

# coco服务离线部署

## 1. 安装python

- a. 官网下载对应版本的python安装包
- b. [3.8.7版本官网](#)
- c. 选择对应系统的离线安装包 (体积大的)
- d. 将安装文件拷贝到离线环境, 管理员权限运行安装包
- e. 配置环境变量
  - i. 此电脑右键点击, 选择属性
  - ii. 点击高级系统配置
  - iii. 对话框中找到系统变量, Path变量并编辑
  - iv. 将python的安装路径添加到Path变量中, C:\Users\86173\AppData\Local\Programs\Python\Python38 确定并退出
  - v. 回到桌面, win+r 输入cmd回车呼出终端
  - vi. 输入python --version, 若出现python版本表示系统变量配置生效

## 2. 离线安装python库

- a. 更新pip版本
  - i. [下载pip.whl文件](#)
  - ii. 终端中输入并运行 `python -m pip install C:\Users\86173\Desktop\offlineDeploy\pip-23.3.2-py3-none-any.whl`
- b. 更新microsoft visual c++ 14.0
  - i. 使用部署包里的安装工具自动安装
- c. 其他相关库 (保证离线库有以下库)
  - i. wheel==0.36.2
  - ii. setuptools == 49.2.1
  - iii. cython==0.29.24
- d. 制作离线python库
  - i. 准备需要的库和版本文件, 存在requirements.txt中
  - ii. 在requirements文件夹下, 上方路径输入cmd回车, 打开终端
  - iii. 输入命令 `pip download -r requirements.txt -d D:\offlinepip`
  - iv. 将库打包到指定文件夹中
- e. 离线环境下安装python库
  - i. 将制作好的终端拷贝到离线环境中
  - ii. 打开终端运行下列命令
  - iii. **`python -m pip install --no-index --find-links=C:\Users\86173\Desktop\offlineDeploy\offlinepip -r requirements.txt`**
  - iv. 将指定的库打包到文件夹中

## 3. 修改hosts文件, 支持项目运行

- a. C:\Windows\System32\drivers\etc (hosts文件夹)
- b. 添加下列ip
- c. 192.168.6.5 iios-nginx iios-zlmediakit iios-redis iios-mysql iios-clickhouse iios-hbase iios-minio iios-rabbitmq iios-h5s iios-influxdb

## 4. 此时coco项目应该可以直接运行 (内网通畅时)

## 5. 将python项目部署为系统应用

- a. 使用nssm.exe
- b. `nssm.exe install iios-coco`
- c. Path "C:\Users\86173\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe"
- d. Arguments "C:\Users\86173\Desktop\offlineDeploy\iios-coco-python-api\manage.py"

## 6. 查看系统应用并启动

- a. win+r 输入cmd打开终端
- b. 输入services.msc回车进行系统应用窗口, 尝试启动