



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

医学图像标注平台

平台简介与使用说明

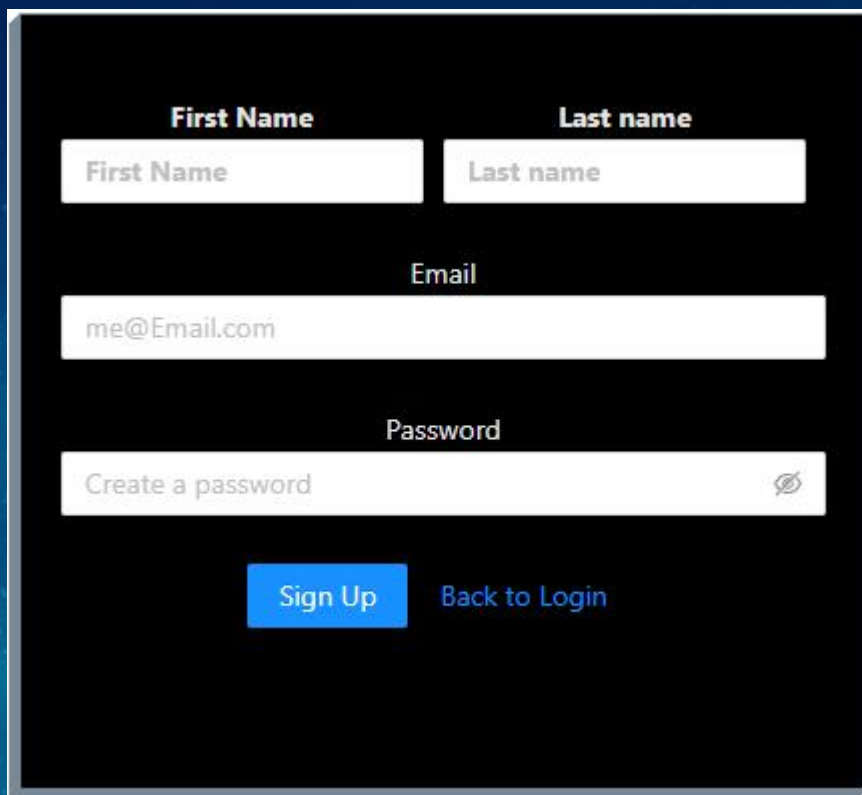


浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

1

注册/登录模块

注册



Registration form with fields for First Name, Last name, Email, and Password. The form includes a 'Sign Up' button and a 'Back to Login' link.

First Name:

Last name:

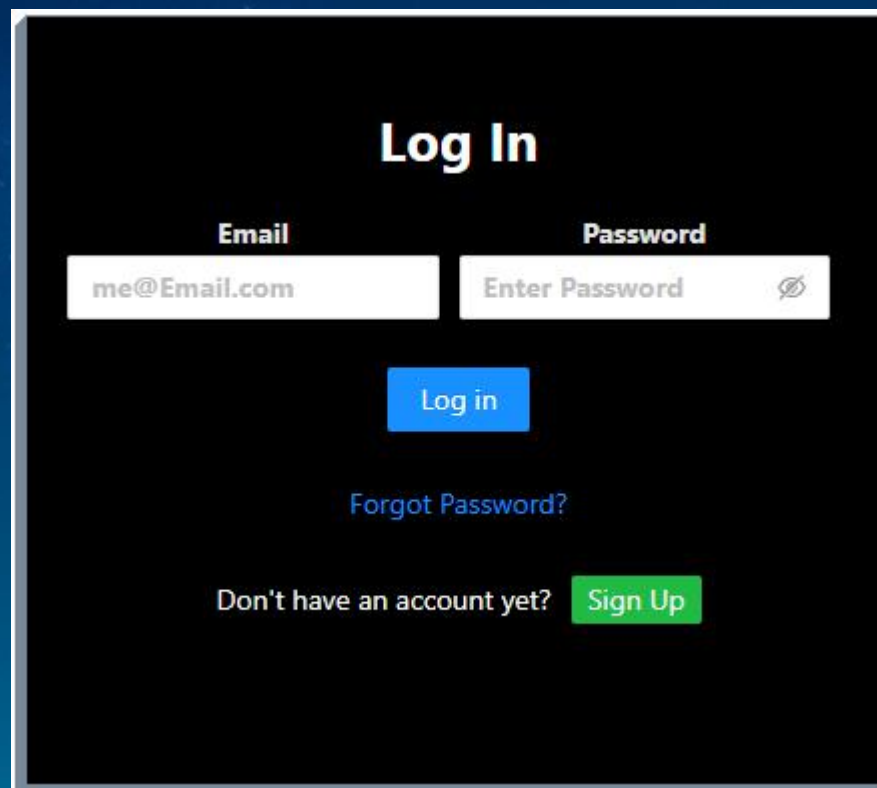
Email:

Password:

[Sign Up](#) [Back to Login](#)

信息填写后会发送验证邮件到邮箱，验证成功后即可登录系统

登录



Login form with fields for Email and Password. The form includes a 'Log in' button, a 'Forgot Password?' link, and a 'Sign Up' button for users who don't have an account yet.

Log In

Email:

Password:

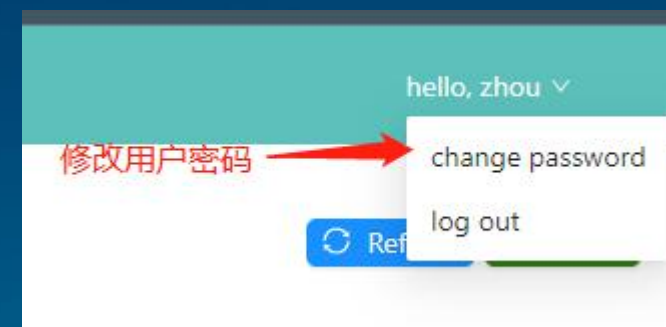
[Log in](#)

[Forgot Password?](#)

Don't have an account yet? [Sign Up](#)

找回密码：通过邮箱找回
登录验证：注册邮箱账号 + 密码

登录后修改密码



User profile dropdown menu showing options to change password and log out. A red arrow points to the 'change password' option.

hello, zhou ▾

[change password](#)

[log out](#)



2

数据集模块

数据集列表、创建、删除、修改

数据集列表



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

My Datasets

Refresh

+ Create

刷新数据集列表

点击新建数据集

当前标记进度

multi-upload

2 / 19

19 hits

2 entities

Overview

点击查看数据集详情

zip-Upload

2 / 5

5 hits

4 entities

Overview

JSON-Upload

0 / 12

12 hits

3 entities

Overview

Multi-Task

0 / 3

3 hits

4 entities

Overview

当前数据集图片总数

当前数据集类别总数

Create Dataset

* Dataset Name

Car/Cat Bounding Box Dataset

* List of Entities/Categories

List of Classes comma separated : Car, Cat, Tree

* Tagging Instruction

Bounding guidelines for your team. Ex: Create rectangles around cars

Submit

Edit Dataset

* Dataset Name

multi-upload

* List of Entities/Categories

Cat,Dog

* Tagging Instruction

测试多图上传

Submit

数据集列表



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

My Datasets

Refresh

刷新数据集列表

+ Create

点击新建数据集

当前标记进度

multi-upload

2 / 19

19 hits

2 entities

Overview

点击查看数据集详情

zip-Upload

2 / 5

5 hits

4 entities

Overview

JSON-Upload

0 / 12

12 hits

3 entities

Overview

Multi-Task

0 / 3

3 hits

4 entities

当前数据集图片总数

当前数据集类别总数

Overview

数据集详情页



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

azhou / multi-upload

Project Details

visibility type	PRIVATE	created time	26 Oct 2021
project name	multi-upload	done hits / total hits	2 / 19
entities	Cat Dog		
instruction	测试多图上传		

Options

新增图片

+ Add Data

编辑数据集基本信息

Edit Project

以json格式下载已标记好的图片信息

Download in JSON

以zip格式下载原图、json格式的标记信息、图片格式的标记信息

Download in Zip

Delete Project

删除数据集

Options

Hit List



43766_02.jp



cat.jp



0-daren.jp



dog-1.pn



dog-2.jp



WechatIMG7275.p...

Start Tagging

图片标记入口

26 Oct 2021

2 / 19

快捷复制图片地址



选择图片上传方式

Select Upload Type

X

Upload Raw Data

Upload images or zip file.

Upload Pre-Annotated Data

If you have some data which is already pre-annotated and want to go through annotations and correct them.

Cancel

OK

Select single or multiple(max 20 images) image



Click or drag image to this area to upload

- 0-daren.jpg
- 43766_02.jpg
- cat.jpg
- dog-1.png
- dog-2.jpg

可多选图片一起上传

Submit

A zip file of all the images



Click or drag file to this area to upload



2M01.zip size: 2.2GB



Submit

可处理大文件上传



选择图片上传方式

Select Upload Type



Upload Raw Data

Upload images or zip file.

Upload Pre-Annotated Data

If you have some data which is already pre-annotated and want to go through annotations and correct them.

Cancel

使用说明:

在数据集A中以json格式导出的标注文件(含图片地址和标注信息, 可通过此方式直接导入给数据集B)

Select file with Pre-Annotated data

- Please upload a text file with each line in file having input sentence in following json format.
- Format is similar to the annotated and downloaded json file from dataturks.
- Max size 10MB

```
[{"dataUrl":"/uploads/8080804e7c0d19b6017c15d8ce360004/d6d5162b-4710-4001-81fa-eccef9d5dbd6__WechatIMG7275.png.thumbnail.jpg","hitResults":[{"result":[],"notes":null,"predLabel":{"model":"human-annotation"}}]}, {"dataUrl":"/uploads/8080804e7c0d19b6017c15d8ce360004/d6d5162b-4710-4001-81fa-eccef9d5dbd6__WechatIMG7275.png.thumbnail.jpg","hitResults":[{"result":[],"notes":null,"predLabel":{"model":"human-annotation"}}]}
```



Click or drag file to this
area to upload

Submit

图片标记页



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

HITs Overview

CORRECT

File Name: test.jpg

Image Size: 512*512

Correct Model: human-annotation

<

Not-Done HITs

human-annotation

(详细筛选规则见下说明)

根据当前标记状态筛选

根据模型筛选

the mask's width is 80px

缩略图区域:
鼠标滑过可查看大图
鼠标点击可进行选区标记

选中标注可修改、删除

图像分类

默认绘制模式

画布拖拽模式

绘制矩形、多边形、点

生成自由路径

算子生成路径

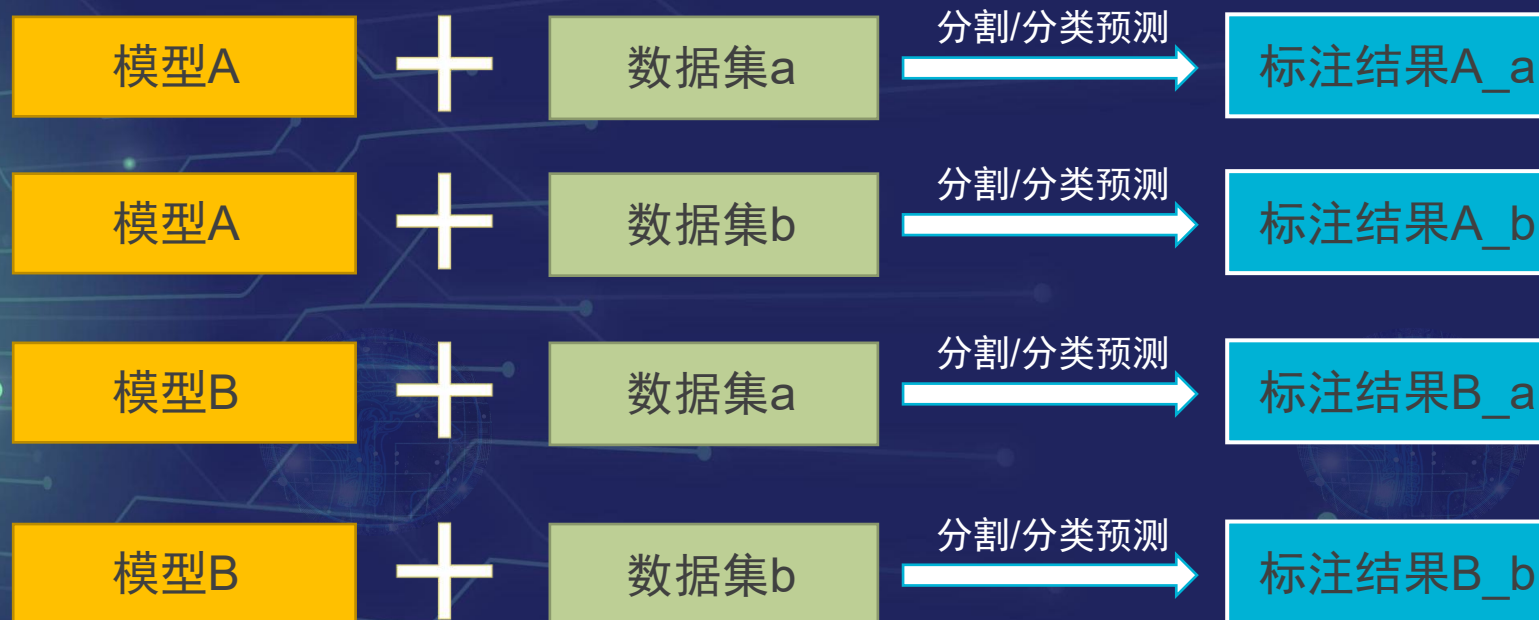
选择标记处类别

清空当前标记信息

暂存标记信息

结束并保存图

标注信息筛选说明



- 一个数据集可以被多个模型预测，也可以作为输入训练不同的数据集，由用户发起训练任务时选择决定
- 无论有无任何模型，都默认有一个human-annotation作为人工标记类
- 图片状态：
 - 默认状态为【notDone】
 - 由模型预测过标记信息的图片状态为【ai】
 - 通过json文件导入的图片状态为【pre-Tagged】
 - 标记完成的图片状态为【done】(仍可以点击按钮回到notDone状态)



模型模块

模型列表（模型用户上传功能正在开发中.....）

3

模型列表



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

Model List

Refresh

+ Create

Model Name	Type	Classes Number	Source
deeplabv3_medical	segmentation	2	医学图像
deeplabv3_resnet50	segmentation	21	Pascal VOC
pspnet_resnet50	segmentation	21	Pascal VOC
unet	segmentation	2	车辆数据集



4

任务模块

任务列表、发起任务

任务列表



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY

Task List

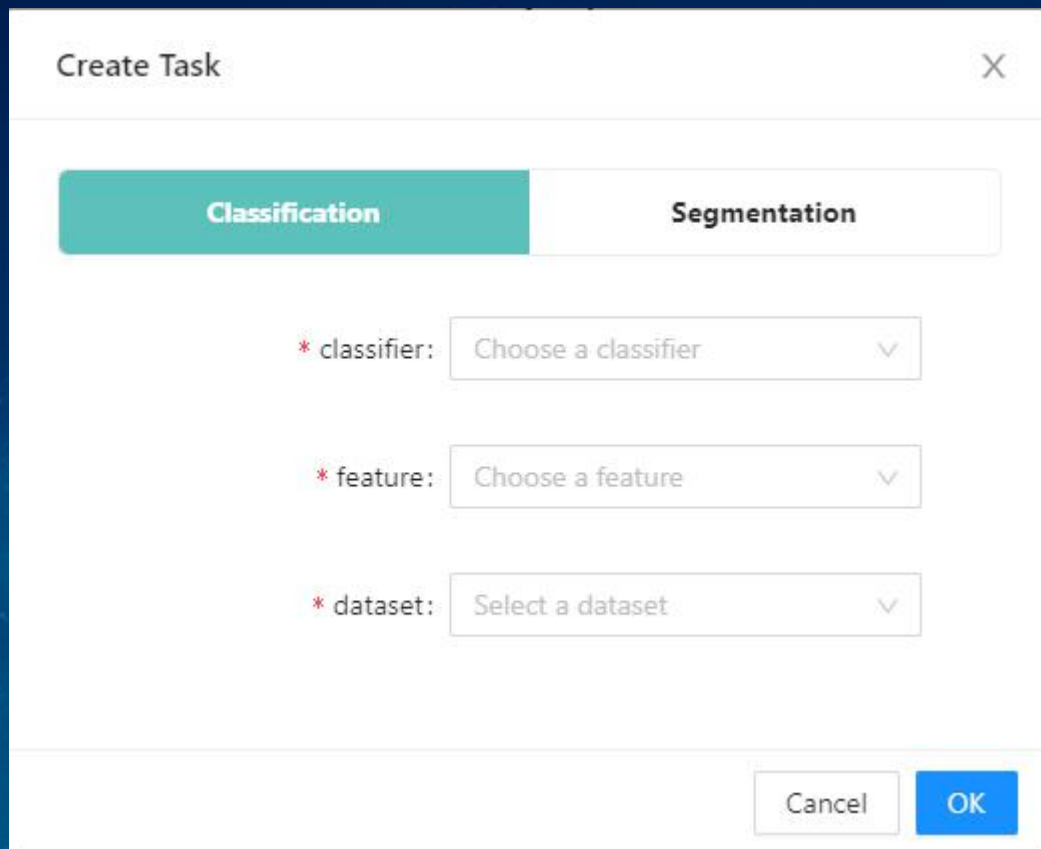
Refresh

+ Create

新建任务列表

dataset name	task create time	Type	status
zip-Upload	2021-11-04 17:19:37	Classification	✓
zip-Upload	2021-11-04 17:33:04	Classification	✓
zip-Upload	2021-10-28 20:58:18	Segmentation	✓
multi-upload	2021-10-20 15:35:26	Classification	✓

分类



- 发起分类任务选择的数据集需要已有标注完分类信息的图片
- 发起任务后会在训练完模型时自动预测数据集未标注图片的分类

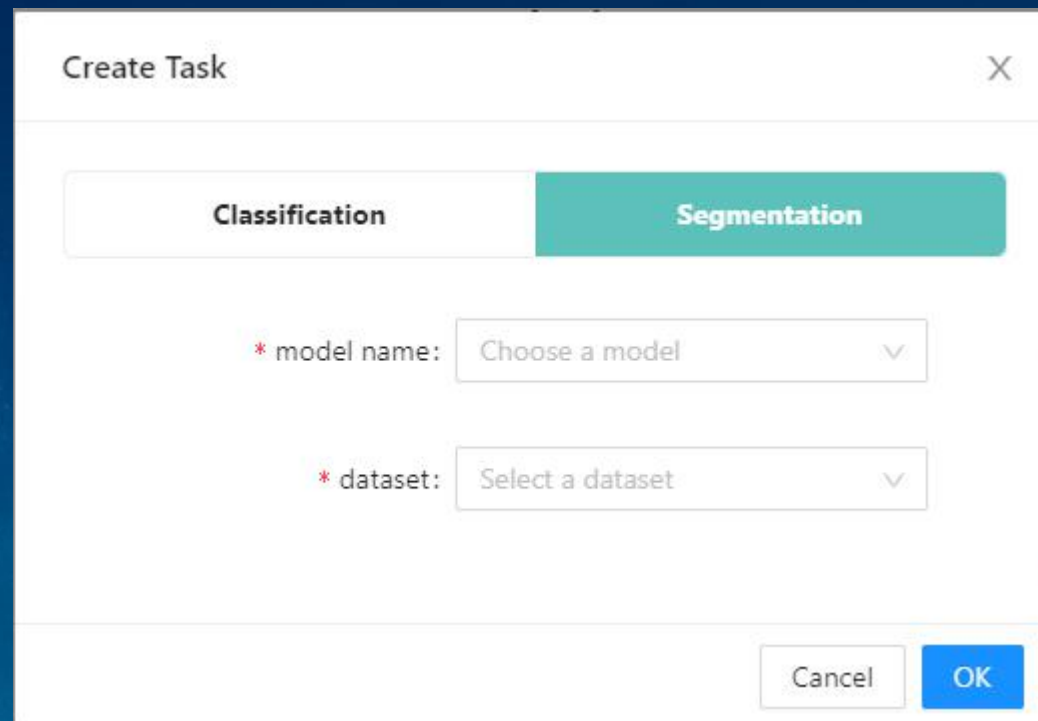
分类器:

'SVM', 'RandomForest', 'DecisionTree', 'KNN', 'boosting', 'NaiveBayes'

特征:

'SIFT', 'ORB', 'SURF', 'HOG'

分割



选择【模型+数据集】发起分割预测任务
(发起分割训练任务的功能正在开发中.....)





浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY



感谢观看

有任何使用问题或bug可联系周林云(17316902353)