# 前言

问题：

1. Python 是什么？
2. Python 可以做什么？
3. Python 的优缺点？
4. Python 安装
5. Python 解释器
6. Python 是一种计算机程序设计语言。
7. 可以做的事：

Python 可以做日常任务，比如自动备份你的MP3；

Python 可以做网站，比如YouTube 就是Python写的；

Python 可以做网络游戏的后台。

不可以做的事：

写操作系统（C语言）；

写手机应用（Swift/Object-C,Java）；

写3D游戏（C/C++）。

1. Python

优点：优雅，简单，明确

缺点：运行速度慢，代码不能加密

1. Python 安装

安装好后，打开命令提示符窗口：会出现两种情况

1. 看到提示符：>>> 表示已经在python交互式环境中了，可以输入任何python代码，回车后会立即得到执行结果；输入exit() 命令回车会退出python交互式环境。
2. 没有提示符，输入命令：python，回车后会出现python安装版本号。
3. Python 解释器

定义：编写完Python代码时，得到一个包含Python代码且以.py为扩展名的文本文件，需要Python解释器去执行这个文件。

种类：

CPython：官方解释器（C语言开发），命令行下运行Python就是启动CPython解释器，提示符：>>>。

IPython：交互式解释器（基于CPython），交互方式增强，提示符：In[序号]：。

PyPy：执行速度提高（JIT技术）。

Jython：Java平台上的，可以把Python代码编译成Java字节码执行。

IronPython：运行在微软.Net平台上的，可以把Python代码编译成.Net字节码执行。