

图片认知分类系统设计与开发

管理员 Web 端使用手册

队 名： 吃藕队

指导老师： 陈鹏

队 长： 尚振鸿

队 员： 于晴，潘颖慧

目录

1 管理员登录	1
2 用户管理	2
3 图片管理	4
4 任务分配管理	8
5 分类管理	9
6 系统配置	10
7 机器学习训练	10
8 退出登录	11

1 管理员登录

(1) 管理员输入默认用户名密码进入，在首页可以查看到管理员的相关操作简介

(访问地址 <http://122.112.232.97/ImageClassify/admin/login.jsp>)

管理员用户名：admin，密码：admin

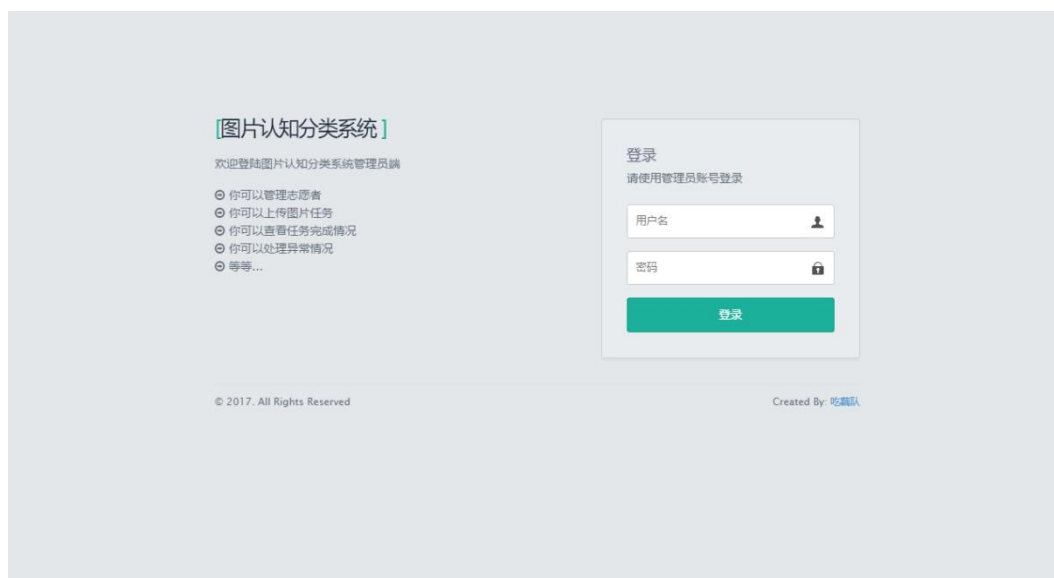


图 1 登录界面



图 2 首界面

(2) 第一次使用系统，可以首先修改默认密码，点击右上角账号设置或左侧菜单账号设置，输入原密码和新密码修改密码。

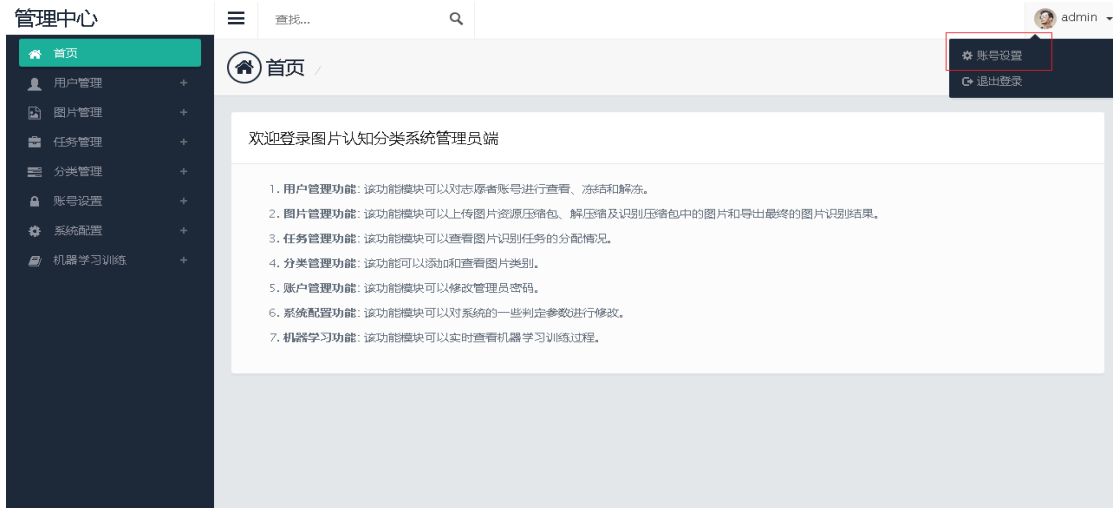


图 3 首界面账号设置

(3) 修改密码需再次登录系统。

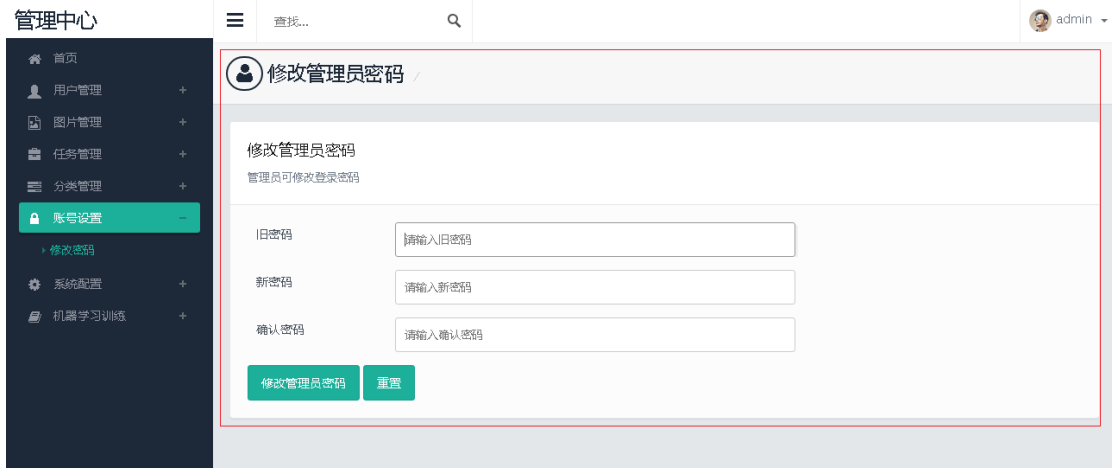


图 4 修改管理员界面

2 用户管理

(1) 单击用户管理，显示所有用户、未冻结用户、已冻结用户菜单。



图 5 首界面选择用户管理

(2) 点击所有用户可查看所有志愿基本信息，并可对其修改。



图 6 所有用户界面

(3) 点击修改按钮，可对志愿者的一些信息进行修改，比如可提高该志愿者的积分。

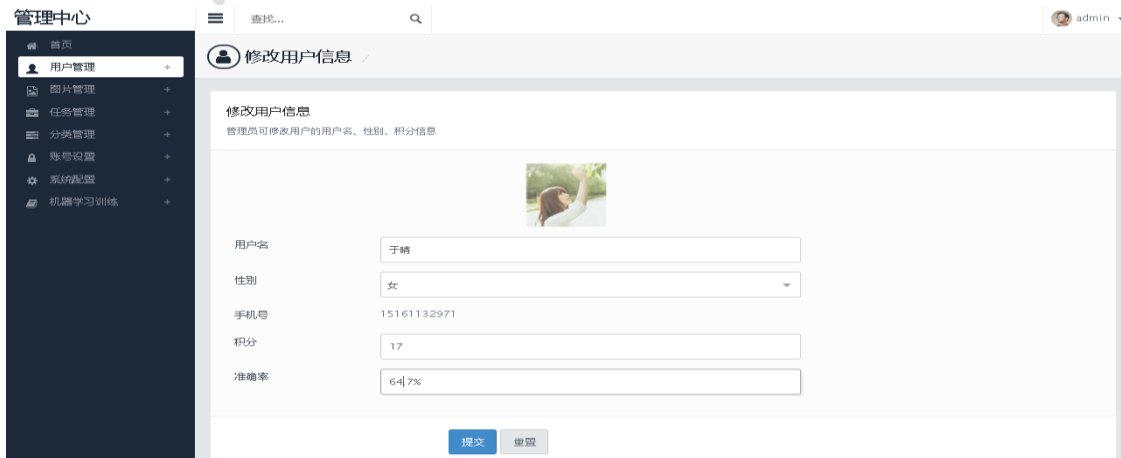


图 7 修改用户信息界面

(4) 对于志愿者不认真打标签准确率较低的异常、可以对其进行冻结操作，被冻结志愿者

将不能登录手机端系统。



图 8 未冻结用户界面

(5) 在已冻结列表中显示所有被冻结用户，管理员可以在已冻结列表中对志愿者进行解冻和修改操作。



图 9 已冻结用户界面

3 图片管理

(1) 管理员可以拖拽或点击浏览文件上传 zip 压缩包。(注意：此压缩包必须是全选所有图片进行压缩，不能含有文件夹)。



图 10 上传图片界面

(2) 上传成功后可在图片压缩包列表中看到此压缩包。

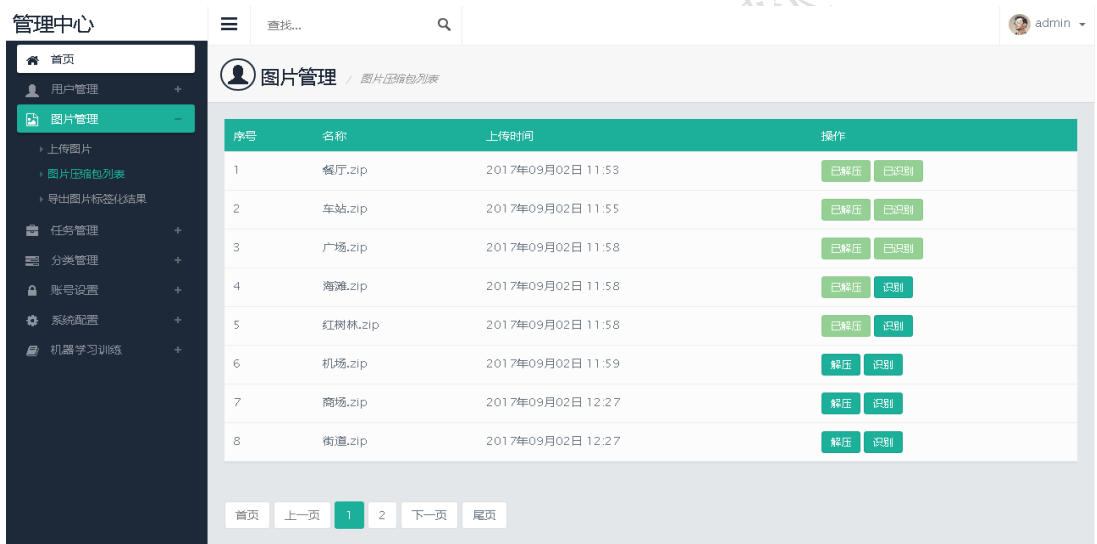


图 11 图片压缩包列表界面

(3) 点击解压按钮可将上传的图片资源压缩包解压。

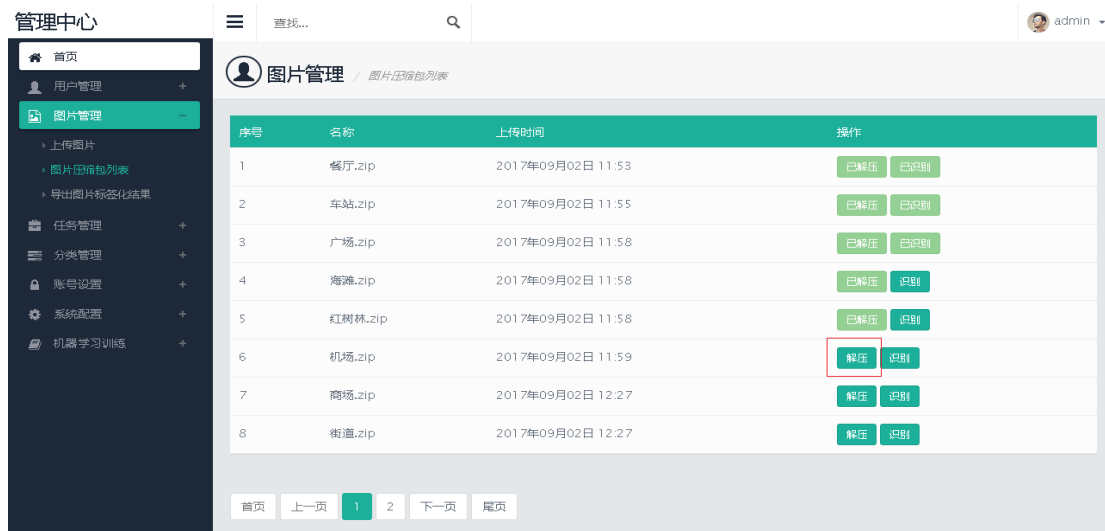


图 12 图片压缩包列表界面

(4)识别按钮可利用机器识别接口初步识别压缩包中图片,为志愿者端提供备选标签选项。

(注意: 必须先解压再识别)

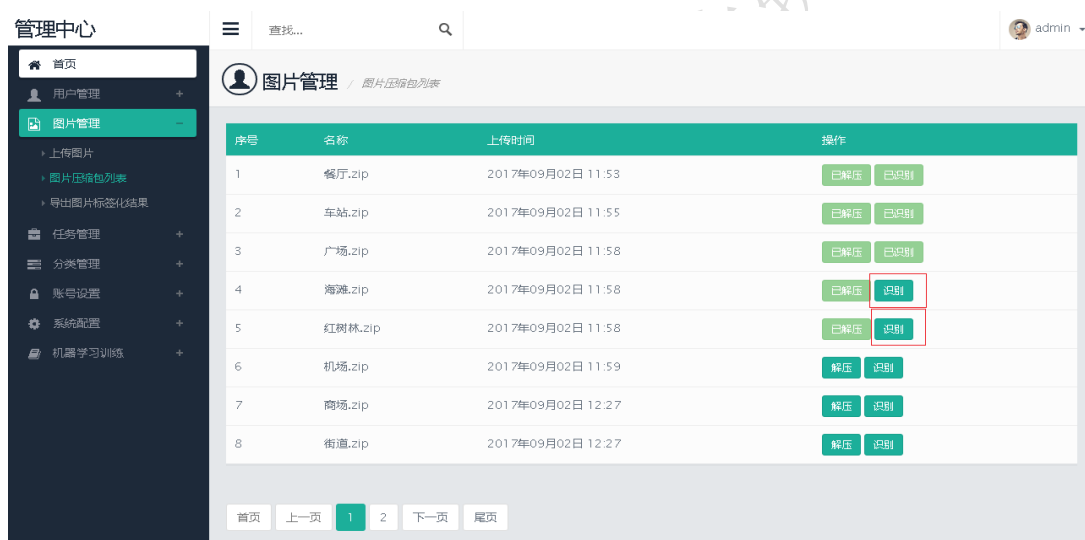


图 13 图片压缩包列表界面

(5) 导出图片标签化结果页面可以查看到目前为止,被系统接受未导出的图片的数量,点击预览按钮可以预览标签化结果,点击导出按钮可以将标签化结果写入文件并自动下载到本地。

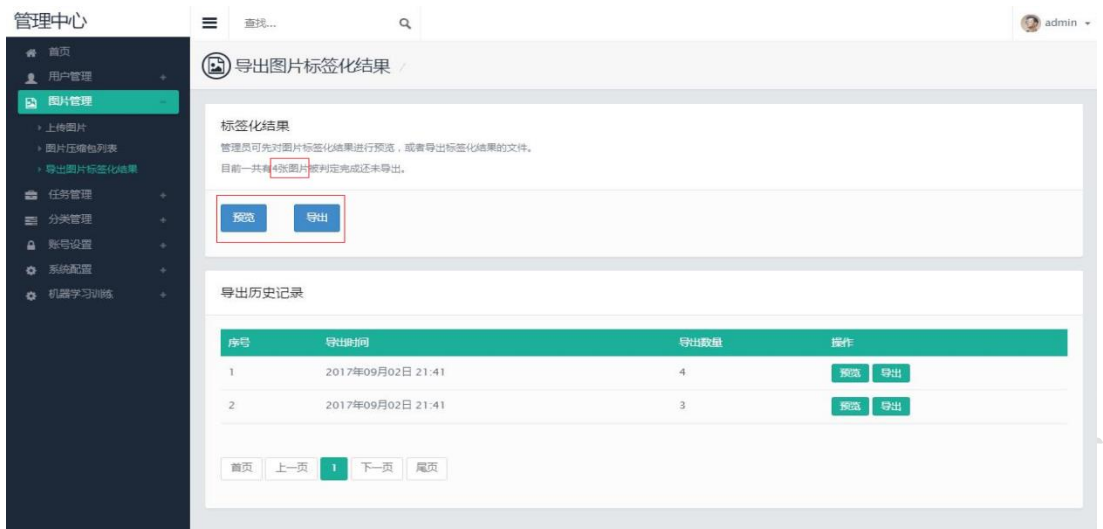


图 14 导出图片判定结果界面

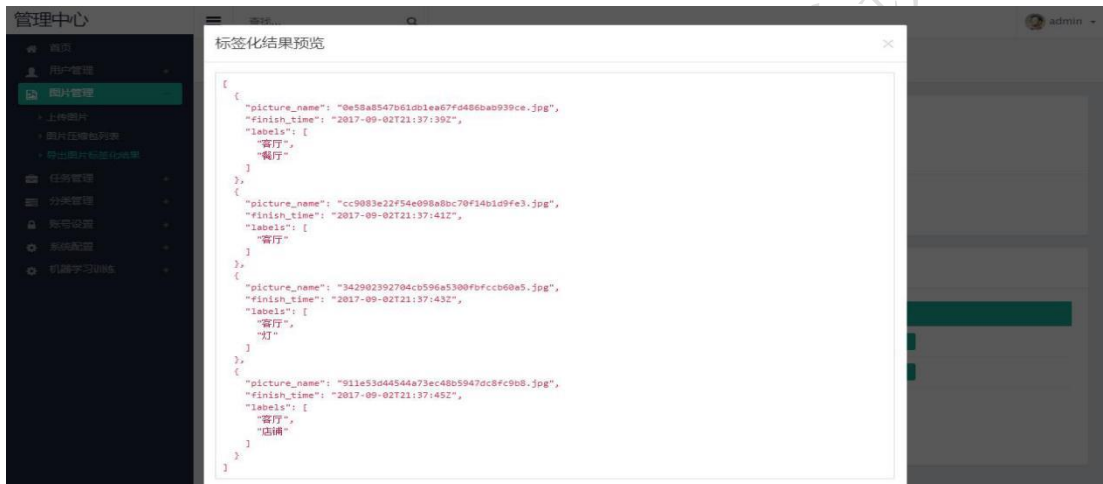


图 15 标签化结果预览界面



图 16 导出图片结果界面

(6) 导出历史记录可以查看历史导出标签化结果文件，点击导出可重新下载标签化结果文件。

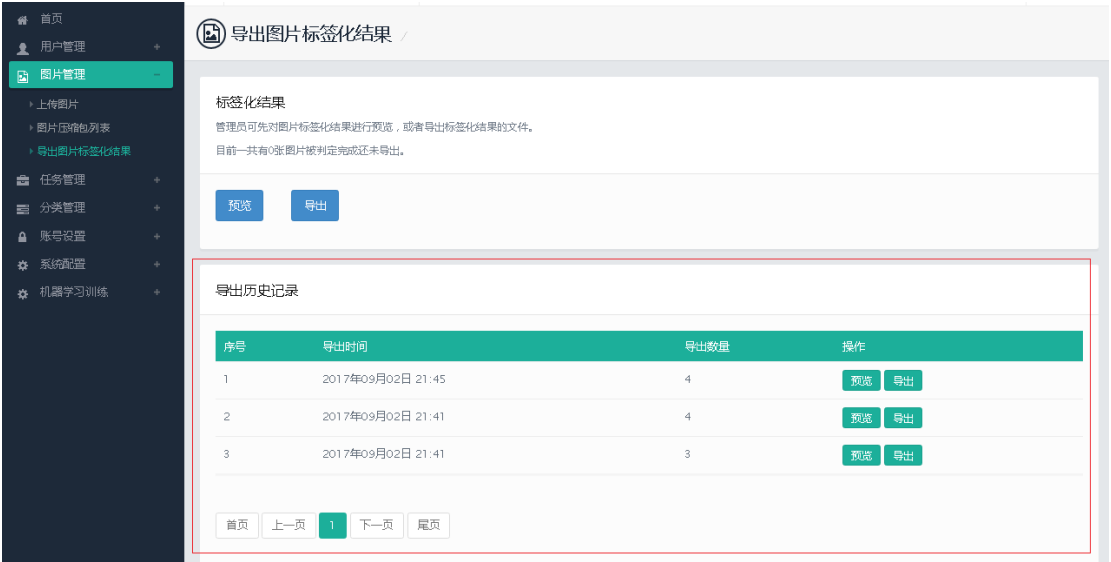


图 17 导出历史记录界面

4 任务分配管理

(1) 可以查看任务分配情况：

- ① 展示总任务数，以及所有任务每种图片数量所占比重；
- ② 第二个展示总图片数量、是否被系统判定的图片所占比重
- ③ 第三展示总志愿者数，性别分布情况；



图 18 任务分配情况界面

(3) 志愿者图片审核，对于志愿者共享的图片，管理员可以进行预览审核，审核通过即可投入系统使用。



图 19 展示志愿者共享图片列表界面

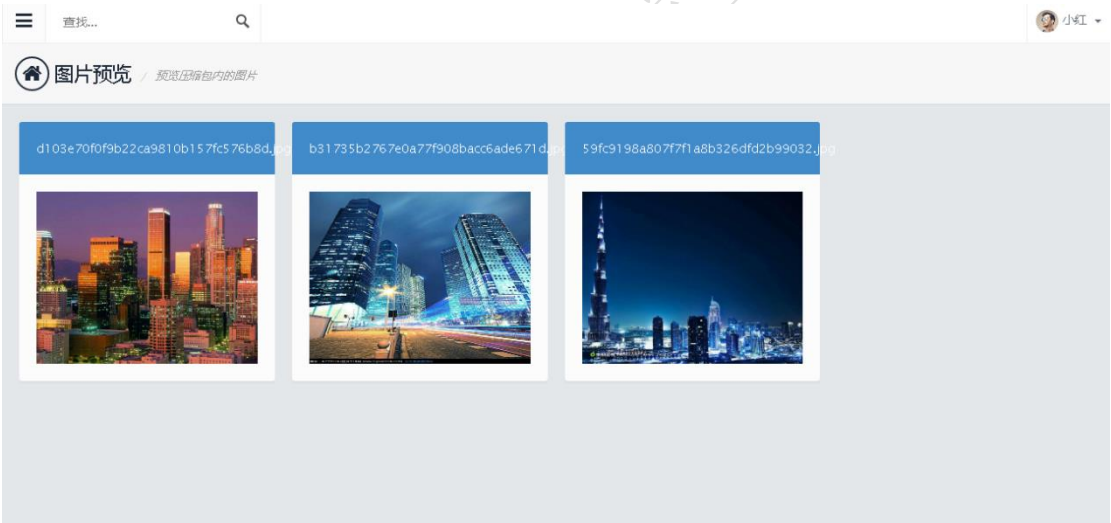


图 20 预览志愿者共享图片界面

5 分类管理

管理员可以查看所有分类，可添加需要的分类，作为志愿者感兴趣的分类选项，同时将该分类与图片进行关联，智能推荐给感兴趣的志愿者，同时，点击分类，可以下载对应类别的图片压缩包。

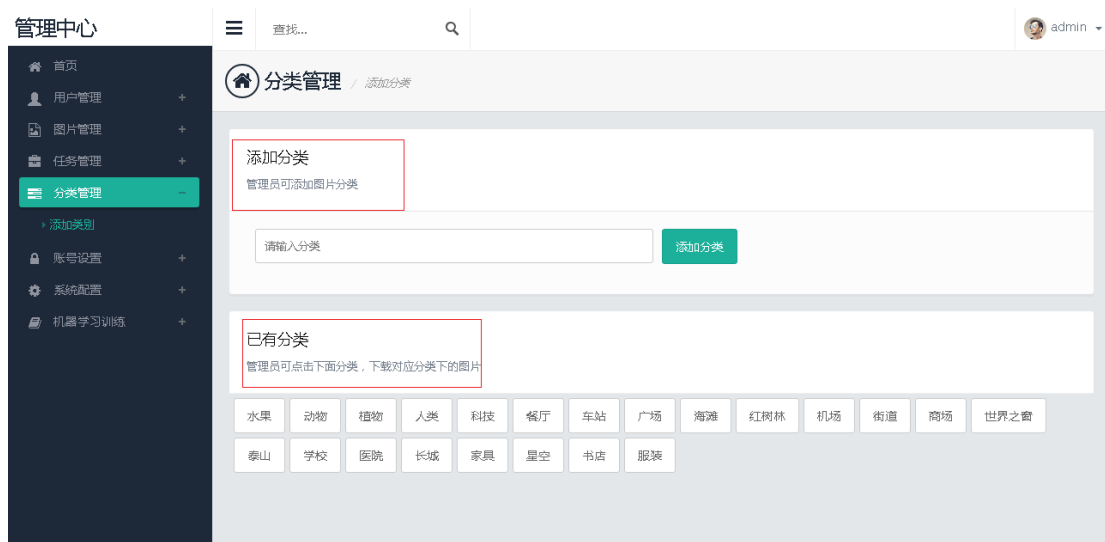


图 21 添加分类界面

6 系统配置

管理员可根据自己对标签的需求，灵活配置标签判定阈值和图片的推送策略。

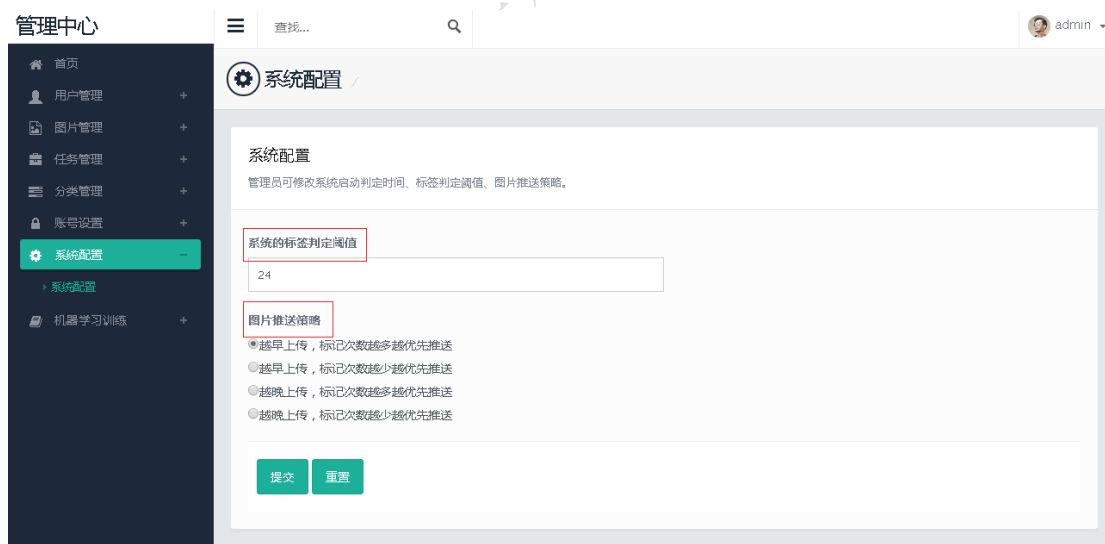


图 22 系统配置界面

7 机器学习训练

管理员可以将图片训练样本导入 TensorFlow 训练框架，查看图片训练情况。

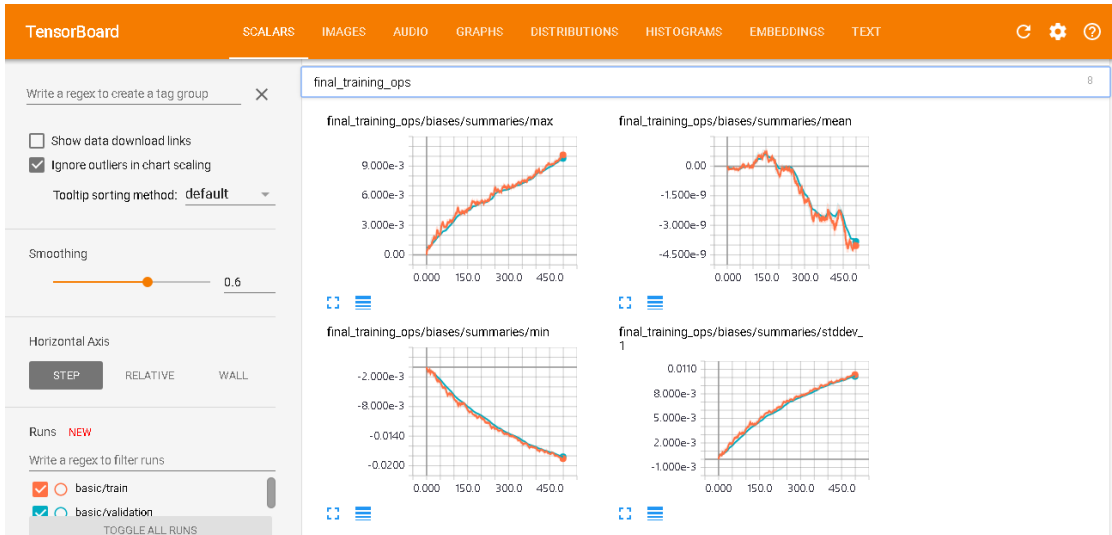


图 23 机器学习训练界面

8 退出登录

点击志愿者头像的退出登录选项退出系统。

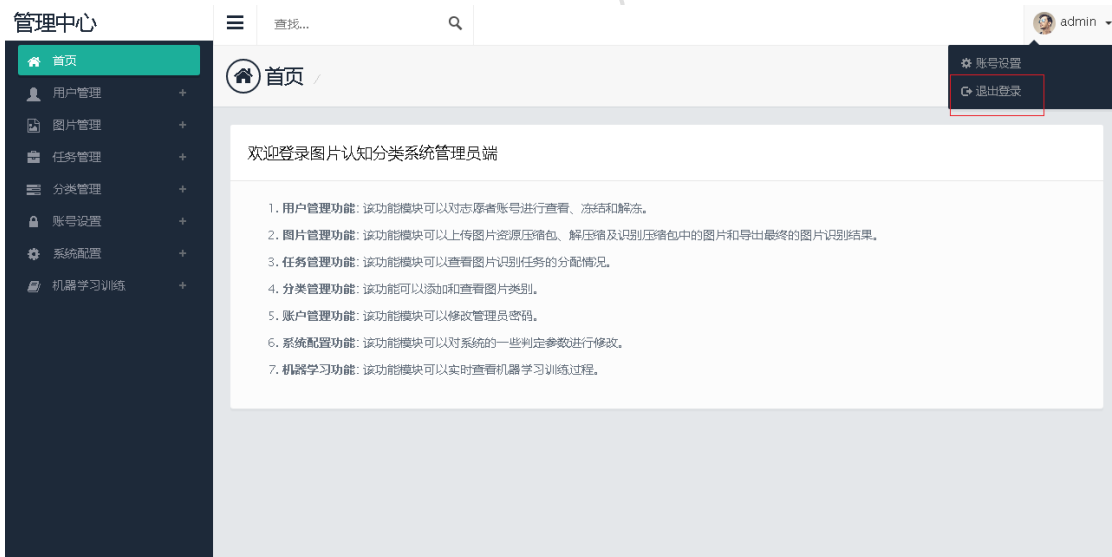


图 24 退出登录界面