

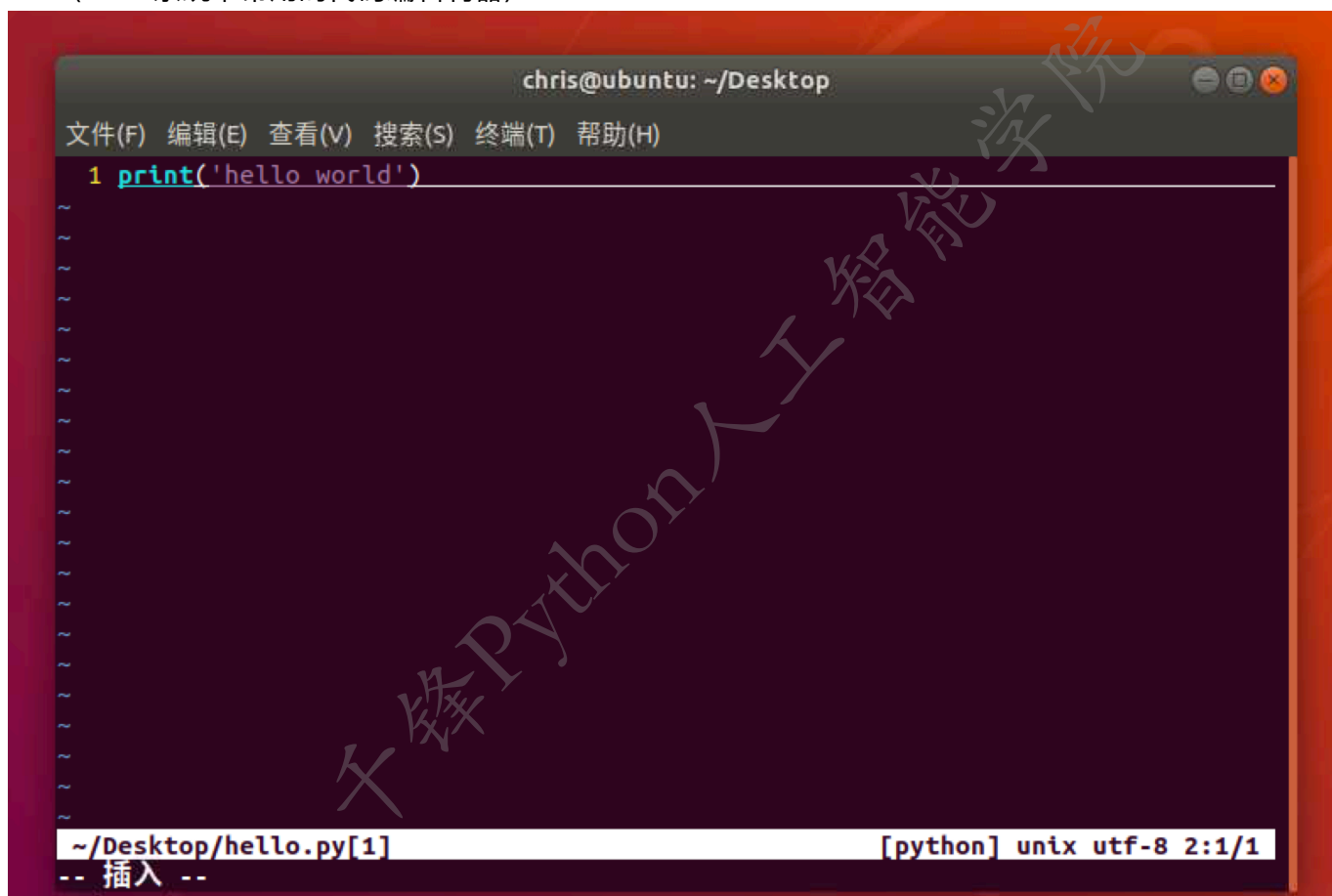
编写Python代码

根据我们之前介绍的知识，我们知道，所谓代码其实就是将一段普通文本按照一定的规范编写，然后交给电脑解析并且执行。那既然是一段文本，那我们是否可以直接使用文本编辑器来编码呢？答案是肯定的，但是这样开发起来，效率会很低。

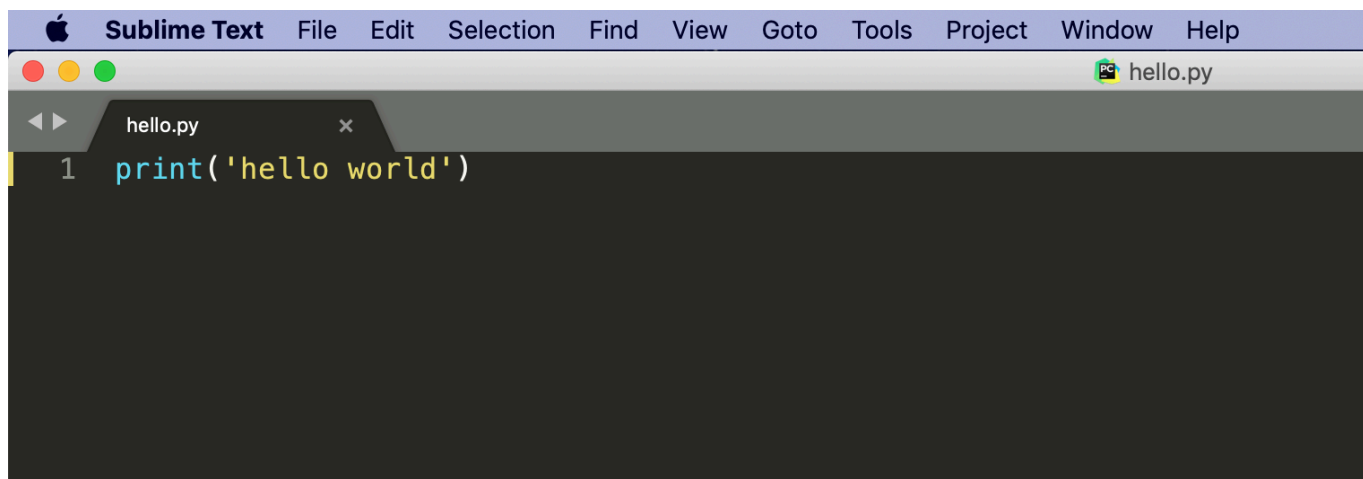
一、常见的代码编辑工具

实际上，在我们实际工作中，如果只想查看某（几）个文件，我们还真就使用简单的代码编辑工具来完成。常见代码编辑工具：

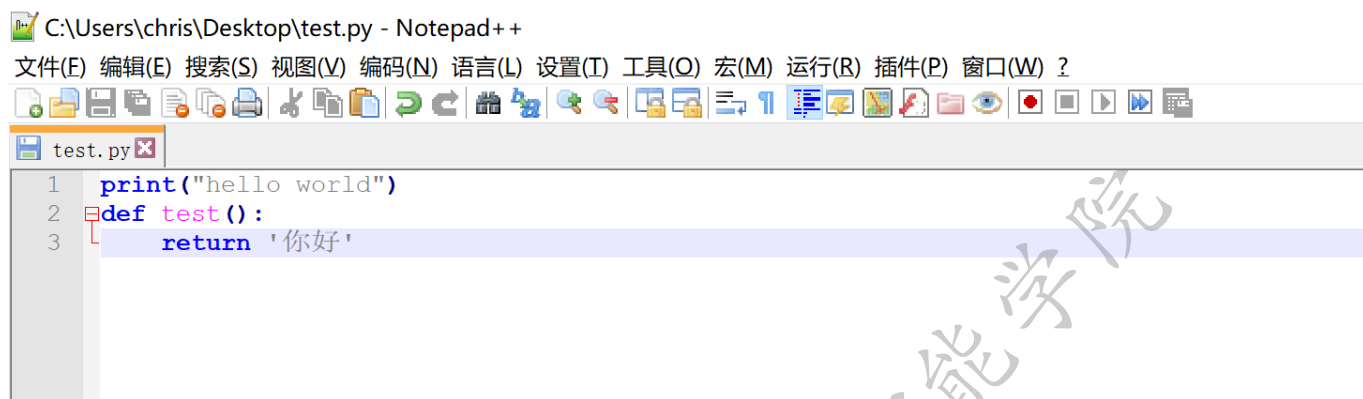
- vim（Linux系统下常用的代码编辑利器）



- sublime(一款跨平台，好用的代码编辑工具)



- notepad++(一款运行在Windows平台的代码编辑工具)



以上介绍的几种软件开发工具，是我们工作中可能会使用到的，它们都具有代码高亮的功能，有些工具通过插件，还能实现代码自动提示等更加强大的功能。

二、运行Python程序

Python是一款解释性的语言，可以不经过编译器，直接使用解释器来执行。打开终端并输入下面指令：

```
python hello.py
```

运行hello.py文件，将会在控制台上输出 `hello world`

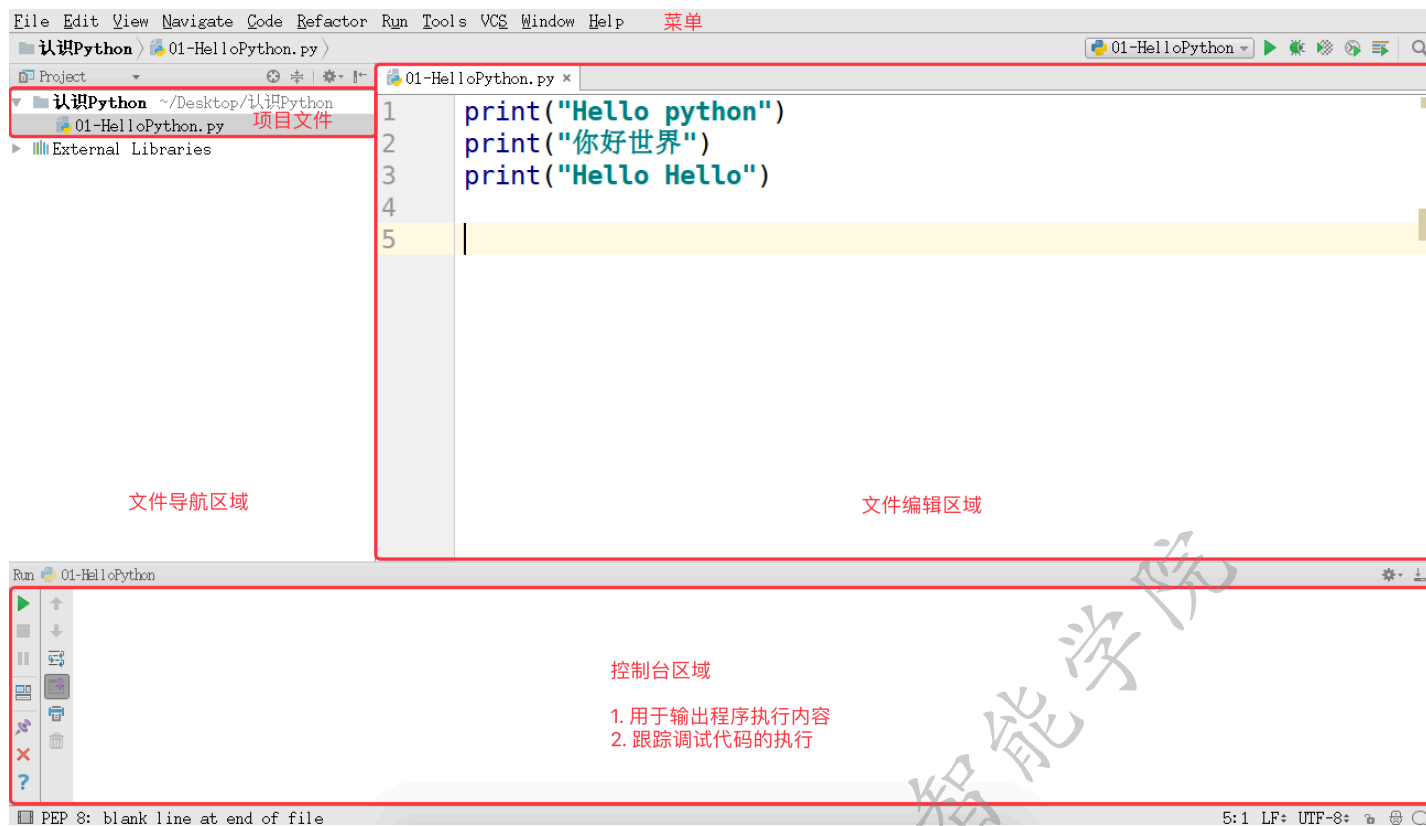
三、Pycharm的下载和安装

尽管上面介绍的软件已经能够提高我们的编码速度，但是仍然无法应对我们开发中更加复杂的要求。一般情况下，我们都需要借助工具来辅助我们快速的搭建环境，编写代码以及运行程序。

- IDE的概念 IDE(Integrated Development Environment)又被称为**集成开发环境**。说白了，就是有一款图形化界面的软件，它集成了编辑代码，编译代码，分析代码，执行代码以及调试代码等功能。在我们Python开发中，最常用的IDE是Pycharm.

pycharm由捷克公司JetBrains开发的一款IDE,提供代码分析、图形化调试器，集成测试器、集成版本控制系统等，主要用来编写Python代码。

下载地址:<http://www.jetbrains.com/pycharm/download>



- 文件导航区域** 能够 浏览 / 定位 / **打开** 项目文件
- 文件编辑区域 能够 编辑 当前打开的文件
- 控制台区域 能够：
 - 输出程序执行内容
 - 跟踪调试代码的执行