# USTC权益柜网站需求文档（暂定）

Ver 1

## 网站的总体设计

网站总体风格应该类似于评课社区，页面风格简洁实用美观。上端应是Logo、登陆&个人中心链接，以及页面的切换选项，下端应该是网站信息，如作者、协议、法律声明等，中部应该是网站主体信息内容。整个网站应该分为4个部分：失物招领、权益投诉、柜君Tips、Q&A四部分。为了保护科大学生的隐私，本网站所有功能必须登陆后才能查看。

## 失物招领功能要求

失误、招领功能做成2个界面，2个界面布局和功能类似。

页面上端应该是两个按钮：“发布失物”或“发布招领”，用于发帖。

页面次上端有一个搜索框，可以支持根据地点、时间、物品、帖子标题等进行搜索。

页面主体就是不同的帖子，按照热度或时间的顺序排序。每个帖子应该是一个超链接方框，上边有粗体标题、地点、时间、物品、联系方式等信息。页面的右端应该有一个按钮“拾到此物”或者“我是失主”，左边应该是施主的账号头像信息。

任何账号点进标题后，应该显示帖子的具体内容。帖子需要实现举报功能，避免有人利用平台恶意发帖；还需要提供回帖功能，为失主提供必要的信息。回帖不需要支持Markdown功能，但需要支持插入图片、设置格式等等。作为发帖人或管理员点进帖子中，可以删除帖子和回帖（找到失物或者物归原主后应该删除）。

任何账号进入发帖界面。发帖界面应包含若干文本框，包含：标题、丢失地点、丢失时间、丢失物品、联系方式，以及帖子的主体信息。帖子的主体信息应该不需要支持Markdown功能，但需要支持插入图片、设置格式等等，可以上传图片。发布帖子应该有验证码功能，可以选择匿名发布或者实名发布。

## 权益投诉功能要求

类似于Github Issues，主体页面和失物招领差不多，但不需要有搜索框。页面的最上端应有一个“我要投诉”按钮。进入投诉界面后，页面与功能与上类似。

页面主体就是不同的投诉帖子，按照时间和点赞数排序。每个帖子应该是一个超链接方框，从左到右应该是：用户头像账户信息，标题，标签，发布&更新时间，是否被解决。

任何账号点进标题后，应该显示帖子的具体内容，帖子需要实现举报和点赞功能，但只有管理员发布账户和可以回帖。作为发布账户，帖子的上端应有删除、已解决两个按钮；作为管理员账户，帖子的上端应有删除按钮，实现对应的功能。发帖功能要求同上。

## 柜君Tips功能实现

该界面功能的类似与以上，仍然用方框布局，管理员可以发布或删除Tips帖子，不准回帖或举报，可以点赞。

## Q&A模块功能实现

该界面和“投诉功能”类似，不再赘述。

## 账号权限管理的功能实现

主页面的右上角应显示：登陆&注册（未登录）或账户的头像（已登陆），登陆后点击头像进入账户的“个人中心”中。个人中心界面应模仿微信界面，应该包含如下内容：

最上端：头像，昵称。

第二条：信息完善。

第三条：我的帖子。

第四条：我的消息。

第四条：退出登陆。

在非匿名的帖子中点进头像或者昵称，需要进入“个人主页”。该界面的设计可以参考Github ，应该包括：公开信息和所发帖子两项。

注册账号，应提供科大邮箱，并发送验证码进行注册；忘记密码，应提供科大邮箱并发送验证码修改。注册账号后应产生一个UID作为唯一的账号标识。一个账号不可修改的信息包括：科大邮箱、UID（必须公开）。可修改的信息包括：昵称（必须填写并公开）、账号类型（必须存在并公开）、真实姓名、手机号、QQ、院系等。除昵称外，其他信息并非必须填写、公开。

网站的账号应该分为三类：超级管理员（站长）、管理员、普通用户。超级管理员指定且唯一，在其“个人中心”中应该增设一栏：权限管理，点进去应该按行按列显示管理员名单（头像+昵称+UID+一个罢免按钮+一个转让按钮），可以根据UID授予管理员，也可以罢免现有管理员，还可以转让超级管理员（转让后账号转为普通管理员）。对于普通管理员，有权利删除普通用户的帖子，或者发布柜君Tips、回复投诉和Q&A，甚至封禁普通用户。使用管理员身份进入普通用户界面，应该有“封禁”按钮，封禁该用户（含有选项：有期封禁、无期封禁）。

作为任意用户，在以下情形下应收到相关消息：

1. 自己被封禁时。
2. 有人点击自己帖子的“拾到此物”或者“我是失主”按钮时。
3. 投诉或者Q&A被回复时。

普通用户被封禁后，可以登陆账号，但是不准发帖、回复、点赞、举报。管理员不能被直接封禁，但是可以先被超级管理员罢免然后被封禁。

作为管理员实名发帖，自己的昵称后面有一个蓝色对勾；作为超级管理员实名发帖，自己的昵称后面有一个金色对勾（参考洛谷）。所有管理员必须实名，否则不能授予管理员。