目录

目录

[Python 学习笔记 1](#_Toc476579857)

[概述 1](#_Toc476579858)

[安装 1](#_Toc476579859)

[第三方包安装： 2](#_Toc476579860)

[语法 2](#_Toc476579861)

[包 3](#_Toc476579862)

[内建函数 3](#_Toc476579863)

# Python 学习笔记

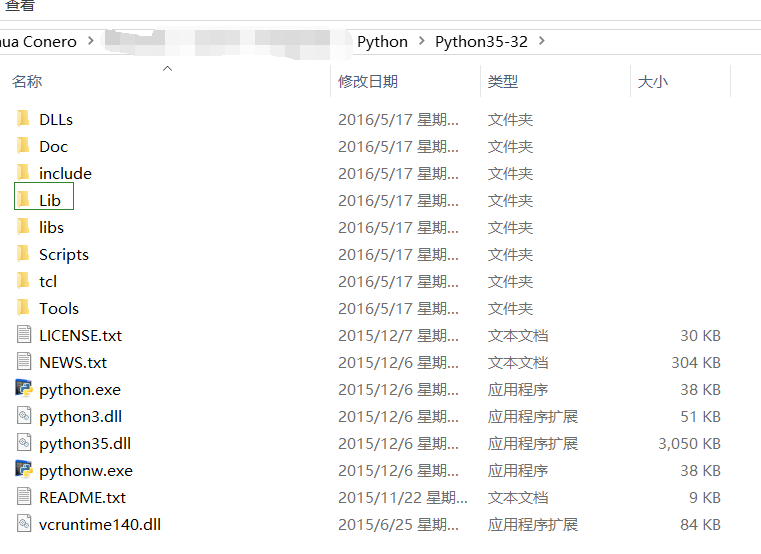
**Joshua Conero**

## 概述

日期： 2017年2月23日 星期四

### 安装

安装 python 运行包以后，可以在安装的目录下查看语言的核心库等源码



说明：

其中 Lib 目录下有核心库

子目录下 **site-packages** 可以查看通过 pip 安装的第三方库包。

Doc 下有语言帮助文档

类似的 golang，scala，NodeJs 等 其主要的核心库式通过 自生的语言编写而成，可以通过查看源代码学习对应的语言，只是他们之中有的语言是经过编译。而php源码则是通过 C/C++ 写成的。

版本更新： 在第三方库兼容的情况下可以将原 site-packages 拷贝到新增目录新， 在pip list 可验证

### 第三方包安装：

1. 利用 pip.exe 安装 扩展如:

cmd>> pip install requests

2. 利用码源安装

a. 进入 setup.py 的目录

b. python setup.py build

c. python setup.py install

参考: [手动安装python 第三方库](http://www.tuicool.com/articles/M73uqyI) http://www.tuicool.com/articles/M73uqyI

## 语法

### 包

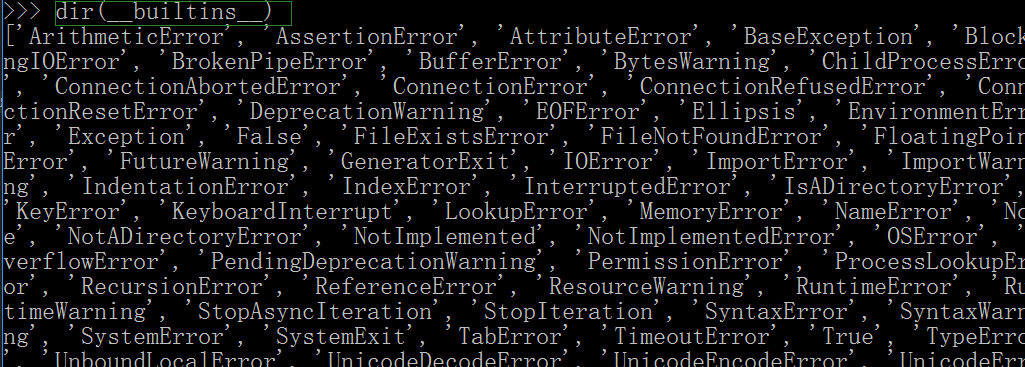
使用关键字 import ，与golang，scala语言类似。

自定义包需要的写 在对应的文件夹下创建 \_\_init\_\_.py 文件，而golang，scala 使用 pakage 关键字。 php 中可用命名空间(namespce)实现

### 内建函数

**\_\_builtin\_\_** 是内建模块\_\_builtin\_\_中的对象

输出内建函数:



## 解决方案

### py 转编译为可执行文件

1. py2exe

2. pyinstaller

网络地址：

Documentation: http://pyinstaller.rtfd.io/

Website: http://www.pyinstaller.org/

Code: https://github.com/pyinstaller/pyinstaller

安装命令:

pip install pyinstaller

编译命名：

pyinstaller myscript.py