|  |
| --- |
| **用例名称：**查看课程概况 |
| **用例标识号：**U01 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户浏览《分布式系统》课程网站，查看课程的概况信息 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户点击网站的课程概况栏目 2. 网页显示课程简介、教学团队、教学条件等课程概况信息 3. 扩展用例***“查看教师详细信息”- U02*** |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：**此界面的教师信息为姓名、性别、职称。 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看教师详细信息 |
| **用例标识号：**U02 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户在课程概况栏目查看教师团队的详细介绍 |
| **前置条件：**  用户进入课程概况栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击教学团队下面某个教师的链接 2. 进入教师详细信息展示界面 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：**教师详细信息包括姓名、性别、职称、承担的主要工作、教学研究成果、获奖信息 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看教学大纲 |
| **用例标识号：**U03 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户浏览《分布式系统》课程网站，查看课程的教学大纲 |
| **前置条件：**无  无 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课程内容栏目下的教学大纲栏目 2. 网页显示课程的教学大纲 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看教学日历 |
| **用例标识号：**U04 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户浏览《分布式系统》课程网站，查看课程的教学日历 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课程内容栏目下的教学日历 2. 网页显示课程的教学日历 3. 日历显示教学安排 4. 日历显示进度如“8/15周” 5. 点击某一项教学安排，弹出详细安排信息界面 6. 界面包括（安排内容、起始时间、结束时间、安排链接） 7. 扩展用例 ***“跳转到具体内容- U05*** |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** |

|  |
| --- |
| **用例名称：**跳转到具体内容 |
| **用例标识号：**U05 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户跳转到教学安排的相应栏目下的具体内容处 |
| **前置条件：**  用户进入教学安排详细信息界面 |
| **基本事件流**   1. 用户点击安排中的*安排链接* 2. 页面跳转到相应栏目的具体内容处 3. 具体内容突出显示 |
| **其他事件流A1：**  教学安排无具体内容链接，则不进行跳转并显示“无具体内容” |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看教学课件 |
| **用例标识号：**U06 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户查看教学课件 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户选择课程内容栏目下的教学课件栏目 2. 网页显示课件列表 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：**用户无法下载课件 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看实验实践 |
| **用例标识号：**U07 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户查看实验实践的内容 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课程内容栏目下的实验实践栏目 2. 网页显示实验列表 3. 扩展用例 ***“查看实验指导书内容”- U08*** |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：**标识已经完成的实验实践 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看实验详细内容 |
| **用例标识号：**U08 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户查看某个实验的详细内容 |
| **前置条件：**  用户进入实验实践栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击实验实践某项实验 2. 页面跳转到实验的详细内容界面 3. 实验包括实验标题、起始时间、终止时间、实验内容 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：**未登录的用户不提供下载功能 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看课程作业 |
| **用例标识号：**U09 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户查看课程作业栏目 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课程内容栏目下的课程作业栏目 2. 页面显示课程作业列表 3. 扩展用例 ***“查看作业详细内容”- U10*** |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：**标识已经完成的课程作业 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看课程作业具体内容 |
| **用例标识号：**U10 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户查看课程作业的具体内容 |
| **前置条件：**  用户进入课程作业栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课程作业列表的某一项 2. 页面跳转到课程作业的详细内容界面 3. 作业包括作业标题、起始时间、终止时间、作业内容 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** 未登录的用户不提供下载功能 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看文献资料 |
| **用例标识号：**U11 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户查看文献资料 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课程内容栏目下的文献资料栏目 2. 界面显示文献列表 3. 并显示相关课程网站的链接 |
| **其他事件流A1：**  用户点击相关课程的链接，在新的标签页中打开网页。 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看动态信息 |
| **用例标识号：**U12 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户查看课程的动态信息 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课程内容下的动态信息栏目 2. 界面包括新闻动态和通知通告 3. 扩展用例 ***“查看动态信息的具体内容”- U13*** |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** |

|  |
| --- |
| **用例名称：**查看动态信息的具体内容 |
| **用例标识号：**U13 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户查看具体的动态信息内容 |
| **前置条件：**  用户进入动态信息栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击某一动态信息的链接 2. 页面跳转到动态信息的具体内容页面 3. 界面包括动态类别、动态标题、发布时间、具体内容 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** |

|  |
| --- |
| **用例名称：**联系我们 |
| **用例标识号：**U14 |
| **参与者：**用户 |
| **简要说明：**  用户发送电子邮件联系相关人员 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户进入联系我们栏目 2. 用户填写姓名、邮箱地址、主题、内容等信息 3. 点击发送按钮 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  未填写内容无法发送邮件 |
| **后置条件：**  管理员收到相应的联系邮件 |
| **注释：** |

|  |
| --- |
| **用例名称：**登录 |
| **用例标识号：**R01 |
| **参与者：**注册用户 |
| **简要说明：**  用户登录网站 |
| **前置条件：**  无 |
| **基本事件流**   1. 用户点击登录链接，进入登录界面 2. 用户输入用户名和密码 3. 点击登录按钮 4. 显示登录成功，登录进系统 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  用户未输入用户名或密码，点击登录按钮，提示“请输入用户名和密码”  用户账号和密码错误，提示”用户名或密码错误”。 |
| **后置条件：**  用户进入系统主页 |
| **注释：** |

|  |
| --- |
| **用例名称：**下载课件 |
| **用例标识号：**R02 |
| **参与者：**注册用户 |
| **简要说明：**  用户下载课件 |
| **前置条件：**  用户进入教学课件栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课件列表中选中的条目后面的下载按钮 2. 下载课件。 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  标识下载之后的条目 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**下载作业 |
| **用例标识号：**R03 |
| **参与者：**注册用户 |
| **简要说明：**  用户下载作业 |
| **前置条件：**  用户进入课程作业栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课件列表中选中的条目后面的下载按钮 2. 下载课件。 |
| **其他事件流A1：**   1. 用户点击列表中的条目进入课程作业具体内容的界面 2. 点击下载按钮，下载课程作业（PDF版本） |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  标识下载之后的条目 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**下载实验指导书 |
| **用例标识号：**R04 |
| **参与者：**注册用户 |
| **简要说明：**  用户下载实验指导书 |
| **前置条件：**  用户进入实验实践栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击实验列表中的选中条目后面的下载按钮 2. 下载实验指导书。 |
| **其他事件流A1：**   1. 用户进入实验指导书具体内容界面 2. 点击下载按钮 3. 下载实验指导书 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  标识下载之后的条目 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**下载文献 |
| **用例标识号：**R05 |
| **参与者：**注册用户 |
| **简要说明：**  用户下载文献 |
| **前置条件：**  用户进入文献阅读栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击文献列表后面的下载按钮 2. 下载文献。 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  标识下载之后的条目 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**互动交流 |
| **用例标识号：**R06 |
| **参与者：**注册用户 |
| **简要说明：**  用户下载课件 |
| **前置条件：**  用户进入教学课件栏目 |
| **基本事件流**   1. 用户点击课件列表中选中的条目后面的下载按钮 2. 下载课件。 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  标识下载之后的条目 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**用户帮助 |
| **用例标识号：**R07 |
| **参与者：**注册用户 |
| **简要说明：**  位用户提供联机帮助 |
| **前置条件：**  用户登录系统 |
| **基本事件流**   1. 用户点击帮助图标 2. 弹出用户手册 3. 用户输入查询条件 4. 显示相应的查询结果 |
| **其他事件流A1：**   1. 用户不输入查询条件 2. 显示用户手册的所有内容 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**编辑个人资料 |
| **用例标识号：**S01 |
| **参与者：**学生 |
| **简要说明：**  学生可以编辑个人的资料 |
| **前置条件：**  以学生的账号登录系统 |
| **基本事件流**   1. 用户点击编辑个人资料链接 2. 进入个人资料界面 3. 编辑个人资料 4. 点击保存按钮，保存修改 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** 其中用户名置为不可更改状态 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**在线提交作业 |
| **用例标识号：**S02 |
| **参与者：**学生 |
| **简要说明：**  学生在线提交作业 |
| **前置条件：**  以学生的账号登录系统 |
| **基本事件流**   1. 学生进入作业具体内容界面 2. 点击上交作业按钮 3. 系统弹出提交窗口 4. 学生选择本地作业 5. 点击确定按钮提交作业 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  显示作业已经提交 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**重新提交作业 |
| **用例标识号：**S03 |
| **参与者：**学生 |
| **简要说明：**  学生重新提交作业 |
| **前置条件：**  学生已经提交过作业 |
| **基本事件流**   1. 学生进入作业具体内容界面 2. 点击提交作业按钮 3. 系统提示”已提交过作用，是否重新提交？” 4. 点击确定按钮，弹出提交作业窗口 5. 选择本地作业，点击提交按钮，进行作业的提交 |
| **其他事件流A1：**   1. 系统提示”已提交过作业，是否重新提交？” 2. 点击取消按钮，取消作业的提交 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  显示作业已经提交 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**在线提交实验 |
| **用例标识号：**S04 |
| **参与者：**学生 |
| **简要说明：**  学生在线提交实验 |
| **前置条件：**  以学生的账号登录系统 |
| **基本事件流**   1. 学生进入实验具体内容界面 2. 点击上交实验按钮 3. 系统弹出提交窗口 4. 学生选择本地实验 5. 点击确定按钮提交实验 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  显示实验已经提交 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**重新提交实验 |
| **用例标识号：**S05 |
| **参与者：**学生 |
| **简要说明：**  学生重新提交实验 |
| **前置条件：**  学生已经提交过实验 |
| **基本事件流**   1. 学生进入实验具体内容界面 2. 点击提交实验按钮 3. 系统提示”已提交过实验，是否重新提交？” 4. 点击确定按钮，弹出提交实验窗口 5. 选择本地实验，点击提交按钮，进行实验的提交 |
| **其他事件流A1：**   1. 系统提示”已提交过实验，是否重新提交？” 2. 点击取消按钮，取消实验的提交 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  显示实验已经提交 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**编辑教师信息 |
| **用例标识号：**T01 |
| **参与者：**教师 |
| **简要说明：**  教师编辑自己的个人信息 |
| **前置条件：**  以教师的账号登录系统 |
| **基本事件流**   1. 教师点击编辑个人信息链接 2. 进入个人信息页面 3. 编辑自己的信息，包括姓名、性别、职称、在课程中承担的主要工作，以及教师的教学研究成果，获奖信息等 4. 点击保存按钮，保存个人信息 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  无 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**上传教学课件 |
| **用例标识号：**T02 |
| **参与者：**教师 |
| **简要说明：**  教师上传教学课件 |
| **前置条件：**  以教师的账号登录系统 |
| **基本事件流**   1. 教师进入课程内容的教学课件栏目下 2. 点击上传课件按钮 3. 系统弹出上传课件窗口 4. 教师选择本地课件 5. 点击上传按钮 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  在课件列表中显示刚刚上传的课件信息 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**删除教学课件 |
| **用例标识号：**T02 |
| **参与者：**教师 |
| **简要说明：**  教师删除教学课件 |
| **前置条件：**  教师已经上传课件 |
| **基本事件流**   1. 教师选中课件列表中的某条信息 2. 点击删除按钮 3. 删除课件 |
| **其他事件流A1：**  无 |
| **异常事件流：**  无 |
| **后置条件：**  课件列表中删除已经删除课件的信息 |
| **注释：** 无 |

|  |
| --- |
| **用例名称：**创建账号 |
| **用例标识号：**M01 |
| **参与者：**管理员 |
| **简要说明：**  管理员创建学生和教师的账号 |
| **前置条件：**  以管理员的身份登录系统 |
| **基本事件流**   1. 管理员进入创建账号栏目 2. 选择账号类型 3. 输入用户名、密码、真实姓名 4. 点击*创建账号*按钮 5. 页面提示“创建成功”消息 |
| **其他事件流A1：**   1. 管理员点击*EXCEL导入*按钮 2. 系统弹出导入文件窗口 3. 管理员选择要导入的excel文件 4. 点击*确定*按钮 5. 页面提示“导入成功”消息 |
| **异常事件流：**  账号重复，提示“账号重复，请重新创建”消息，并显示重复账号用户名 |
| **后置条件：**  显示创建成功的账号信息 |
| **注释：** 无 |