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/var/www/code，保证目录结构为/var/www/codeReal-Image-main

1. 安装python(请确保环境中无其他python环境)

<https://docs.conda.io/en/latest/miniconda.html>

根据实际情况选择对应的linux版本

1. 安装Real-ESRGAN

打开命令行

cd /var/www/codeReal-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 /var/www/codeReal-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 -t 1800 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