# 管理用户权限用例

1. 用例名称

管理用户权限

1. 简要描述

主角可在后台对用户的权限进行管理。

1. 主角

启用本用例的主角为系统管理员。

1. 事件流

（冻结用户）

* 1. 基本流
     1. 进入页面

主角点击“管理用户权限”键。

* + 1. 加载用户权限页面

系统加载用户权限页面，默认显示“冻结用户”、“解冻用户”、“添加/修改高级会员设置”三个选项。

* + 1. 进入冻结用户页面

主角点击“冻结用户”键。

* + 1. 加载用户

系统打开“冻结用户”页面，默认根据第一关键字：被系统管理员删除留言次数从多到少、第二关键字：ID从小到大排序显示，每个用户栏后面有“冻结用户”选项。

* + 1. 检索用户

主角在查找栏中输入用户关键字，如ID、昵称、真实姓名等，系统实时显示匹配结果。

* + 1. 选择冻结用户

主角在某一匹配结果中在某一个用户栏上点击“冻结用户”选项。

* + 1. 加载冻结原因页面

系统弹出“冻结原因”页面，“确认”键默认为暗，提示主角输入字符长度少于8，不可点击。

* + 1. 输入冻结原因

主角在输入框中写入冻结原因，当主角输入字符长度超过8时确认键变亮。完成后，主角点击“确认”键。

* + 1. 保存

系统将冻结原因保存到后台，将该用户移动到解冻用户页面，将在该用户下一次登录输入账号密码后将冻结原因推送到该用户页面上并禁止该用户登录。

* 1. 备选流

（解冻用户）

本事件流来自于基本流4.1.2完成后

* + 1. 进入解冻用户页面

主角点击“解冻用户”键。

* + 1. 加载用户

系统打开“解冻用户”页面，默认按ID从小到大排序显示，每个用户栏后面有“解冻用户”选项。

* + 1. 检索用户

主角在查找栏中输入用户关键字，如ID、昵称、真实姓名等，系统实时显示匹配结果。

* + 1. 选择解冻用户

主角在某一匹配结果中在某一个用户栏上点击“解冻用户”选项。

* + 1. 解冻用户

系统取消禁止用户登录，将该用户移动到冻结用户页面，用户可以用该账号进行登录。

（添加/修改高级会员设置）

本事件流来自于基本流4.1.2完成后

* + 1. 进入“添加/修改高级会员设置”页面

主角点击“添加/修改高级会员设置”键。

* + 1. 加载设置

系统打开“添加/修改高级会员设置”页面，该页面有三个选项：“数量”、“次数”、“金额”，每个选项后面有一个输入框，默认显示历史设置的数字，主角可输入数字进行设置。

* + 1. 高级会员设置

主角输入数字进行设置。

* + 1. 保存设置

系统将该设置保存到后台。系统遍历每个用户，符合高级会员条件的授予“高级会员”称号，不符合的授予“普通会员”称号。

（其他备选流）

* + 1. 无需解冻的用户

本事件流来自于备选流4.2.2

若没有冻结的用户，则解冻页面显示为空。

* + 1. 无历史设置

本事件流来自于备选流4.2.7

若无历史设置，则输入框显示为空。

* + 1. 本次无设置

本事件流来自于备选流4.2.9

若三个输入框都为空，则系统默认不启动高级会员机制，系统为每个用户授予“普通会员”称号。

* 1. 异常流
     1. 取消操作

用户可以随时放弃操作，系统退出当前页面并重新生成上一个页面

* + 1. 无此用户

本事件流来自于基本流4.1.9与备选流4.2.5

若在主角检索到该用户与设置该用户权限期间该用户注销账号，则系统显示“无此用户”。

1. 非功能需求

每次操作响应主角不超过5秒。

1. 前置条件
   1. 主角处于登录状态。
   2. 主角只能在后台操作。
2. 后置条件