

基于python的web开发

[笔记地址](#)

准备篇(2021年12月27日)

- linux的安装
- python的安装
- 编辑器
- 笔记
- 课后
- 预习

linux

- 常用命令

python和pip

虚拟环境

框架

爬虫

数据库

nginx,apache

git

ssh

1. 知识点和实际开发项目结合
2. 课后留作业,下节课看完成情况
3. 每位同学所掌握的知识层次不齐,需考虑到
4. 课后接收同学发问,下节课进行调整,
包括课程内容,课程难易程度,课程时长等

准备篇(2021年12月27日)

一台能上网的笔记本(工具兼查资料)

linux的安装(ubuntu,centos,kali)

python的安装(python3)

编辑器(vi,vscode,sublime等)

笔记(md,txt,word)

linux的安装

直接装在计算机上,虚拟机,子系统(WSL)

[直接ubuntu安装](#)

[虚拟机安装](#)

[子系统安装](#)

注意的点:

- 更新软件源
- 各linux系统命令会有所差异

apt,yum

python的安装

[centos安装python3](#)

[更新pip源](#)

也可以直接用命令

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

编辑器

[Vim](#)

Vscode

Sublime

Pycharm

notepad++

...

笔记

typora

```
def test():  
    print('这是一段python代码')
```

[Linux](#)[MacOS](#)[Windows](#)

课后

在自己的电脑上,用虚拟机装一个centos7.9或者ubuntu18.04

更新软件源为阿里源或者清华源

启动之后,安装python3(ubuntu18.04默认装了3.6)

1. 编写 一个 xxx.py 文件, 写入Python 的语句

```
# file: hello.py  
print("hello world!")
```

2. 用 python3 的解释执行器执行 xxx.py

- 在Windows 用终端命令

```
C:\> python hello.py
```

- 在Linux 下用终端命令

```
$ python3 hello.py
```

预习

linux有哪些命令

linux

常用命令

ls,pwd,less,mkdir...

python和pip

进件系统,村行进件系统,一键核查系统都是基于python开发

python安装

虚拟环境

python项目的虚拟环境,requirements.txt

框架

django flask

爬虫

requests post get

数据库

oracle mysql postgresql

nginx,apache

反向代理

git

代码管理

ssh

远程连接