

周瑞发的网站

欢迎访问



3 min. read

Python程序设计作业#8

📅 2021-07-16 | 📅 2020-12-08 | 👁 3 | 💬 0

Python程序设计#8作业

截止时间：2020年12月14日23:59:59

作业题目

使用venv创建开发环境

使用命令冻结依赖关系生成 requirements.txt

测试使用requirements.txt 重新部署在其他环境位置

将以上内容写成报告写在Markdown文档中提交作业

报告内容

本次作业不涉及代码，格式不做要求。

我的环境为ubuntu 18.04 python3.7

1、使用venv创建开发环境

```
1 python3 -m venv myenv
```

提示要安装python3-venv

执行

```
1 apt install python3.7-venv
↑
```

安装好后虚拟开发环境就搭建好了，然后我随意安装了几个pip包，供接下来的测试使用

2、使用命令冻结依赖关系生成 requirements.txt

```
1 pip freeze > requirements.txt
```

可以查看requirements.txt里的内容

```
1 cat requirements.txt

1 aiosqlite==0.16.0
2 certifi==2020.12.5
3 h11==0.9.0
4 httpcore==0.11.1
5 httpx==0.15.4
6 idna==2.10
7 pkg-resources==0.0.0
8 rfc3986==1.4.0
9 sniffio==1.2.0
10 typing-extensions==3.7.4.3
11 websockets==8.1
```

3、在新建一个虚拟环境

首先退出该虚拟环境

```
1 deactivate
```

然后新建一个虚拟环境

```
1 python3 -m venv newenv
2 source newenv/bin/activate
```

4、使用requirements.txt 重新部署在其他环境位置

```
1 pip install -r requirements.txt
```

执行后发现正在安装许多包



安装完成后，查看当前安装了哪些包

```
1 pip list

1  aiosqlite (0.16.0)
2  certifi (2020.12.5)
3  h11 (0.9.0)
4  httpcore (0.11.1)
5  httpx (0.15.4)
6  idna (2.10)
7  pip (9.0.1)
8  pkg-resources (0.0.0)
9  rfc3986 (1.4.0)
10 setuptools (39.0.1)
11 sniffio (1.2.0)
12 typing-extensions (3.7.4.3)
13 websockets (8.1)
```

发现把requirements.txt全部包部署到了新环境中

测试成功

昵称

邮箱

网址(http://)

Just go go

提交

来发评论吧~



Powered By [Valine](#)
v1.4.14

© 2021 周瑞发
由 [Hexo](#) & [NexT.Muse](#) 强力驱动