|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 用户修改 |
| **用例描述** | 管理员进行用户修改 |
| **执行者** | 管理员 |
| **前置条件** | 1. 管理员成功被超级管理员授权 2. 管理员收到来自用户的修改请求 |
| **后置条件** | 1. 管理员根据用户要求进行用户注册或者用户注销 2. 管理员授权给操作员 |
| **主过程描述** | 1. 管理员成功被超级管理员授权 2. 管理员收到来自用户的修改请求 3. 管理员根据用户要求进行用户注册或者用户注销 4. 授权给操作员 |
| **分支过程描述** | 2.1管理员进行用户注册  2.2远离元进行用户注销 |
| **异常过程描述** | 1.1管理员被授权失败  2.1要求注册的用户已经存在或者信息不符合条件  2.2要求注销的用户不满足注销条件  3.1授权给操作员失败 |
| **业务规则** | 无 |
| **涉及实体** | 修改记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 用户注册 |
| **用例描述** | 管理员进行用户注册 |
| **执行者** | 管理员 |
| **前置条件** | 1.管理员成功被超级管理员授权  2.管理员收到来自用户的注册请求 |
| **后置条件** | 1. 管理员进行用户注册 2. 管理员对操作员授权 |
| **主过程描述** | 1. 管理员成功被超级管理员授权 2. 管理员收到来自用户的注册请求 3. 管理员根据用户要求进行用户注册 4. 授权给操作员 |
| **分支过程描述** | 无 |
| **异常过程描述** | 1.1管理员被授权失败  2.1要求注册的用户已经存在或者信息不符合条件  3.1授权给操作员失败 |
| **业务规则** | 无 |
| **涉及实体** | 修改记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 用户注销 |
| **用例描述** | 管理员进行用户注销 |
| **执行者** | 管理员 |
| **前置条件** | 1.管理员成功被超级管理员授权  2.管理员收到来自用户的注销请求 |
| **后置条件** | 1.管理员进行用户注销  2.管理员授权给操作员 |
| **主过程描述** | 1. 管理员成功被超级管理员授权 2. 管理员收到来自用户的注销请求 3. 管理员根据用户要求进行用户注销   4. 授权给操作员 |
| **分支过程描述** | 无 |
| **异常过程描述** | 1.1管理员被授权失败  2.1要求被注销的用户不已经注销或者不满足其它注销条件  3.1授权给操作员失败 |
| **业务规则** | 无 |
| **涉及实体** | 修改记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 操作人员管理 |
| **用例描述** | 管理员对操作人员进行管理 |
| **执行者** | 管理员 |
| **前置条件** | 1.管理员成功被超级管理员授权  2.管理员收到对操作人员进行管理的要求 |
| **后置条件** | 1.管理员对操作人员进行管理  2.管理员授权给操作员 |
| **主过程描述** | 1. 管理员成功被超级管理员授权 2. 管理员收到对操作人员进行管理的要求   3.管理员根据要求对操作人员进行管理  4.授权给操作员 |
| **分支过程描述** | 2.1管理员增加或者减少操作员人数  2.2管理员对操作人员发工资 |
| **异常过程描述** | 1.1管理员被授权失败  2.1.1操作人员人数已经达到上限  2.1.2操作人员人数已达到最少要求，不可再减少  3.1授权给操作员失败 |
| **业务规则** | 无 |
| **涉及实体** | 操作人员管理记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 用户信息管理 |
| **用例描述** | 管理员进行用户信息管理 |
| **执行者** | 管理员 |
| **前置条件** | 1.管理员成功被超级管理员授权  2.管理员收到来自用户信息的修改要求 |
| **后置条件** | 1.管理员根据要求进行用户信息查询或者用户信息更新  2.管理员授权给操作员 |
| **主过程描述** | 1. 管理员成功被超级管理员授权   2.管理员收到来自用户信息的修改要求  3.管理员根据要求进行用户信息查询或者用户信息更新  4.授权给操作员 |
| **分支过程描述** | 2.1管理员进行用户信息查询  2.2远离元进行用户信息更新 |
| **异常过程描述** | 1.1管理员被授权失败  2.1要求被查询的用户不存在  2.2要求被更新信息的用户不存在  3.1授权给操作员失败 |
| **业务规则** | 无 |
| **涉及实体** | 用户信息修改记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 用户信息查询 |
| **用例描述** | 管理员进行用户信息查询 |
| **执行者** | 管理员 |
| **前置条件** | 1.管理员成功被超级管理员授权  2.管理员收到来自用户信息的查询要求 |
| **后置条件** | 1.管理员进行用户信息查询  2.管理员授权给操作员 |
| **主过程描述** | 1. 管理员成功被超级管理员授权   2.管理员收到来自用户信息的查询要求  3.管理员进行用户信息查询  4.授权给操作员 |
| **分支过程描述** | 无 |
| **异常过程描述** | 1.1管理员被授权失败  2.1要求被查询的用户不存在  3.1授权给操作员失败 |
| **业务规则** | 无 |
| **涉及实体** | 用户信息修改记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 用户信息更新 |
| **用例描述** | 管理员进行用户信息更新 |
| **执行者** | 管理员 |
| **前置条件** | 1.管理员成功被超级管理员授权  2.管理员收到来自用户信息的更新要求 |
| **后置条件** | 1.管理员进行用户信息查询  2.管理员授权给操作员 |
| **主过程描述** | 1. 管理员成功被超级管理员授权 2. 管理员收到来自用户信息的更新要求 3. 管理员进行用户信息更新 4. 授权给操作员 |
| **分支过程描述** | 无 |
| **异常过程描述** | 1.1管理员被授权失败  2.1要求被更新的用户不存在  3.1授权给操作员失败 |
| **业务规则** | 无 |
| **涉及实体** | 用户信息修改记录 |