python笔记

[链接](https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1016959663602400/1017032074151456)

一 、环境搭建

mac：官网安装或brew install python3

环境变量配置如下：

python3 -v

which python3

Open ~/.bash\_profile

添加 alias python=“/usr/local/bin/python3"

Python -v

二 、第一个python程序

解释器：

cPython >>>

IPython In[序号]

交互模式

python 进入

exit() 退出

文本编辑器

[Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/) 精简版的迷你Visual Studio

输入输出

input

print

三 、语法

1. 1.基础

#注释，大小写敏感

* 1. 数据类型和变量

整数，浮点数，字符串，布尔值，空值(none)，

* 1. 字符串和编码
  2. list和tuple
  3. 条件判断
  4. 循环
  5. dict和set

1. 2.函数
2. 3.高级特性
3. 4.模块
4. 5.对象
5. 6.错误，调试，测试
6. 7.IO
7. 8.进程，线程
8. 9.内建模块，第三方模块
9. 10.图形界面
10. 11.网络编程
11. 12.电子邮件
12. 13.数据库
13. 14.异步IO
14. 15.microPython

16.实战