使用pycharm作为ide开发, ide在创建工程时会帮你建立虚拟环境/flask环境等如果需要自己配置环境:

(一)python / 虚拟环境 / flask

- 1. 安装python3.7
- 2. 安装virtualenv

pip3 install virtualenv

3. 之后创建一个目录 用来存放所有的虚拟环境

mkdir ~/venvs

cd venvs

4. 在该目录下创建一个新的虚拟环境

which python3 //首先找到python3的安装路径

•••

Reid:~ ReidWang\$ which python3

/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/bin/python3

virtualenv -p /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/bin/python3 flaskEnv

5. 激活虚拟环境

source flaskEnv/bin/activate

虚拟环境激活后所有的包安装更新的操作都是在该虚拟环境下进行,这样不同版本的 python,不同版本的第三方包之间就不会造成影响

比如在虚拟环境下安装flask, 激活虚拟环境后

pip3 install Flask

即可完成安装

之后再终端查看对应的虚拟环境的flask安装情况

```
[(chrfirstFlask) Reid:~ ReidWang$ python
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 26 2018, 23:26:24)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
[>>> import flask
[>>> print(flask.__version__)
1.0.2
>>> ]
```

其他指令:

退出当前虚拟环境: deactivate

切换到其它环境: workon 环境名称

删除环境: rmvirtualenv 环境名称

如果使用pycharm的话,在创建project的时候IDE会帮你创建新的虚拟环境以及下载flask等相依赖包,无需自己操作

(<u></u>)MySQL / pymysql / SQLAlchemy

官网下载安装文件,安装完成后在系统偏好设置中启动mysqlserver服务

安装过程中需要设置root密码

启用mysql命令时候报错:

-bash: mysql: command not found

这是路径错误的原因,终端直接查找的是usr/local/bin下边的命令,我们需要把mysql的命令

放到.bash_profile中

vim ~/.bash_profile

添加:

export PATH=\$PATH:/usr/local/mysql/bin

保存,退出

重新启动(加载) bash_profile文件

source ~/.bash_profile

终端启动mysql命令

mysql -u root -p

之后安装数据库连接组件pymysql

pip3 install pymysql

使用Flask-SQLAlchemy管理数据库

Flask-SQLAlchemy是一个Flask扩展,它简化了在Flask应用程序中对SQLAlchemy的使用。SQLAlchemy是一个强大的关系数据库框架,支持一些数据库后端。提供高级的ORM(object relationship mapping 模型关系映射)和底层访问数据库的本地SQL功能pip3 install flask-sqlalchemy