目录

[1学生用例 2](#_Toc16204)

[1.1登录部分 2](#_Toc14668)

[1.1.1 UC-S01学生登录 2](#_Toc5030)

[1.1.2 UC-S02注销登录 3](#_Toc15733)

[1.2个人信息部分 4](#_Toc8099)

[1.2.1UC-S03查看个人信息 4](#_Toc31676)

[1.2.2 UC-S04修改个人信息 5](#_Toc15159)

[1.2.3UC-S05保存信息 6](#_Toc11873)

[1.2.4UC-S06查看其他学生个人信息 7](#_Toc31039)

[1.2.5UC-S07查看修改个人头像 8](#_Toc16388)

[1.2.6UC-S08查看修改邮箱地址 9](#_Toc30787)

[1.2.7UC-S09修改密码 10](#_Toc25040)

[1.2.8UC-S10查看发帖回帖记录 11](#_Toc1664)

[1.3功能部分 12](#_Toc27609)

[1.3.1 UC-S11内容搜索 12](#_Toc6975)

[1.3.2 UC-S12首页搜索 13](#_Toc8622)

[1.3.3 UC-S13课程内搜索 14](#_Toc30641)

[1.3.4 UC-S14论坛内搜索 15](#_Toc1064)

[1.4论坛板块部分 16](#_Toc5104)

[1.4.1 UC-S15进入论坛板块 16](#_Toc25340)

[1.4.2 UC-S16开设帖子 17](#_Toc24796)

[1.4.3UC-S17回复帖子 18](#_Toc13216)

[1.4.4UC-S18删除帖子 19](#_Toc28126)

[1.4.5UC-S19学生举报 20](#_Toc8311)

[1.5课程板块部分 21](#_Toc14818)

[1.5.1UC-S20进入课程板块 21](#_Toc6768)

[1.5.2UC-S21课程通知信息查看 22](#_Toc28934)

[1.5.3UC-S22查看课程教师信息 23](#_Toc18548)

[1.5.4 UC-S23查看课程所有学生信息 24](#_Toc9418)

[1.5.5 UC-S24学生问题留言 25](#_Toc19282)

[1.5.6 UC-S25查看课程资料视频 26](#_Toc15055)

[1.5.7 UC-S26下载课程资料 27](#_Toc16911)

[1.5.8 UC-S27进入聊天室 28](#_Toc28250)

[1.6显示部分 29](#_Toc6600)

[1.6.1 UC-S28浏览主界面 29](#_Toc25407)

[1.6.2 UC-S29显示信息 30](#_Toc19844)

[2数据字典 30](#_Toc31972)

# 1学生用例

## 1.1登录部分

### UC-S01学生登录



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生登录 |
| 用例编号 | UC-S01 |
| 用例说明 | 未登录的学生通过在相应的文本框输入学生个人用户的账号和密码来登录进入网站 |
| 参与者 | 未登录状态的学生 |
| 前置条件 | 进入学生登录界面 |
| 基本事件流 | 1.输入学生账号  2.输入学生密码  3.登录学生系统 |
| 异常事件流 | 1.无法进入学生登录界面  2.学生账号输入匹配错误  3.学生密码输入匹配错误 |
| 后置条件 | 完成学生登录操作 |
| 成功保证 | 进入已登录网站 |

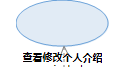
### UC-S02注销登录



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注销登录 |
| 用例编号 | UC-S02 |
| 用例说明 | 登录成功的学生通过注销按键退出登录状态 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击注销按钮 |
| 异常事件流 | 1. 无法完成注销 |
| 后置条件 | 完成学生注销操作 |
| 成功保证 | 进入未登录状态的网站 |

## 1.2个人信息部分

### 1.2.1UC-S03查看个人信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人信息 |
| 用例编号 | UC-S03 |
| 用例说明 | 已登录的学生可以点击页面右上角的个人信息按钮进入个人信息界面，内容有学号、邮箱、手机号等内容 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的页面 |
| 基本事件流 | 点击个人信息按钮 |
| 异常事件流 | 1. 无法进入个人信息界面 2. 显示的信息有误 3. 无法显示出相关信息 |
| 后置条件 | 完成点击个人信息按钮 |
| 成功保证 | 显示出所有的个人信息 |

### 1.2.2 UC-S04修改个人信息



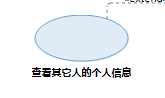
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改个人信息 |
| 用例编号 | UC-S04 |
| 用例说明 | 已登录的学生进入个人信息界面修改自己的信息 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入个人信息界面 |
| 基本事件流 | 1. 选择修改的信息 2. 点击完成 |
| 异常事件流 | 1. 无法修改个人信息 2. 无法点击完成 |
| 后置条件 | 完成个人信息的修改 |
| 成功保证 | 弹出修改完成的提示框 |

### 1.2.3UC-S05保存信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 保存信息 |
| 用例编号 | UC-S05 |
| 用例说明 | 已登录的学生进入个人信息界面修改自己的信息后保存的信息和注销后保存当前的所有信息 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击完成修改个人信息 2. 点击注销 |
| 异常事件流 | 1. 无法修改个人信息 2. 无法注销 |
| 后置条件 | 完成个人信息的修改和完成注销 |
| 成功保证 | 弹出修改完成的提示框 |

### 1.2.4UC-S06查看其他学生个人信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看其他学生个人信息 |
| 用例编号 | UC-S06 |
| 用例说明 | 已登录的学生可以在论坛点击其他学生头像或者在课程中查看所有学生信息时，点击姓名可查看该学生的学号、邮箱、手机号等内容 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的页面 |
| 基本事件流 | 1. 点击课程详情 2. 点击查看学生详情 3. 点击相对应的姓名 4. 进入该学生的个人信息界面 |
| 异常事件流 | 1. 无法进入个人信息界面 2. 显示的信息有误 3. 无法显示出相关信息 |
| 后置条件 | 完成点击个人信息按钮 |
| 成功保证 | 显示出所有的该学生的个人信息 |

### 1.2.5UC-S07查看修改个人头像



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看修改个人头像 |
| 用例编号 | UC-S07 |
| 用例说明 | 已登录的学生可以在点击个人头像进行查看个人的头像，并且可以自己修改头像。 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的页面 |
| 基本事件流 | 1. 点击个人头像 2. 点击修改头像 3. 选择从本地选取照片 4. 点击完成 |
| 异常事件流 | 1. 修改失败 2. 无法上传头像 |
| 后置条件 | 点击完成修改 |
| 成功保证 | 显示出新的个人头像 |

### 1.2.6UC-S08查看修改邮箱地址



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看修改邮箱地址 |
| 用例编号 | UC-S08 |
| 用例说明 | 已登录的学生可以在点击个人资料进行查看个人的邮箱信息，并且可以修改自己的常用邮箱。 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的页面 |
| 基本事件流 | 1. 点击个人资料 2. 点击修改常用邮箱 3. 输入新的常用邮箱 4. 点击完成 |
| 异常事件流 | 1. 修改失败 |
| 后置条件 | 点击完成修改 |
| 成功保证 | 弹出修改成功的提示框 |

### 1.2.7UC-S09修改密码



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 |
| 用例编号 | UC-S09 |
| 用例说明 | 已登录的学生可以在点击个人资料进行查看个人信息，然后点击修改密码进行密码的修改。 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的页面 |
| 基本事件流 | 1. 点击个人资料 2. 点击密码修改 3. 输入旧的密码 4. 输入想要的新密码 5. 再次输入想要的新密码 6. 点击完成修改 |
| 异常事件流 | 1. 修改失败 2. 旧密码匹配失败 |
| 后置条件 | 点击完成修改 |
| 成功保证 | 弹出修改成功的提示框 |

### 1.2.8UC-S10查看发帖回帖记录



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看发帖回帖记录 |
| 用例编号 | UC-S10 |
| 用例说明 | 已登录的学生可以在点击个人资料进行查看个人信息，然后点击发帖回帖记录，就可以查看自己的记录。 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的页面 |
| 基本事件流 | 1. 点击个人资料 2. 点击发帖回帖记录 |
| 异常事件流 | 无法显示出自己的记录 |
| 后置条件 | 完成点击“发帖回帖记录” |
| 成功保证 | 显示出所有的发帖回帖记录 |

## 1.3功能部分

### 1.3.1 UC-S11内容搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 内容搜索 |
| 用例编号 | UC-S11 |
| 用例说明 | 已登录的学生在站内搜索区域进行内容搜索 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 输入想要搜索的内容 2. 点击搜索 |
| 异常事件流 | 1. 无法在输入框内输入内容 2. 无法进行搜索 |
| 后置条件 | 完成搜索 |
| 成功保证 | 显示出所有相关的搜索内容 |

### 1.3.2 UC-S12首页搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 首页搜索 |
| 用例编号 | UC-S12 |
| 用例说明 | 已登录的学生在首页搜索区域可以进行对本网站所有内容进行搜索 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 输入想要搜索的内容 2. 点击搜索 |
| 异常事件流 | 1. 无法在输入框内输入内容 2. 无法进行搜索 |
| 后置条件 | 完成搜索 |
| 成功保证 | 显示出所有相关的搜索内容 |

### 1.3.3 UC-S13课程内搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内搜索 |
| 用例编号 | UC-S13 |
| 用例说明 | 已登录的学生在课程详情的搜索区域可以进行对有关课程信息的所有内容进行搜索 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 输入想要搜索的内容 2. 点击搜索 |
| 异常事件流 | 1. 无法在输入框内输入内容 2. 无法进行搜索 |
| 后置条件 | 完成搜索 |
| 成功保证 | 显示出所有相关的搜索内容 |

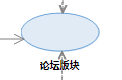
### 1.3.4 UC-S14论坛内搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛内搜索 |
| 用例编号 | UC-S14 |
| 用例说明 | 已登录的学生在论坛详情的搜索区域可以进行所有的论坛内容进行搜索 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 进入论坛专区 2. 输入想要搜索的内容 3. 点击搜索 |
| 异常事件流 | 1. 无法在输入框内输入内容 2. 无法进行搜索 |
| 后置条件 | 完成搜索 |
| 成功保证 | 显示出所有相关的搜索内容 |

## 1.4论坛板块部分

### 1.4.1 UC-S15进入论坛板块



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入论坛板块 |
| 用例编号 | UC-S15 |
| 用例说明 | 已登录的学生点击界面上相关区域进入论坛板块区域 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 点击主界面上的论坛区域 |
| 异常事件流 | 无法进入论坛板块区域 |
| 后置条件 | 进入论坛板块 |
| 成功保证 | 进入论坛板块页面 |

### 1.4.2 UC-S16开设帖子



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 开设帖子 |
| 用例编号 | UC-S16 |
| 用例说明 | 在论坛区域开设帖子 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 1. 进入已登录的网站 2. 进入论坛板块 |
| 基本事件流 | 1. 点击开设帖子 2. 输入帖子的主题和内容 3. 点击完成按钮 |
| 异常事件流 | 1. 无法进入开设帖子界面 2. 无法输入相关内容 3. 无法点击完成按钮 |
| 后置条件 | 完成帖子开设 |
| 成功保证 | 弹出开设帖子成功的提示框 |

### 1.4.3UC-S17回复帖子



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 回复帖子 |
| 用例编号 | UC-S17 |
| 用例说明 | 在论坛区域回复某人的帖子 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 1. 进入已登录的网站 2. 进入论坛板块 |
| 基本事件流 | 1. 点击回复 2. 输入回复的内容 3. 点击完成 |
| 异常事件流 | 1. 无法点击回复 2. 回复失败 |
| 后置条件 | 完成帖子回复 |
| 成功保证 | 显示回复成功提示框 |

### 1.4.4UC-S18删除帖子



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除帖子 |
| 用例编号 | UC-S18 |
| 用例说明 | 删除自己创建的帖子 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 1. 进入已登录的网站 2. 进入论坛专区 3. 删除自己创建的帖子 |
| 基本事件流 | 1. 点击删除 2. 点击提示框中的确认删除 3. 等待管理员确认 |
| 异常事件流 | 删除失败 |
| 后置条件 | 完成帖子删除 |
| 成功保证 | 提示删除成功提示框 |

### 1.4.5UC-S19学生举报



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生举报 |
| 用例编号 | UC-S19 |
| 用例说明 | 学生在逛论坛的时候，可以查看别人的留言，若发现不良的留言。可以对此留言进行举报，让管理员来处理。 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 1. 进入已登录的网站 2. 进入论坛专区 |
| 基本事件流 | 1. 点击举报 2. 点击确认举报 |
| 异常事件流 | 点击举报时无反应 |
| 后置条件 | 完成留言举报 |
| 成功保证 | 提示举报成功提示框 |

## 1.5课程板块部分

### 1.5.1UC-S20进入课程板块



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程板块 |
| 用例编号 | UC-S20 |
| 用例说明 | 已登录的学生点击界面上课程详情进入课程板块区域 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 点击主界面上的课程详情区域 |
| 异常事件流 | 无法进入板块板块区域 |
| 后置条件 | 完成点击课程详情 |
| 成功保证 | 进入课程板块页面 |

### 1.5.2UC-S21课程通知信息查看

IMG_256

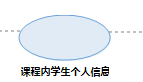
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程通知信息查看 |
| 用例编号 | UC-S21 |
| 用例说明 | 已登录的学生进入课程详情模块后，可查看每个课程的课程通知信息以及学生通知 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 1. 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击某个课程的课程详情 2. 点击相应的课程通知 3. 进入课程通知界面 |
| 异常事件流 | 无法显示相应的课程通知 |
| 后置条件 | 完成点击课程通知 |
| 成功保证 | 显示出课程通知内容 |

### 1.5.3UC-S22查看课程教师信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程教师信息 |
| 用例编号 | UC-S22 |
| 用例说明 | 已登录的学生点击界面上课程详情进入课程板块区域后，可查看相应的教师信息。 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击主界面上的课程详情区域 2. 选择相应的课程 3. 点击教师信息 |
| 异常事件流 | 1. 无法选择自己想要的课程 2. 显示的教师信息有误 3. 无法显示教师信息 |
| 后置条件 | 完成查看教师信息 |
| 成功保证 | 显示出所有相关的教师信息 |

### 1.5.4 UC-S23查看课程所有学生信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程所有学生信息 |
| 用例编号 | UC-S23 |
| 用例说明 | 已登录的学生点击界面上课程详情进入课程板块区域后，选择相应的课程可查看该课程所有学生的信息 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击主界面上的课程详情区域 2. 选择相应的课程 3. 点击所有学生信息 |
| 异常事件流 | 1. 所有学生信息有误 2. 无法显示学生信息 |
| 后置条件 | 完成点击课程所有学生信息 |
| 成功保证 | 显示出该课程所有学生信息 |

### 1.5.5 UC-S24学生问题留言



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生问题留言 |
| 用例编号 | UC-S24 |
| 用例说明 | 已登录的学生点击界面上课程详情进入课程板块区域后，选择相应的课程，可在相应的课程进行问题留言等待老师的回答 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击主界面上的课程详情区域 2. 选择相应的课程 3. 点击课程留言 4. 输入留言内容 5. 点击提交 |
| 异常事件流 | 1. 点击课程留言无效 2. 无法输入留言内容 3. 提交失败 |
| 后置条件 | 点击提交 |
| 成功保证 | 显示留言成功的提示框 |

### 1.5.6 UC-S25查看课程资料视频



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程资料视频 |
| 用例编号 | UC-S25 |
| 用例说明 | 已登录的学生点击界面上课程详情进入课程板块区域，选择相应的课程后可查看该课程相关的资料和视频 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击主界面上的课程详情区域 2. 选择相应的课程 3. 点击课程资料 |
| 异常事件流 | 无法显示相应的课程资料 |
| 后置条件 | 完成点击课程资料 |
| 成功保证 | 显示出所有的课程资料 |

### 1.5.7 UC-S26下载课程资料



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载课程资料 |
| 用例编号 | UC-S26 |
| 用例说明 | 已登录的学生点击界面上课程详情进入课程板块区域，选择相应的课程后可点击课程资料对资料进行下载 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击主界面上的课程详情区域 2. 选择相应的课程 3. 点击课程资料 4. 点击相应的课程资料进行下载 |
| 异常事件流 | 1. 无法显示相应的课程资料 2. 下载失败 |
| 后置条件 | 点击下载 |
| 成功保证 | 下载成功 |

### 1.5.8 UC-S27进入聊天室



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入聊天室 |
| 用例编号 | UC-S27 |
| 用例说明 | 已登录的学生点击界面上课程详情进入课程板块区域，选择相应的课程后可在该课程对应的答疑时间进入聊天室 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 进入已登录的网站 |
| 基本事件流 | 1. 点击主界面上的课程详情区域 2. 选择相应的课程 3. 点击聊天室 |
| 异常事件流 | 无法进入聊天室 |
| 后置条件 | 完成点击聊天室 |
| 成功保证 | 进入相应的聊天室 |

## 1.6显示部分

### 1.6.1 UC-S28浏览主界面



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 浏览主界面 |
| 用例编号 | UC-S28 |
| 用例说明 | 主界面浏览 |
| 参与者 | 进入该网站的人 |
| 前置条件 | 进入该网站 |
| 基本事件流 | 输入相应的网址进入网站 |
| 异常事件流 | 无法显示出主界面 |
| 后置条件 | 进入该网站 |
| 成功保证 | 显示出网站所有信息 |

### 1.6.2 UC-S29显示信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 显示信息 |
| 用例编号 | UC-S29 |
| 用例说明 | 该网站所有的页面，点击后显示相应的内容 |
| 参与者 | 已登录的学生 |
| 前置条件 | 已登录该网站 |
| 基本事件流 | 点击相应的功能或者模块后，能够显示相应的内容和界面 |
| 异常事件流 | 无法显示出该有的界面 |
| 后置条件 | 点击完成相应的区域 |
| 成功保证 | 显示出所有信息 |

# 2数据字典

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 描述 | 数据构成或者数据类型 | 数据长度 | 数据取值 |
| 学生账号 | 用于登录网站的学生个人账号 | 字母和数字表示的字符串，某些特殊字符 | 6-18 |  |
| 学生学号 | 用于辨别学生身份的所属学校内学号 | 数字表示的字符串 | 8 |  |
| 帖子 | 教师、学生发于论坛上的帖子 | 帖子信息  教师信息  学生信息  举报数  回复数 |  |  |
| 留言 | 学生在老师的课程下的留言信息 | 字符串 |  |  |
| 课件、资料 | 教师上传的课件文档、视频资料 | .ptf，.word，.excel，.ppt，.mp3等 |  |  |
| 发布的消息 | 教师需要发布的最新消息 | 字符串 |  |  |
| 学生姓名 | 学生真实姓名 | 中文字符或和英文字符的字符串 | 6-18 |  |
| 学生密码 | 用于登录网站的学生个人账号的密码 | 字母和数字表示的字符串，某些特殊字符 | 6-24 |  |
| 聊天室历史记录 | 聊天室结束后所有的保存于文件中的历史文字信息记录 | 中文字符或和英文字符的字符串、某些特殊字符、.gif、.jpg、.png、.img等 |  |  |