智能化在线测试教育平台

安装部署说明书

版本：V1.0

2021年9月20日

# aiplatform\_主体部署

#### 推荐环境

操作系统：linux（centos或ubuntu）

网络环境：需要连接互联网

软件：docker

#### 下载文件

解压后目录结构:

├─aiplatform\_主体

│ └─aiplatform

│ ├─aiplatform

│ │ └─\_\_pycache\_\_

│ ├─app

│ │ ├─migrations

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ ├─templates

│ │ └─\_\_pycache\_\_

│ ├─create

│ │ ├─migrations

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ ├─templates

│ │ ├─templatetags

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ └─\_\_pycache\_\_

│ ├─onlinejudge

│ │ ├─Judger

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ ├─migrations

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ ├─templates

│ │ └─\_\_pycache\_\_

│ ├─static

│ │ ├─css

│ │ ├─fonts

│ │ ├─images

│ │ │ ├─blog

│ │ │ ├─feature

│ │ │ ├─home

│ │ │ ├─project

│ │ │ ├─team

│ │ │ └─testi

│ │ └─js

│ ├─thefirst

│ │ ├─migrations

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ ├─moban5596

│ │ │ ├─css

│ │ │ ├─fonts

│ │ │ ├─images

│ │ │ │ ├─blog

│ │ │ │ ├─feature

│ │ │ │ ├─home

│ │ │ │ ├─project

│ │ │ │ ├─team

│ │ │ │ └─testi

│ │ │ └─js

│ │ ├─templates

│ │ ├─work

│ │ └─\_\_pycache\_\_

│ ├─visualization

│ │ ├─migrations

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ ├─templates

│ │ └─\_\_pycache\_\_

│ └─\_\_pycache\_\_

└─Judger\_判题机

└─\_\_pycache\_\_

#### 构建docker镜像

在aiplatform\_主体目录下运行命令：docker build -t aiplatform .

此过程需要时间较长，20分钟左右，视网络速度而定

#### 4. 运行docker容器

命令：docker run -it -p 1234:1234 aiplatform

命令包含映射端口从容器内1234 => 宿主机1234

#### 5. 访问

地址：localhost(或主机ip):1234

为您提供的测试账号：123456

密码：123456

# 判题机部署

#### 1. 构建容器

在Judger\_判题机目录下命令： docker build -t judger .

#### 2. 运行

命令：docker run -d judger

# 其它说明

容器内的aiplatform\_主体 是本项目的所有源码。

容器内包含一个django自带的服务器，启动方式：python manage.py runserver 0:1234（性能较差，可访问静态资源）。

还有一个gunicorn服务器，启动方式(在/aiplatform 目录下运行)：gunicorn -c ./aiplatform/gunicorn\_conf.py aiplatform.wsgi:application （性能较好，部分静态资源无法访问）。

我们默认开启的是gunicorn服务器，可能会造成部分静态资源无法访问，在我们自己服务器上使用了nginx作反向代理，可以正常访问这些静态资源。

解决打不开摄像头的问题：https://www.leyoubaloy.xyz/?p=961