

# AI Creator1.1 使用说明

## 1. 注册、登录

第一步：打开浏览器在地址栏输入：**192.168.110.201:18893**

第二步：点击“立即注册”，根据页面提示填入用户名、姓名、密码，然后点击“注册”按钮，即可完成注册

第三步：完成注册后，页面会跳转到登录界面，填入刚才注册的用户名和密码，点击登录即可进入 AI Creator 首页

## 2. 数据上传与数据标注

### 2.1 数据上传

第一步：点击“新建项目”，在弹窗中输入项目名称和描述，点击“创建”，完成项目创建

第二步：在项目列表中，点击“开发”，进入项目概览界面

第三步：点击左侧菜单栏“数据集管理”，进入数据集列表界面，点击“新建数据集”，根据弹窗提示，填写或选择对应内容，并上传数据，点击“创建”完成数据集新建。

注：新建数据集时可选择带标注信息和不带标注信息两种数据集，标注格式支持 Label Me 和 Pixel Annotation 两种标注工具的标注格式。如果上传数据较多，需要等待一段时间方可完成数据集创建。

第四步：点击数据集名称，进入数据集概览界面，可以查看图片及相关标注信息。

### 2.2 数据标注

第一步：点击左侧菜单栏“数据标注”-“标注任务”进入标注任务列表界面。

第二步：点击“新建标注任务”进入创建标注任务界面，根据页面提示完成信息填写、数据集选择、选择标签（也可新建标签）等，点击确定，即可新建一个标注任务。

第三步：在标注任务列表中可查看任务的基本状况，点击任务名称，进入标注概览界面。

第四步：在概览中可以查看任务包含的图片、标签等信息，点击图片右下角编辑按钮，可进入标注界面

第五步：在标注界面根据需要选择不同类型的标注形状、或进行像素点标注（具体可参考视频）

第六步：点击保存，可将标注信息保存到任务中。

## 3. 模型训练

第一步：首先在标注任务列表中将需要用作训练的数据集做发布操作：点击“发布”按钮，

并选择标注数据集发布为训练集还是验证集，或者按照比例发布为训练集和验证集

第二步（非必要）：点击左侧菜单“预处理”，点击“新建预处理任务”，在弹窗中设置预处理参数，选择需要训练的数据集，创建预处理任务，并等待预处理任务执行完成

注：预处理是对图片进行对齐、**resize**、旋转等操作，可根据训练任务和训练数据情况决定是否需要预处理。

第三步（非必要）：在预处理任务列表点击预处理输出数据集可查看预处理结果。

第四步：点击左侧菜单栏“模型训练”，进入训练任务管理界面

第五步：点击“新建训练任务”，进入新建任务界面，根据界面提示填写或者选择响应内容，完成任务新建。

注：如果选择了预处理数据集，预处理参数会自动带入训练参数，一般不建议修改

第六步：训练任务列表点击“开始”按钮，开始训练。

## 4. 模型测试

第一步：在训练任务列表中，点击状态为【成功】的任务“详情”按钮，查看训练任务详细信息。

第二步：点击左下角“新建测试任务”按钮，在弹窗中根据提示选择测试数据集及相关参数，点击“确定”保存测试任务。

第三步：点击“开始”按钮，启动测试任务，等待测试结果。

第四步：测试任务成功后点击“查看”按钮，查看推理结果图，确定模型训练质量。

## 5. 模型下发与部署

第一步：点击左侧菜单栏“发布管理”，在弹框中填写模型版本信息，点击“确定”，完成模型发布。

第二步：点击左侧菜单栏“远程部署”，进去“软件推送”页面，点击“新建推送任务”，在弹窗中选择节点和推送的模型包，点击“确定”保存推送任务。

第三步：启动推送任务，等待文件下发完成。