

Windows 下安装 Python 示例教程

夏庆荣

系统及 Python 版本：

系统：window10

Python 版本：2.7.12

下载 Python

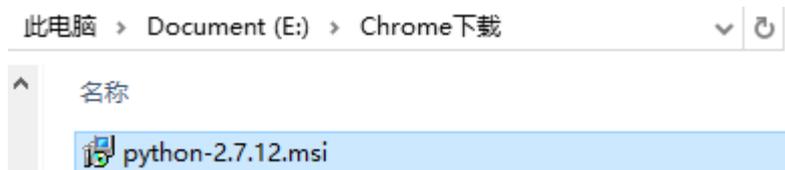
下载地址：<https://www.python.org/downloads/>

请选择“3.5.2”或者“2.7.12”

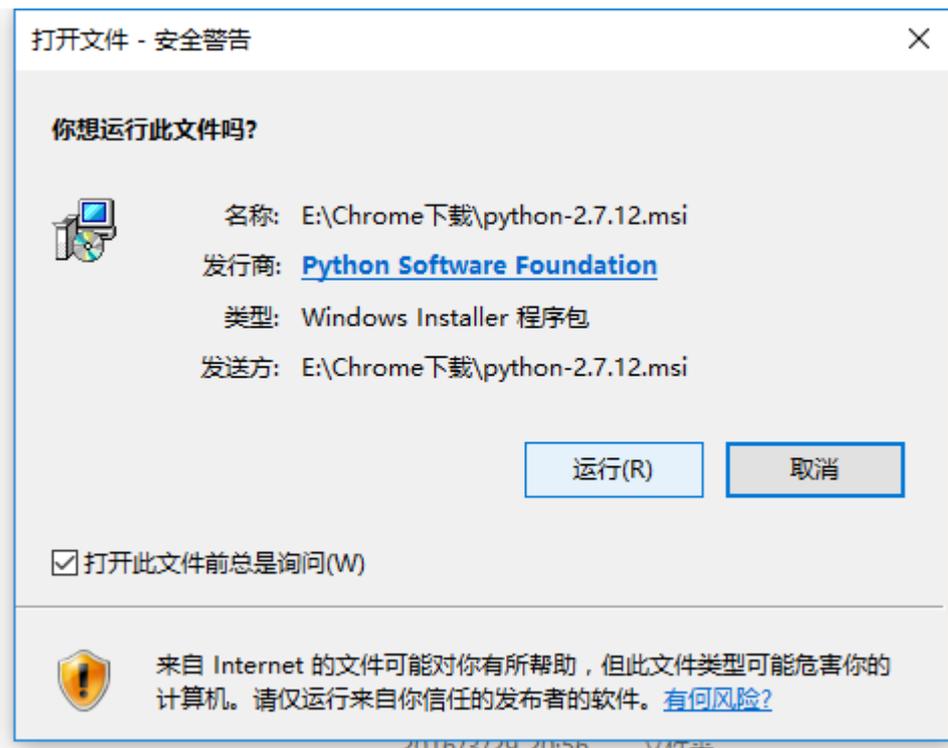
本教程选择“2.7.12”版本

安装 Python

1.1 双击下载的文件，进行 Python 安装。



1.2 点击“运行” -> “next”。



1.3 选择安装目录。

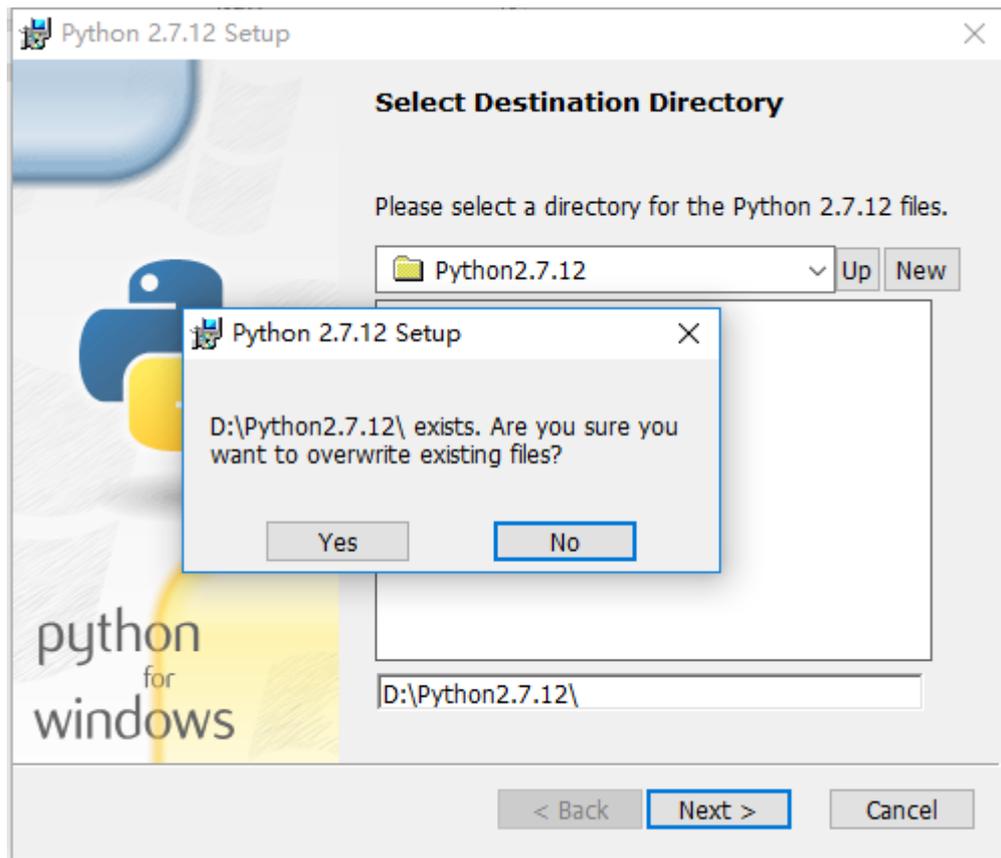
教程在机器的 D 盘目录下“新建了一个目录 Python2.7.12”



选择这个目录进行安装。(目录使用默认的, 也可以选择任意目录)



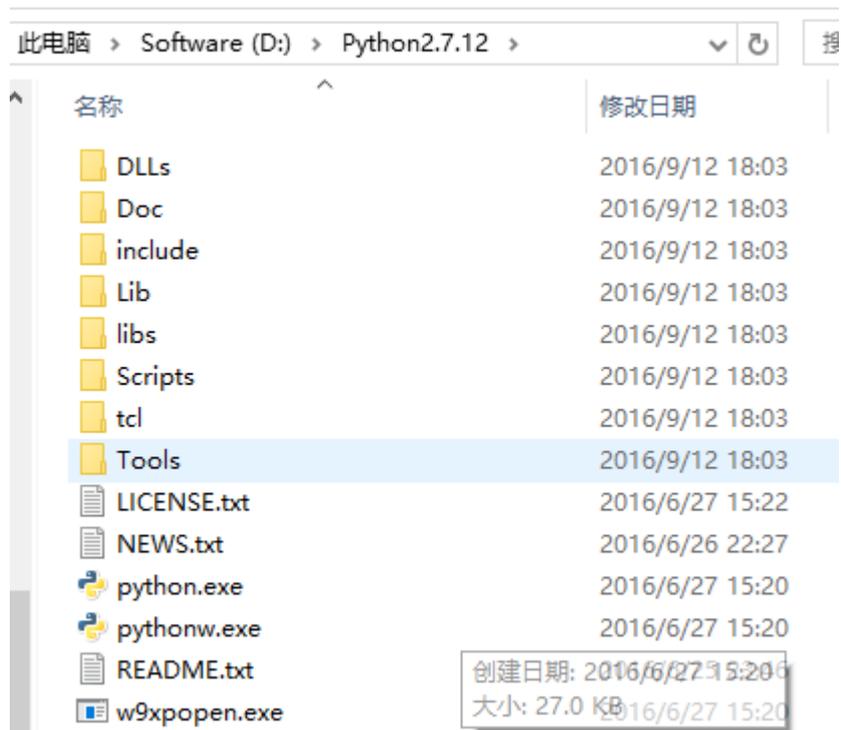
1.4 “next” -> “Yes”



1.5 接下来一路“next”，直到完成安装

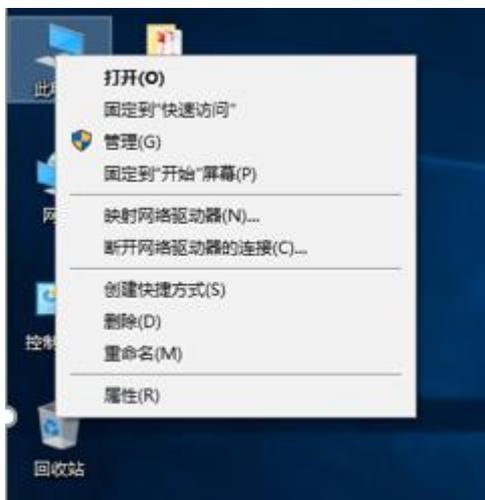


1.6 安装完成的 Python 目录



添加 Python 的环境变量

1.1 右击“我的电脑” -> “属性”



-> “高级系统设置” -> “环境变量”

- 设备管理器
- 远程设置
- 系统保护
- 高级系统设置

系统属性

计算机名 硬件 高级 系统保护 远程

要进行大多数更改，你必须作为管理员登录。

性能
视觉效果，处理器计划，内存使用，以及虚拟内存
设置(S)...

用户配置文件
与登录帐户相关的桌面设置
设置(E)...

启动和故障恢复
系统启动、系统故障和调试信息
设置(T)...

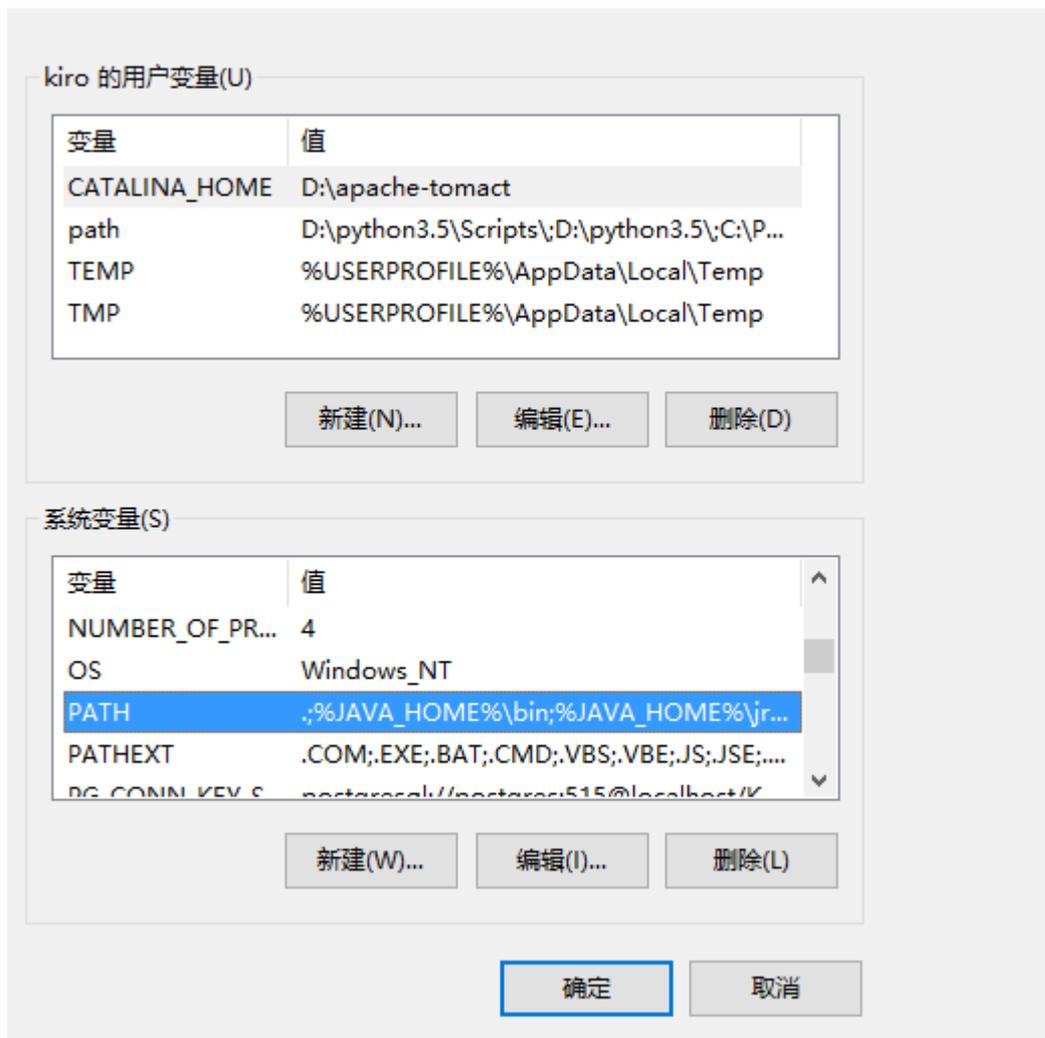
环境变量(N)...

确定 取消 应用(A)

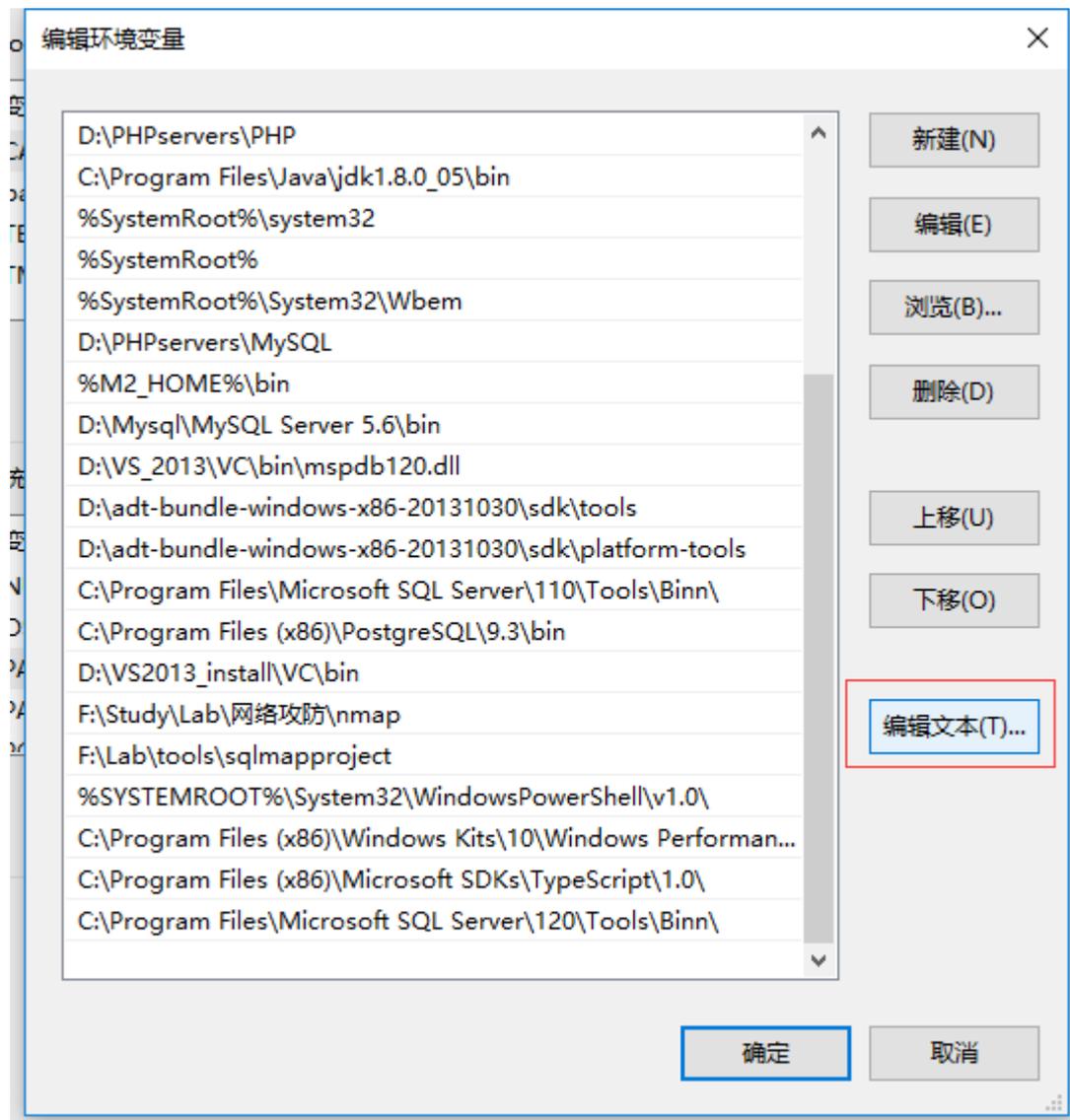
z 2.50 GHz

然后双击“系统变量”中“PATH”进行编辑

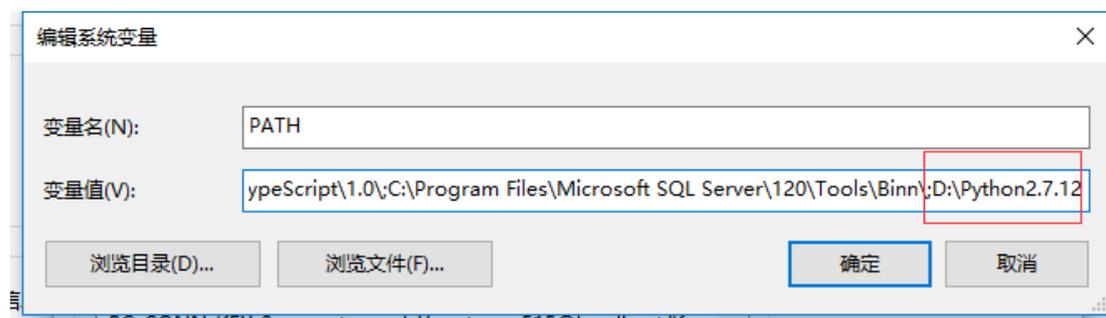
环境变量



选择“编辑文本”



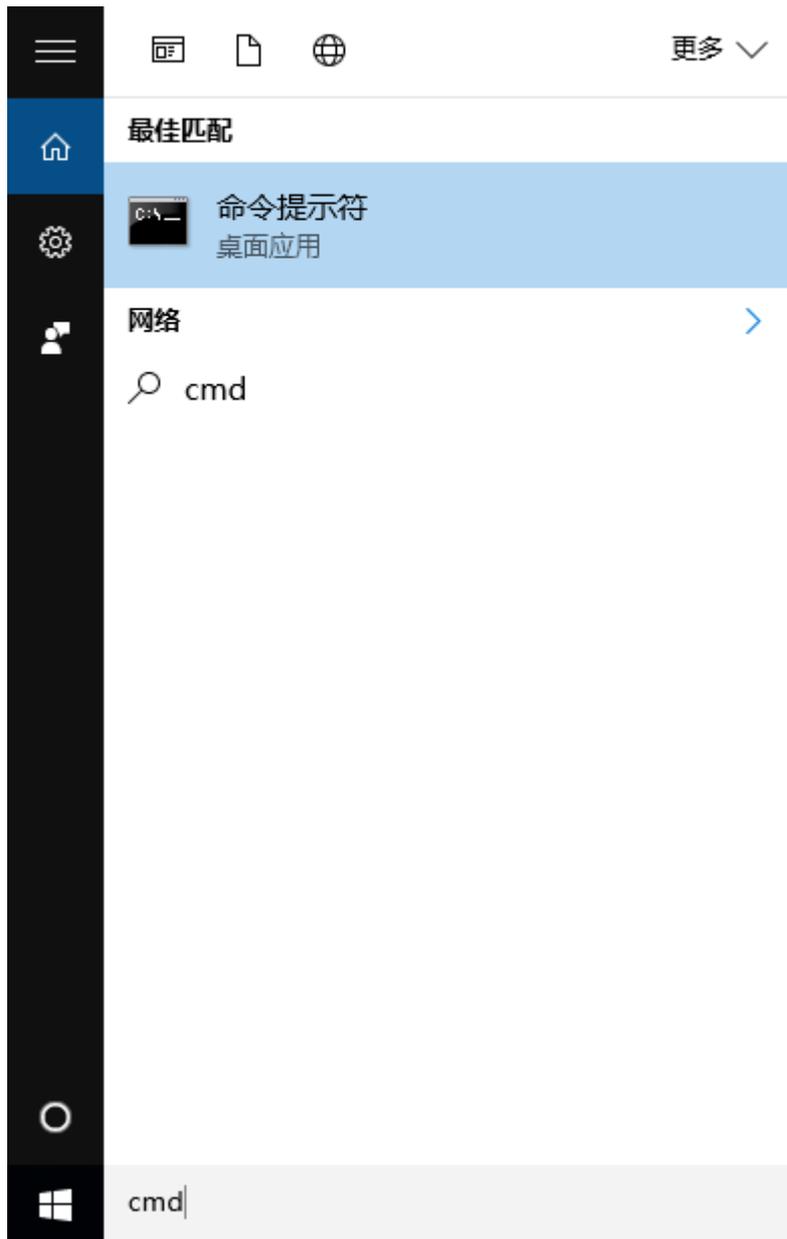
将 Python 的安装目录加在后面，注意有一个英文分号“;”和前面的内容隔开。



点击确定。->一路“确定”

安装成功！

桌面搜索 “cmd” 进入 “命令提示符”



输入 “python”，就可以进入 python 的交互界面。

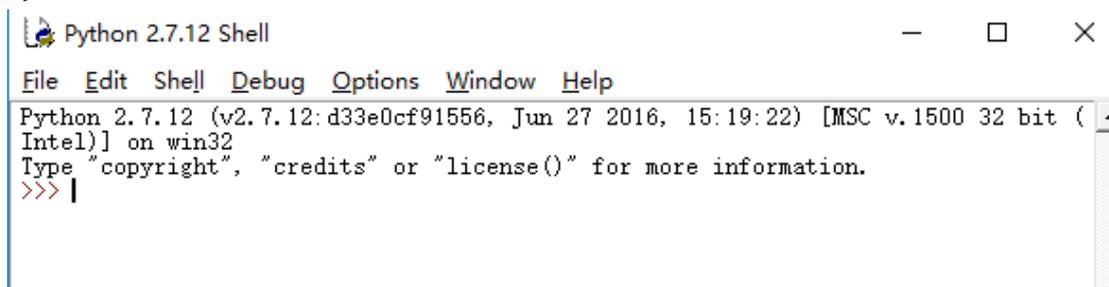


其他内容：

我们也可以打开下图软件直接进入 Python 的交互界面，而不是在 cmd 中。

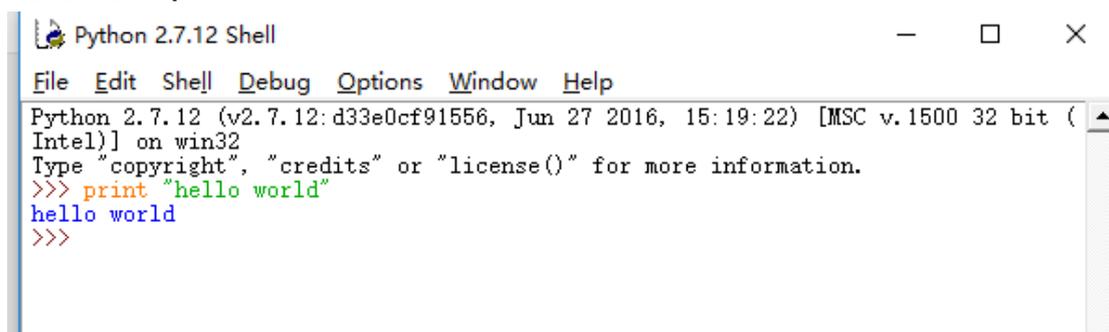


Python 的交互界面



```
Python 2.7.12 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.12 (v2.7.12:d33e0cf91556, Jun 27 2016, 15:19:22) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> |
```

Hello World !



```
Python 2.7.12 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.12 (v2.7.12:d33e0cf91556, Jun 27 2016, 15:19:22) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print "hello world"
hello world
>>>
```

运行.py 文件

例如，我们在 F 盘下面有一个 helloworld.py 文件



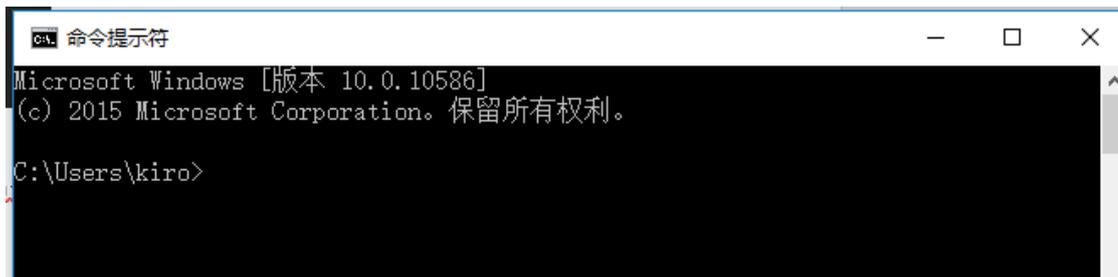
文件里面的内容如下：

```
print "hello world"
a = 1
b = 2
print "a + b = ", a + b
```

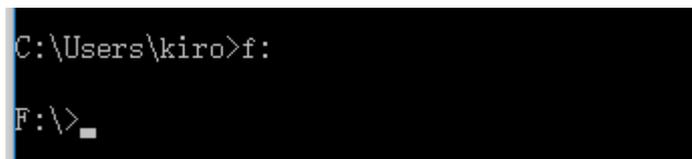
程序的作用就是：

想屏幕输出“hello word!”和输出“a+b”的值

1.1 进入 cmd



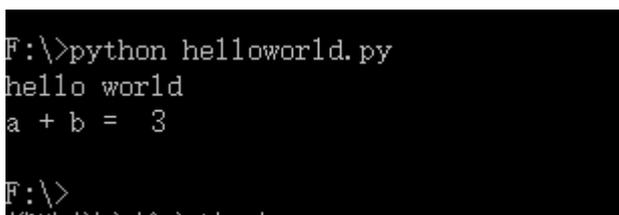
1.2 输入“f:”，进入 F 盘目录



如果还需要进入其他更具体的目录，使用“cd”命令。示例，进入“Study”文件夹



运行.py 文件 **python 文件名**



可以看到程序输出正确！

提示：

我们可以安装 PyCharm 进行 Python 的程序编写。
当然，高手可以选择直接使用 txt 进行编写：)

教程结束！

享受 Python 带来的乐趣吧。

祝同学们能够通过本课成为一个 Python 高手！