

Python programming notes

李鹏飞

2020-01-04



pengfei.li2017@outlook.com

版权所有，侵权必究

ALL RIGHTS RESERVED



目录

目录	i
插图	ii
表格	iii
1 Package installation	1
1.1 pip install using mirror sites	1
1.2 alias 别名	1
2 Python 图像处理	1
2.1 20200104 Image2ExcelData	1
3 IPython	2
3.1 Useful commands	2
4 Django	3
4.1 Django html 路径	3



插图



表格



1 Package installation

1.1 pip install using mirror sites

using command: *pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple some-package*

or set the mirror permanently using:

```
pip install pip -U
```

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

1.2 alias 别名

有些情况下，在 linux 系统中，你会发现 pip 安装了某个 module，结果直接在 terminal 运行该 module 命令，却没有任何反映。这时运行 `python3 -m IPython` 却可以运行，这是因为 IPython 没有注册到系统中，需要运行，`alias ipython = "python3 -m IPython"`

2 Python 图像处理

2.1 20200104 Image2ExcelData



3 IPython

3.1 Useful commands

execute commands in IPython like in window cmd or linux Terminal.

- %cd: 改变当前的工作目录
- %edit: 打开编辑器，并关闭编辑器后执行键入的代码
- %env: 显示当前环境变量
- %pip install [pkgs]: 无需离开交互式 shell，就可以安装软件包
- %time 和%timeit: 测量执行 Python 代码的时间



4 Django

4.1 Django html 路径

```
path('', include("mainpage.urls")),
```

这里网站的 working directory 是 mainpage app 下的 folder.

设置 css 或者图片等 static file 注意事项:

1. 在 app folder 下创建 static 文件夹, 如同 templates 一样。
2. 在 static 文件下创建与 app 同名的 appname 文件夹, 将所有的 css, img 等放入文件夹中。
3. html template 中写入以下 code:

```
{%load static%},  
具体语句中, 写入 src or href  
= "{% static 'appname/style/stype.css' %}"
```

注意这里的 appname 必须要写, 这是用以区分, 不同 app 使用的不同的 static files。Django 非常不错的地方, 就在与如此, Django 可以帮助用户寻找相应的 app 下的 static files。