10	1	修改此课

选择要修改的成绩

学号	姓名	成绩	绩点	修改
----	----	----	----	----

成绩修改表

教学班号

课程名称

学生学号

学生姓名

原成绩

新成绩

理由

提交修改

申请过的记录在成绩修改管理下显示

想要提出新的申请，可以

- 在 选择要修改的课程 下选择课程

- 在**选择要修改的成绩**下选择要修改的成绩。
- 在右侧**成绩修改表**填写**新成绩**和**理由**。

成绩修改表

教学班号

0000000001

课程名称

firstclass

学生学号

0000000002

学生姓名

hahaha

原成绩

90

新成绩

91

理由

计算错误

提交修改

同课程的其他老师(如此处帐号密码为 000002/000002 的教师)可以在成绩修改下看到你的申请，并选择是否同意

成绩修改管理							
申请编号	课程名称	学生学号	学生姓名	原成绩	新成绩	理由	状态
3	thirdclass	0000000003	lalala	60.5	60.5	原因是什么我也不知道	等待审核
4	thirdclass	0000000004	lololo	77.5	100	成绩改错了	等待审核
1	firstclass	0000000001	zhazha	99.5	88.5	123	同意反对
2	firstclass	0000000002	hahaha	90.5	0	考试作弊了	同意反对
3	thirdclass	0000000003	lalala	60.5	60.5	原因是什么我也不知道	同意反对
4	thirdclass	0000000004	lololo	77.5	100	成绩改错了	同意反对

如对编号为2的申请点击同意后。

显示：

审核成功，成绩将被修改

此时刷新原页面，将会看到审核状态发生了改变

申请编号	课程名称	学生学号	学生姓名	原成绩	新成绩	理由	状态
3	thirdclass	0000000003	lalala	60.5	60.5	原因是什么我也不知道	等待审核
4	thirdclass	0000000004	lololo	77.5	100	成绩改错了	等待审核
1	firstclass	0000000001	zhazha	99.5	88.5	123	同意反对
2	firstclass	0000000002	hahaha	90.5	0	考试作弊了	审核通过 (我审的)
3	thirdclass	0000000003	lalala	60.5	60.5	原因是什么我也不知道	同意反对
4	thirdclass	0000000004	lololo	77.5	100	成绩改错了	同意反对

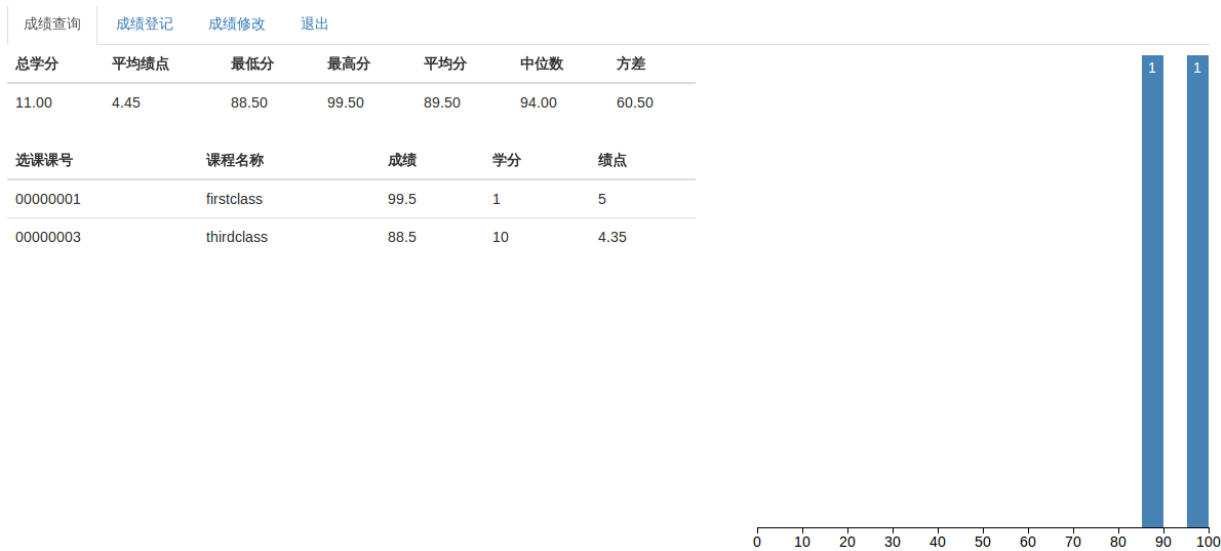
通过该申请需要一定数量同课程老师的同意

当有两个及以上的同课程老师(除去申请者)同意后，成绩就将被自动提交。如果除了申请者只有一个老师，则由那个老师决定。如果只有申请者一人任教，则直接通过。

5	数据挖掘	0000000001	王墙	78	86	no reason	审核通过
---	------	------------	----	----	----	-----------	------

学生

在**成绩查询**选项卡下可以看到自己所有课程的成绩，统计信息及图标



Version 2 的新功能

能查看到对学生个人信息的统计分析，包括个人绩点的统计，反应学生每学期的效力的折线图（y轴：每学期的GPA，x轴：学期）。



学生能够根据自己的培养方案了解自己目前的学分进展，同样显示自己已经获得学分，还没有获得学分，正在选修的课程。

<div>成绩查询 培养方案 退出</div>					
开课学院	课程代码	课程名称	学分	修读时间	修读状态
计算机学院	00000001	计算机图形学(一)	3	大一秋冬	正在修读
理学院	00000002	数学分析(三)	4	大一春夏	已修读
计算机学院	00000003	普通物理学(H)	4	大二秋冬	未修读
计算机学院	00000004	数据挖掘	2	大二春夏	重修(已修读)
艺术学院	00000005	盆景和插画艺术	1	大三秋冬	重修(正在修读)

老师能看到选课学生的成绩排名统计。

学生成绩表			
学号 ↕	姓名	成绩 ↕	绩点 ↕
0000000002	hahaha	94.5	4.95
0000000001	zhazha	88.5	4.35

老师上传成绩后，在录入之前可以直接在线进行修改。

课程代码	课程名称	学分
0000000002	数学分析(三)	4

⬇️ 下载成绩单

⬆️ 上传成绩单

选择文件 | 未选择任何文件

✔️ 正式提交

学号	姓名	成绩	绩点	修改成绩
0000000001	zhazha	88.5	4.35	修改
0000000002	hahaha	80	3.5	修改
0000000003	lalala	66.5	2.15	修改
0000000004	lololo	99.5	5	修改

成绩修改工具栏

教学班号

0000000002

课程名称

数学分析(三)

学生学号

0000000003

学生姓名

lalala

原成绩

66.5

新成绩

62

提交修改

初次录入后，再次修改要至少两名老师通过申请。（之前只要一名）

- 修改的课程有多个教师的情况（此处为3个）

course_id_id = '00000004'				
	id	class_id	course_id_id	teacher
1	4	0000000004	00000004	chairLin
2	5	0000000005	00000004	GrandQi
3	6	0000000006	00000004	GrandWei

- 提交修改

成绩修改表

教学班号

0000000004

课程名称

数据挖掘

学生学号

0000000001

学生姓名

王墙

原成绩

78

新成绩

86

理由

no reason

提交修改

- 申请者可以看到新申请的显示状态为“等待审核”

成绩修改管理							
申请编号	课程名称	学生学号	学生姓名	原成绩	新成绩	理由	状态
000001	计算机图形学(-)	0000000001	王墙	99.5	88.5	登记错误	等待审核
000002	数据挖掘	0000000002	李莹莹	90.5	0	考试作弊	等待审核
5	数据挖掘	0000000001	王墙	78	86	no reason	等待审核

- 其他的两个老师如果通过申请，则该申请的状态切换为“审核通过”

- | | | | | | | | |
|---|------|------------|----|----|----|-----------|------------|
| 5 | 数据挖掘 | 0000000001 | 王墙 | 78 | 86 | no reason | 审核通过 (我审的) |
|---|------|------------|----|----|----|-----------|------------|
- | | | | | | | | |
|---|------|------------|----|----|----|-----------|------|
| 5 | 数据挖掘 | 0000000001 | 王墙 | 78 | 86 | no reason | 审核通过 |
|---|------|------------|----|----|----|-----------|------|

- 只要有一个老师拒绝通过申请，则无法满足通过的条件，直接变为

- | | | | | | | | |
|---|------|------------|----|----|----|-----------|-------|
| 5 | 数据挖掘 | 0000000001 | 王墙 | 78 | 86 | no reason | 审核不通过 |
|---|------|------------|----|----|----|-----------|-------|

- 修改的课程只有一个教师(申请者)的情况

course_id_id = '00000005'					
id	class_id	course_id_id	teacher	time	
1 7	0000000007	000000005	GrandQi	5	

成绩修改表

教学班号

0000000007

课程名称

盆景和插画艺术

学生学号

0000000001

学生姓名

王墙

原成绩

62

新成绩

26

理由

mistake|

提交修改

直接通过

1.

000004	数据挖掘	0000000004	李雷	77.5	100	成绩改错了	等待审核
6	盆景和插画艺术	0000000001	王墙	62	26	mistake	审核通过
000001	计算机图形学(一)	0000000001	王墙	99.5	88.5	登记错误	同意 拒绝

- 修改的课程除申请者外只有一个教师的情况直接由另一个教师决定，不再赘述。