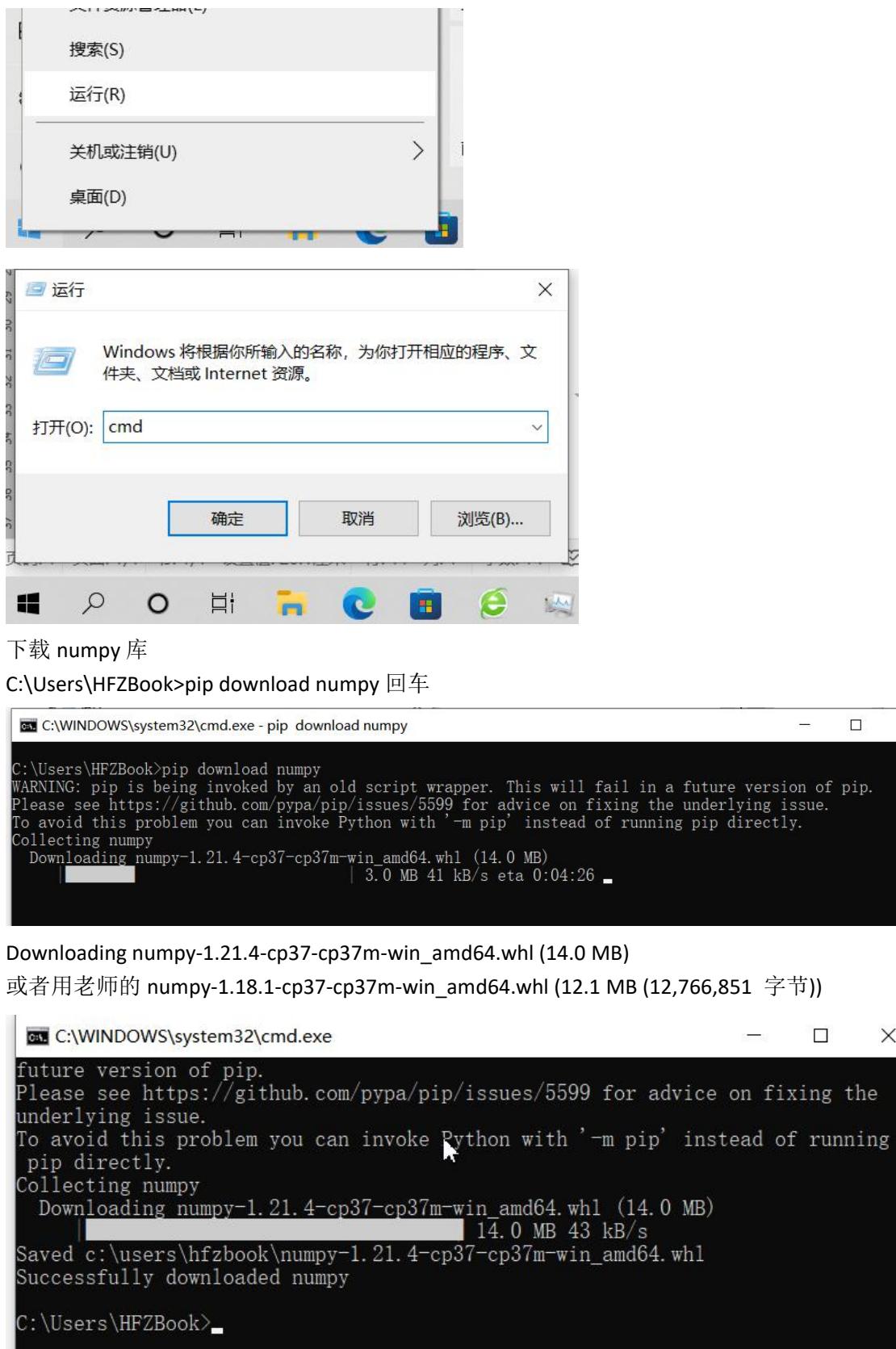


numpy 库的下载与安装指南

中原工学院 电信学院 自动化系《高级语言上机实习》ZHF



numpy 库的下载与安装指南
中原工学院 电信学院 自动化系《高级语言上机实习》ZHF

numpy-1.21.4-cp37-cp37m-win_amd64.whl 下载成功。

下载位置: c:\users\hfzbook\文件夹下

将 numpy-1.21.4-cp37-cp37m-win_amd64.whl 移动（剪切粘贴）到 Python 安装位置:

C:\Program Files\Python37\Scripts (或 C:\Python37\Scripts) 文件夹下:

□	numpy-1.18.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl	12,468 KB
☒	numpy-1.21.4-cp37-cp37m-win_amd64.whl	13,650 KB
□	pandas-1.0.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl	8,754 KB
pip.exe		101 KB
pip3.7.exe		101 KB
pip3.exe		101 KB

同 pip.exe 在一起, 非必须, 习惯。

在 DOS 键入 cd 粘贴路径 C:\Program Files\Python37\Scripts 回车

```
C:\Users\HFZBook>cd C:\Program Files\Python37\Scripts    回车
```

```
C:\Users\HFZBook>cd C:\Program Files\Python37\Scripts  
C:\Program Files\Python37\Scripts>
```

进入 C:\Program Files\Python37\Scripts 文件夹

键入 DOS 命令 dir 回车, 查看该文件夹下的所有文件

```
C:\Program Files\Python37\Scripts>dir  
驱动器 C 中的卷是 Windows  
卷的序列号是 7800-A3C6  
  
C:\Program Files\Python37\Scripts 的目录  
  
2021/12/12 23:35 <DIR> .  
2021/12/12 23:35 <DIR> ..  
2020/03/09 14:56 2,289,127 biopython-1.76-cp37-cp37m-win_amd64.whl  
2020/03/07 19:40 4,149,563 DnaFeaturesViewer-master.zip  
2020/04/14 22:21 102,777 easy_install-3.7.exe  
2020/04/14 22:21 102,777 easy_install.exe  
2020/03/09 18:30 9,226,463 matplotlib-3.2.0-cp37-cp37m-win_amd64.whl  
2020/03/09 11:48 12,766,851 numpy-1.18.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl  
2021/12/12 23:26 13,976,758 numpy-1.21.4-cp37-cp37m-win_amd64.whl  
2020/03/09 18:32 8,963,372 pandas-1.0.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl  
2020/04/14 22:21 102,759 pip.exe  
2020/04/14 22:21 102,759 pip3.7.exe  
2020/04/14 22:21 102,759 pip3.exe  
11 个文件 51,885,965 字节  
2 个目录 111,564,476,416 可用字节
```

```
C:\Program Files\Python37\Scripts>
```

看到:

```
2020/03/09 11:48 12,766,851 numpy-1.18.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl  
2021/12/12 23:26 13,976,758 numpy-1.21.4-cp37-cp37m-win_amd64.whl
```

和:

```
2020/04/14 22:21 102,759 pip.exe  
2020/04/14 22:21 102,759 pip3.7.exe  
2020/04/14 22:21 102,759 pip3.exe
```

numpy 库的下载与安装指南
中原工学院 电信学院 自动化系《高级语言上机实习》ZHF

安装： `numpy-1.18.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl`
`numpy-1.21.4-cp37-cp37m-win_amd64.whl` 其中一个 numpy 库

键入：`pip install numpy-1.18.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl` 回车，开始安装
`numpy-1.18.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl`

```
C:\Program Files\Python37\Scripts>pip install numpy-1.18.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl
```

同样方法安装：`pandas-1.0.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl`

```
  pandas-1.0.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl 8,754 KB
```

在 DOS，键入 `pip list` 回车，看到：

```
numpy 1.18.1 已经安装
```

```
pandas 1.0.1 已经安装
```

这两个库：

```
  numpy-1.18.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl 12,468 KB  
 numpy-1.21.4-cp37-cp37m-win_amd64.whl 13,650 KB  
  pandas-1.0.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl 8,754 KB
```

都安装好之后，就可以开始 Excel 文件操作了

祝同学们顺利！

发现错误通过企业微信向老师指正，及时修订，谢谢！

中原工学院 电信学院 自动化系《高级语言上机实习》ZHF 2021-12