Real-Image 安装手册

1下载代码

<https://github.com/yangtianxiang2019/Real-Image>

将下载的文件解压并移动到D盘，保证目录结构为D:/Real-Image-main

1. 安装python(请确保环境中无其他python环境)

Windows64-bit请下载  
<https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-latest-Windows-x86_64.exe>

Windows32-bit请下载

<https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-latest-Windows-x86.exe>

安装的时候请勾选是否安装环境变量的checkbox

下载完成后请安装在D:/python3目录中

1. 安装Real-ESRGAN

打开命令行

cd D:/Real-Image-main/code/Real-ESRGAN

然后依次执行

pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

pip install basicsr

pip install facexlib

pip install gfpgan

pip install -r requirements.txt

python setup.py develop

1. 安装启动gunicorn

打开命令行

cd D:/Real-Image-main/code/dj/real\_image

然后依次执行

pip install gunicorn

pip install Django

 gunicorn -b 127.0.0.1:8001 real\_image.wsgi -D

1. 安装配置nginx

安装nginx

配置代理跳转

server {

listen 8000;

server\_name localhost;

location / {

# checks for static file, if not found proxy to app

proxy\_pass http://127.0.0.1:8001;

}

}

配置完成后重启nginx

api的访问地址为http://127.0.0.1:8000

处理图片的api地址为 http://192.168.1.101:8000/process/process\_image

api详细信息请看api文档