|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 用户登录 | |
| 参与者名称 | 用户 | |
| 用例概述 | 此用例描述用户的登陆过程 | |
| 基本事件流 | 参与者事件  1.用户发送账号与密码请求登录  4.用户接受token并存储，登录成功 | 系统事件  2.系统验证账号与密码  3.返回token给用户 |
| 扩展事件流 | 步骤2：若验证失败则结束用例 | |
| 前置条件 | 无 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查询课表 | |
| 参与者名称 | 用户 | |
| 用例概述 | 此用例描述用户获取课表数据的过程 | |
| 基本事件流 | 参与者事件  1.用户发送token并请求课表数据  5.用户获取课表数据 | 系统事件  2.系统验证token权限  3.若强制刷新，则实时爬取数据并返回，结束用例。  4.若缓存中有相应数据，则返回缓存数据；否则将实时爬取数据  ，然后返回数据 |
| 扩展事件流 | 步骤2：若权限验证失败则结束用例 | |
| 前置条件 | 用户登录 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查询sakai作业 | |
| 参与者名称 | 用户 | |
| 用例概述 | 此用例描述用户获取sakai作业数据的过程 | |
| 基本事件流 | 参与者事件  1.用户发送token并请求sakai作业数据  5.用户获取sakai作业数据 | 系统事件  2.系统验证token权限  3.若强制刷新，则实时爬取数据并返回，结束用例。  4.若缓存中有相应数据，则返回缓存数据；否则将实时爬取数据  ，然后返回数据 |
| 扩展事件流 | 步骤2：若权限验证失败则结束用例 | |
| 前置条件 | 用户登录 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查询课程成绩 | |
| 参与者名称 | 用户 | |
| 用例概述 | 此用例描述用户获取课程成绩数据的过程 | |
| 基本事件流 | 参与者事件  1.用户发送token并请求课程成绩数据  5.用户获取课程成绩数据 | 系统事件  2.系统验证token权限  3.若强制刷新，则实时爬取数据并返回，结束用例。  4.若缓存中有相应数据，则返回缓存数据；否则将实时爬取数据  ，然后返回数据 |
| 扩展事件流 | 步骤2：若权限验证失败则结束用例 | |
| 前置条件 | 用户登录 | |