|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户导入 |
| 用例编号 | AP001 |
| 参与者 | 管理员 教师评教系统 |
| 用例描述 | 该用例描述了一个教师评教系统的用户信息的由来； |
| 触发器 | 当用户点击相关用户的用户导入后，用例触发； |
| 前置条件 | 用户的导入必须是之前没有该用户，并且导入的用户不重复； |
| 后置条件 | 不能在用户导入后进行撤销； |
| 基本事件流 | 1. 用户选择excel文件进行用户导入，并提交给系统 2. 系统判断excel文件中的用户在数据库中是否存在，和文件中是否有重复的用户，如果已存在或用户重复则跳过该用户，并输出一个自定义的异常； 3. 系统返回用户导入的结果，并显示用户导入相关信息； |
| 扩展事件流 | 为限制excel条数过多以致于系统崩溃，可以限制单次excel中用户导入的条数（建议设置限额为4000条/次）； |
| 结论 | 当管理员收到系统返回用户导入的结果，用例结束 |
| 数据需求 | 需要有用户相关信息的excel文件，才能进行用户导入 |
| 业务规则 | 需要文件中的用户信息不重复，且文件中的用户信息在数据库中未存在，才能将文件中的用户信息全部导入 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除用户 |
| 用例编号 | AP002 |
| 参与者 | 管理员 教师评教系统 |
| 用例描述 | 该用例描述了一个管理员删除教师评教系统用户的行为； |
| 触发器 | 当管理员点击相关用户的删除用户时，用例触发； |
| 前置条件 | 想删除的用户必须存在 |
| 后置条件 | 删除成功后将自动刷新用户列表 |
| 基本事件流 | 1. 管理员点击删除用户，并提交给系统 2. 想删除的用户存在 3. 系统删除该用户后，自动刷新用户列表，并返回删除成功给管理员 4. 管理员收到系统返回信息，并显示用户列表。 |
| 扩展事件流 | 为防止管理员误删了自己不想删除的用户，则会在点击删除用户后弹出一个判断是否要删除该用户的判断框，让管理员不容易删除其余用户。 |
| 结论 | 当管理员收到系统返回删除用户成功信息，用例结束 |
| 数据需求 | 需要被删除用户存在 |
| 业务规则 | 需要被删除用户存在 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改用户信息 |
| 用例编号 | AP003 |
| 参与者 | 管理员 教师评教系统 |
| 用例描述 | 该用例描述了管理员在用户信息在导入后对用户信息更改的行为； |
| 触发器 | 当管理员点击相关用户的修改用户信息后，用例触发； |
| 前置条件 | 修改用户信息必须是该字段允许被修改； |
| 后置条件 | 修改成功后将自动刷新用户信息； |
| 基本事件流 | 1. 用户点击修改用户信息，并提交给系统 2. 系统判断哪些字段可以更改，并返回给系统； 3. 管理员对可以进行更改的用户信息进行更改，并提交给系统； 4. 系统返回更改成功的信息，并自动刷新用户信息列表； |
| 扩展事件流 | 为了防止一些重要信息受到更改，则对一些字段进行不可更改设置； |
| 结论 | 当管理员收到系统返回更改成功的信息后，用例结束 |
| 数据需求 | 需该字段必须为可更改， |
| 业务规则 | 只有在用户信息的该字段为可更改才能对其进行更改 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看用户信息 |
| 用例编号 | AP004 |
| 参与者 | 管理员 教师评教系统 |
| 用例描述 | 该用例描述了管理员对用户信息进行查看的行为； |
| 触发器 | 当用户点击相关用户的查看用户信息后，用例触发； |
| 前置条件 | 该用户存在且拥有相关用户信息 |
| 后置条件 | 查看用户信息没有对该用户信息本身有什么影响； |
| 基本事件流 | 1. 用户点击查看用户信息，并提交给系统 2. 系统通过管理员提交上来的用户编号，查到相关用户及用户信息，并返回给管理员； 3. 管理员收到系统返回的信息后，在查看结束后可返回上个界面； |
| 扩展事件流 | 由于用户信息过多，不利于用户的查找，可以在搜索框中单独查找出该用户，并对其进行用户信息的查看 |
| 结论 | 当管理员查看完成该用户的信息，用例结束 |
| 数据需求 | 需要有该用户的相关的用户信息 |
| 业务规则 | 只有该用户的用户信息存在才能进行查看 |