

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	