



# EZVIZ

## 萤石算法训练平台

### 产品文档

---

乐享安全智能生活  
V1.0



# 目录

<b>1. 产品简介 .....</b>	<b>3</b>
1.1 什么是萤石算法训练平台 .....	3
1.2 服务流程 .....	3
1.3 应用场景 .....	3
<b>2. 快速入门 .....</b>	<b>3</b>
2.1 使用流程 .....	3
<b>3. 产品定价 .....</b>	<b>6</b>
<b>4. 修订记录 .....</b>	<b>6</b>

# 1. 产品简介

## 1.1 什么是萤石算法训练平台

萤石算法训练平台是面向行业个性化场景的一站式模型定制平台。通过友好易用的操作界面，帮助零基础算法的用户轻松完成数据准备、模型自动化训练和模型发布。针对不同训练要求，提供不同算法模型，用户只需提供足量的训练图片，萤石算法训练平台就能为用户训练出满足需求的算法。

## 1.2 服务流程

用户注册  数据准备  模型训练  模型部署

用户注册：用户注册萤石开放平台账号，并完善账号信息

数据准备：通过摄像机等设备采集符合模型训练要求的用于模型训练的原始图片

模型训练：创建训练任务，将相关数据导入训练任务，后台进行自动化模型训练；

模型部署：训练完成后用户可将模型发布为云端 API，生成云端推理服务，调用接口即可使用算法；或直接下发至支持算法动态加载的设备，在设备上运行算法。

## 1.3 应用场景

物体检测：定制识别图片中每个目标的位置和类别。

混合模型：定制识别图片中每个目标的位置和类别，并进一步识别每个目标的属性或状态。

图像多属性分类：定制识别图片中是否含有同时具备多个特征的物体、状态或场景。

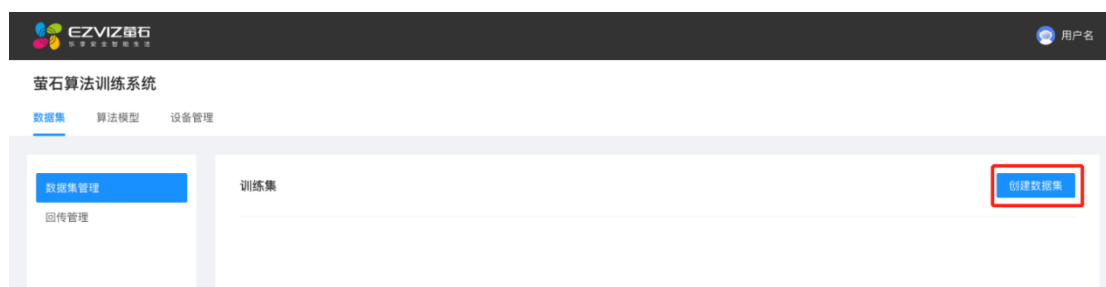
图像单分类：定制识别图片中是否含有某种特征或同时包含多种特征的物体、状态或场景。

# 2. 快速入门

## 2.1 使用流程

### 2.1.1 创建数据集

用户可自定义数据集名称



### 2.1.2 创建数据集版本

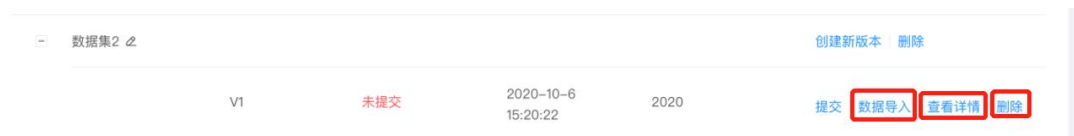
创建数据集版本，用户可以继承该数据集内已有版本或者创建新版本



### 2.1.3 数据增删改查

用户可以通过数据导入将需要训练的图片上传到平台

用户可在查看详情中查看该训练集内已经上传的数据，并且可以对数据进行下载或者删除



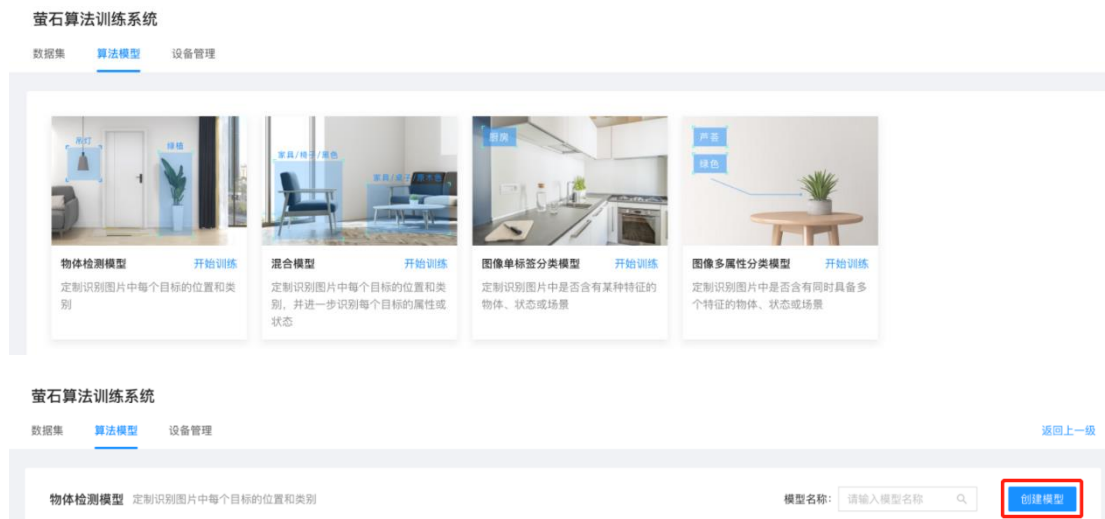
### 2.1.4 数据集版本提交

用户确认数据集版本内容提交数据，训练该数据集版本模型必须要提交



### 2.1.5 算法模型选择

用户选择合适的算法模型，并且创建模型版本



### 2.1.6 算法训练

选择训练集和相对应的数据集版本，根据需求填写相关内容



### 2.1.6 算法训练完成

训练完成后用户可以下发至设备或者获取该算法的 API 接口

测试模型2					训练	编辑	删除
云服务	V1	训练中	2020-10-6 15:20:22	未发布	-		
C6WI	V2	训练完成	2020-10-6 15:20:22	未发布	发布		
C6WI	V3	训练完成	2020-10-6 15:20:22	发布中	-		
云服务	V3	训练完成	2020-10-6 15:20:22	已发布	查看API	下线模型	
C6WI	V3	训练完成	2020-10-6 15:20:22	已发布	正在下发模型到设备中，请耐心等待		下发设备
C6WI	V3	训练完成	2020-10-6 15:20:22	已发布			下发结果

### 3. 产品定价

算法价格与算法复杂程度相关，具体价格需要我方评估后给出，咨询可提交售前工单或者邮箱：open-team@ezvizlife.com

### 4. 修订记录

序号	变更时间	版本	变更人	审批人	变更说明
1	2021.08.27	2021.Build1			新建
2	2021.09.16				增加快速入门内容