

OAKChina

OAK训练机

—— 你的AI入门机 ——



www.oakchina.cn

目前深度学习训练有多少痛点?

01

费时费力

数据集的收集、标注和清洗需要耗费大量时间和精力。

02

版权风险

数据集可能存在版权和隐私问题，有些数据集只能保存在用户手上。不方便交给第三方训练。

04

要求高

深度学习模型的训练、调试、部署需要大量的专业知识和经验，步骤比较多而且复杂，需要相对专业的人来实现。

03

维护成本高

深度学习模型的训练需要大量的计算资源，对于一些小型企业和个人用户来说，购买和维护这些资源可能存在困难。

我们如何解决这些痛点问题？



为了解决以上问题，我们研发了OAK专属深度学习训练主机：

1. 让用户一键上传数据
2. 全自动标注或半自动标注数据
3. 一键训练模型
4. 一键将模型部署到OAK上运行

训练机是如何工作的？

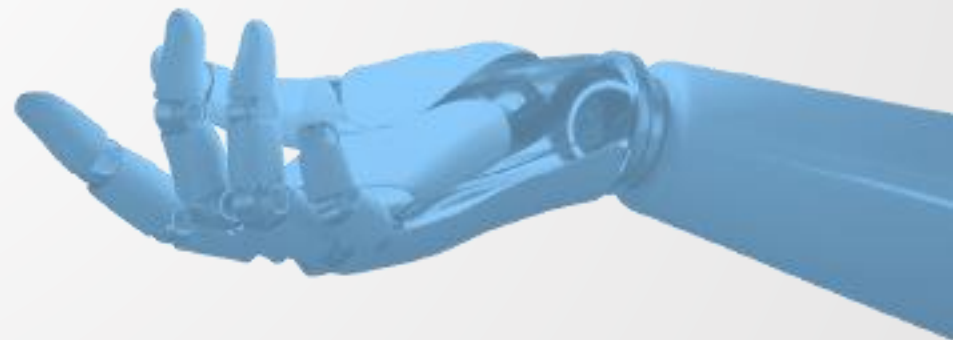


无代码基础？但是想做模型训练？当然可以！全自动数据标注与训练，也支持手动修改，一键导出模型，全程0代码实现！



AI训练，从未如此简单！

我们的目标是让任何人只需要几个步骤的点击和拖拽就可以进行人工智能模型的训练和部署。让任何人都能用我们的OAK专属深度训练主机让OAK识别大家想识别的东西。



环境配置，从未如此省心！

默认完成所有环境配置，开箱即用。免除硬件不兼容带来的麻烦，影响进度！



机身，从未如此小巧精悍！

全身以铝合金制造，性能强悍、身形紧凑，你的新一代桌面新宠。



兼容OAK相机，上手即用！

默认配置近百个demo，检测、识别、定位...全都有！



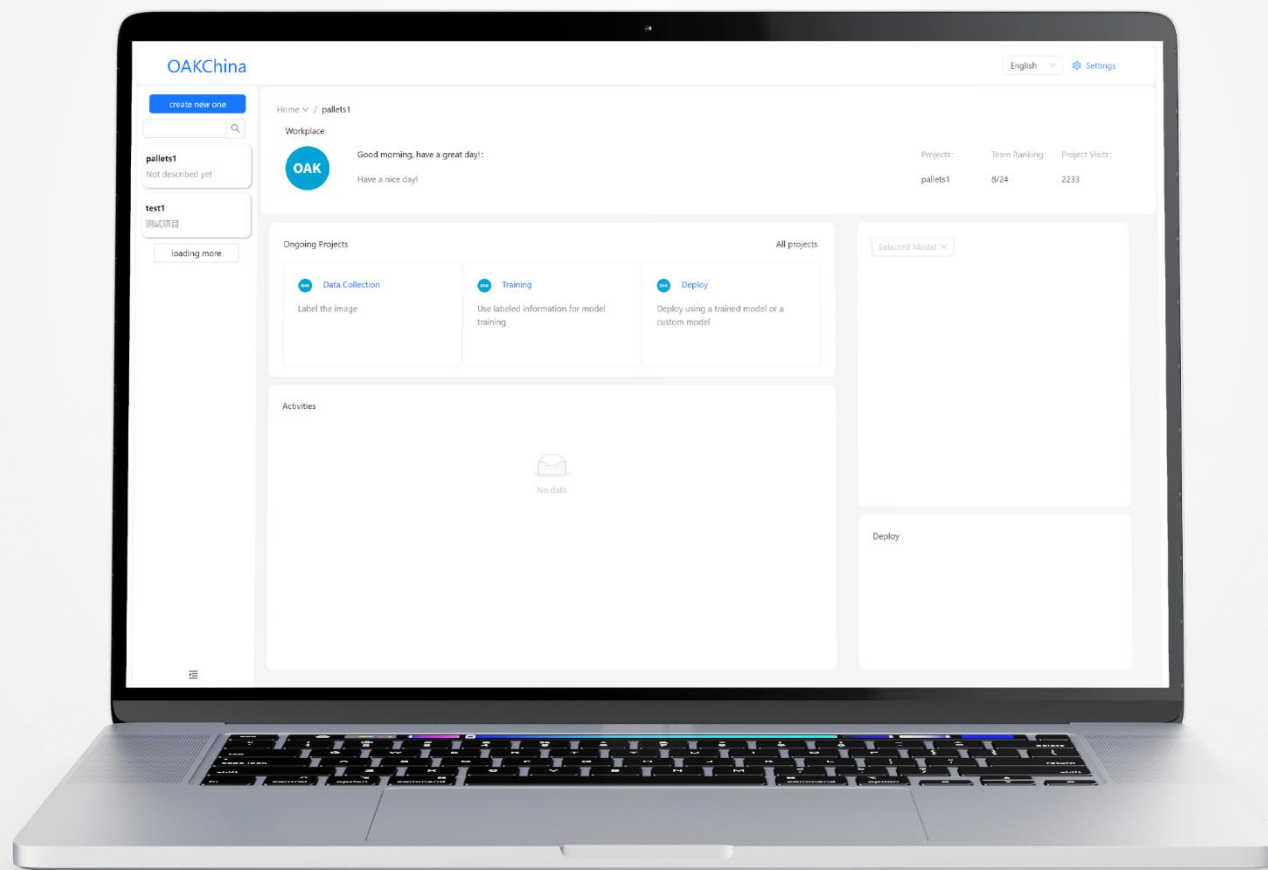
酣畅的运行体验，卓越的学习引擎！

OAK训练机虽形态迷你，却能纳入磅礴的i5代处理器和8G独立显卡。



训练速度，让你减少等待！

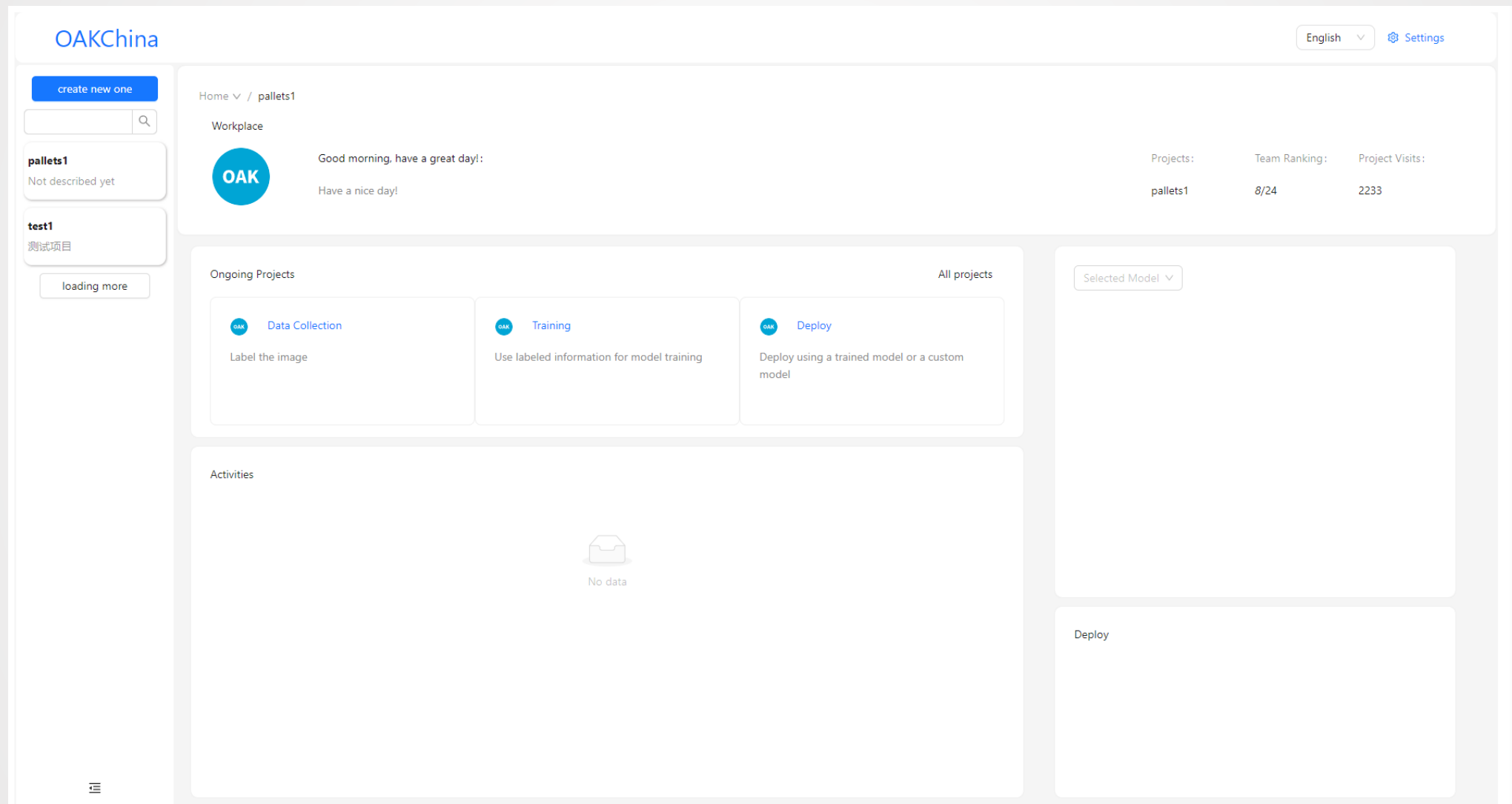
训练100张图，一个循环，最快只需等待6S！



参数

一键训练模型支持	yolo v8
训练速度	1000张照片 100次循环<1h
CPU	i5 13400F
内存	16G
GPU	RTX3050 8GB
硬盘	500G硬盘
WiFi	Intel AX201无线网卡 2.4G/5G双频Wi-Fi 6协议+蓝牙
接口	DP1.4a+HDMI2.1、USB*4个、千兆网口、3.5mm音频
机箱	323*247*60mm全铝合金机箱

系统界面



系统界面

OAKChina

English Settings

Home / pallets1 / Data Collection

Data Collection

Training

Deploy

OAK

Good morning, have a great day!:

Please upload the image first and then annotate it.

Files

Collection

ImagesVideos

ExportUploadDel

☐	Id	Image Name	Status	Del
☐	1	Image1.jpg	has anno	
☐	2	Image51.jpg	has anno	
☐	3	Image61.jpg	has anno	
☐	4	Image71.jpg	has anno	
☐	5	Image81.jpg	has anno	
☐	6	Image91.jpg	has anno	

1

2

3

4

5

...

22

>

6 / page

系统界面

OAKChina

English Settings

Home / pallets1 / Data Collection

Data Collection

Training

Deploy

OAK

Good morning, have a great day!:

Please upload the image first and then annotate it.

Files

Collection

pallets1

pallets_wood

+ New Tag

Previous

Next

The next one is not marked

Index: 3

Page: 1

Name: Image61.jpg

Total number of pictures: 132

#1

OA oak china #1

1/1

Auto-Annotation



pallets1 1

pallets_wood 2

Update

OA oak china final state

No Region selected

Regions 1 Labels

Sorted by Score

1 pallets_wood 1.00

Relations (0)

No Relations added yet

系统界面

OAKChina

English Settings

Home / pallets1 / Training

Training

Good morning, have a great day!:

Select the tags you want to train on.

Data Collection

Training

Deploy

Annotated Label

▼ 2 items

Custom Tag

☐ pallets1

☐ pallets_wood

▼ 80 items

Training Tags

☐ person

☐ bicycle

☐ car

☐ motorcycle

☐ airplane

☐ bus

☐ train

☐ truck

☐ boat

☐ traffic light

☐ fire hydrant

Training instance

pretrained

Required Model Name ?

input name

Required Learning Rate ?

0.01

Required Epochs ?

10

Required Imgsz ?

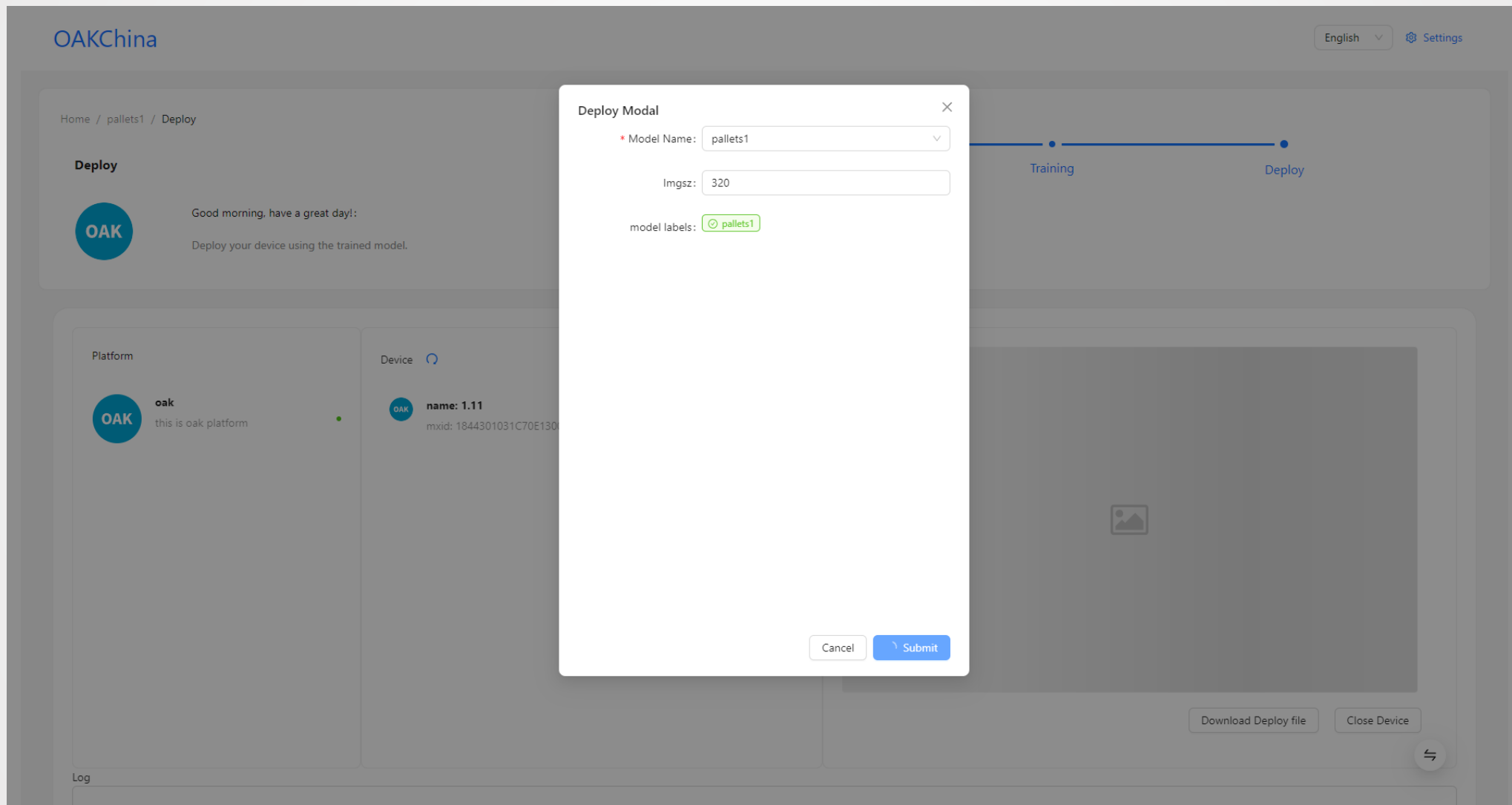
320

Train

> Other Params

Log

系统界面



OAKChina

欢迎订购咨询

电话: 13951940532
邮箱: contact@oakchina.cn



www.oakchina.cn

