# 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:<u>https://www.python.org/downloads/</u> 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。
 山电脑 > Document (E:) > Chrome下载 
 名称
 2
 小 2
 小 3
 小 3
 () 2
 小 3
 () 3
 () 4
 () 3
 () 4
 () 5
 () 5
 () 5
 () 5
 () 5
 () 5
 () 6
 () 5
 () 6
 () 7
 () 7
 () 7
 () 8
 () 7
 () 8
 () 7
 () 7
 () 8
 () 7
 () 7
 () 8
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7
 () 7

开文件 - 3					
	全警告				×
你想运行此	<b>达件吗?</b>				
12	名称:	E:\Chrome下载\	python-2.7.12.msi		
	发行商:	Python Softwa	re Foundation		
	类型:	Windows Install	er 程序包		
	发送方:	E:\Chrome下载\	python-2.7.12.msi		
					_
			运行(R)	取消	
a ta Tuka	×/4				
⊻յյшն	X件則尽走调	ע)ניוו (۷۷)			
<del>و</del> ا	来自 Interne 十算机。请仅	t 的文件可能对你 Z运行来自你信任的	有所帮助,但此文件 9发布者的软件。 <u>有(</u>	类型可能危害你的 可风险?	5
	_	2016/3	29 20:56 X 1 <del>4 :</del>	÷	
选择安装	目录。 翌的「卑」	日ユて "虻"サフ	人日크 Ditthered	) 7 1 0"	
秋性仕州	,	∃來卜 新建」	一个日来 Python2	2016/9/12 17:58	文件李
选择这个	·目录进行穿		默认的,也可以道	走择任意目录)	202
🛃 Pytho	on 2.7.12 Se	etup			Х
		Colo		D'an at an a	
		Sele	ct Destination	Directory	
		Diasa	a coloct a directory	for the Duthen (	7 12 flag
Please select a directory for the Python 2.7.12 files.					
	Python2.7.12 V Up New				
			Python2.7.12	~	Up New
	9		Python2.7.12		Up New
	2		Python2.7.12 ) iotoshop iPservers		Up New L L_install1 L_install2
	2	PC Pt Pt	Python2.7.12 notoshop IPservers thon2.7.12		Up New L L_install1 L_install2 blime Tex
		PI PH PH PY QU	Python2.7.12 notoshop IPservers thon2.7.12 thon3.5 Q堂		Up New L L_install1 L_install2 blime Tex mcat mcat_8
			Python2.7.12 ) iotoshop iPservers thon2.7.12 thon3.5 Q堂 2游戏		Up New L L_install1 L_install2 blime Tex mcat mcat_8 io
		Provide the second seco	Python2.7.12 ) notoshop iPservers thon2.7.12 thon3.5 Q堂 Q游戏 tionalRose adowsocks		Up New L_install1 L_install2 blime Tex mcat mcat_8 io
put	hon	PL PH PH PY QU QU QU Ra Sh	Python2.7.12 ) notoshop IPservers thon2.7.12 thon3.5 Q堂 Q游戏 itionalRose adowsocks	SQ SQ SQ SQ Su to to to vis Su vir	Up New PL PL_install1 PL_install2 blime Tex mcat mcat_8 io n hinstall
pyt	hon	PL PF PF PY QU QU QU QU Ra Sh C	Python2.7.12 ) notoshop IPservers thon2.7.12 thon3.5 Q堂 Q游戏 itionalRose adowsocks	SQ SQ SQ SQ Su tol tol vis vir	Up New PL_ PL_install1 PL_install2 blime Tex mcat_ mcat_8 io n install >
pyt	hon for dows	PF PF PF QQ QQ QQ QQ QQ QQ QQ QQ QQ QQ QQ QQ QQ	Python2.7.12 ) notoshop IPservers thon2.7.12 thon3.5 Q堂 Q游戏 itionalRose adowsocks /thon2.7.12\		Up New L L_install1 L_install2 blime Tex mcat mcat_8 io n install >
pyt win	hon for dows	PI PI PI PI PI QI QI QI C C PI PI PI PI PI PI PI PI PI PI	Python2.7.12 ) notoshop iPservers thon2.7.12 thon3.5 Q堂 Q游戏 itionalRose adowsocks /thon2.7.12\	SQ SQ SQ SQ Su to to vis vir	Up New L L_install1 L_install2 blime Tex mcat_8 io n install >

1.4 "next" -> "Yes"

📸 Python 2.7.12 S	etup				×
	Sel	ect Destination	n Directory		
	Pleas	se select a director	y for the Pyth	on 2.7.12	2 files.
		Python2.7.12		∼ Up	New
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ython 2.7.12 Se	tup	×		
D:\ wa	(Python2.7.12) e Int to overwrite	exists. Are you sure existing files?	you		
	Yes	No			
python					
windows	JD:\i	/ython2.7.12\			
		< Back	Next >	Ca	incel

1.5 接下来一路 "next", 直到完成安装

闄 Python 2.7.12 Setup		$\times$
	Complete the Python 2.7.12 Installer	
	Special Windows thanks to: Mark Hammond, without whose years of freely shared Windows expertise, Python for Windows would still be Python for DOS.	
python windows	Click the Finish button to exit the Installer.	
	< Back Finish Cancel	

1.6 安装完成的 Python 目录

此电脑 > Software (D:) > Python2	.7.12 > ~ ひ 担
<b>^</b> 名称 ^	修改日期
DLLs	2016/9/12 18:03
Doc	2016/9/12 18:03
include	2016/9/12 18:03
Lib	2016/9/12 18:03
libs	2016/9/12 18:03
Scripts	2016/9/12 18:03
tcl	2016/9/12 18:03
Tools	2016/9/12 18:03
LICENSE.txt	2016/6/27 15:22
NEWS.txt	2016/6/26 22:27
🚽 python.exe	2016/6/27 15:20
🔁 pythonw.exe	2016/6/27 15:20
README.txt	创建日期: 2016/6/2735:206
w9xpopen.exe	大小: 27.0 12016/6/27 15:20

# 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"

系统		
← → 丶 ↑ 🗹 > 控	制面板 > 系统和安全 > 系统	
文件(F) 编辑(E) 查看(V)	系统属性	×
控制面板主页	计算机名 硬件 高级 系统保护 远程	
设备管理器	要进行大多数更改,你必须作为管理员登录。	
远程设置	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
系统保护	视觉效果,处理器计划,内存使用,以及虚拟内存	
高级系统设置		
	设置(S)	z 2.50 GHz
	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 <u>量</u> (N)	
	<b>确定 取消</b> 应用(A	0

### 然后双击"系统变量"中"PATH"进行编辑

#### 环境变量

CATALINA_HOME       D:\apache-tomact         path       D:\python3.5\Scripts\;D:\python3.5\;C:\P         TEMP       %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp         TMP       %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	P p p
path D:\python3.5\Scripts\;D:\python3.5\;C:\P TEMP %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp TMP %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	P p p
TEMP %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp TMP %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	p p
TMP %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	p
新建(N) 编辑(E) 删除(D)	ŧ(D)
统变量(S)	
变量 值	~
变量值	^
变量    值 NUMBER_OF_PR 4 OS     Windows NT	^
安量 値 NUMBER_OF_PR 4 OS Windows_NT	^
变量    值 NUMBER_OF_PR 4 OS    Windows_NT PATH     .;%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jr DATUEXT     COM_EXS_DAT_CARD_MOD_MOD_MOD_MOD_	jr

确定

取消

#### 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。

	编辑系统变量	×	]
	变量名(N):	PATH	
	变量值(V):	ypeScript\1.0\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Tools\Binn\;D:\Python2.7.12	
uir	浏览目录(D)	浏览文件(F) 确定 取消	
	DG CONNI VE	V C nortararali//nortarari515@localbort/V	1

点击确定。->一路"确定" **安装成功!** 

<u>未</u> 田 授 第	r "cmd	" 进入	"	「付			
		ß	$\oplus$			更多 🗸	/
ŵ	最佳四	配					
ø	C:N_	<b>命令扮</b> 桌面应	<del>是示符</del> 油				
27	网络					>	•
	ρc	md					
0							
-	cmd						
输入"p	ython" ,	就可じ	ノ进入 pyth	non 的交互	界面。		
<u>。</u> 金、命令	提示符 - p	ython	5 <del>↓</del> 10 0	10500]			
Microso (c) 201	ft Wind 5 Micro	lows L版 )soft C(	Q本 IU.U. orporatio	10586] n。保留所	有权利。		
C:\User Python Intel)] Type "h	s\kiro> 2.7.12 on win	python (v2.7.) 132	12:d33e0c	f91556, Ju edite″or	un 27 201 ″license	6, 15:1 ″ for w	.9:2
>>>	, ,	009911;	, or		11001120	101 11	.0110

– 🗆 🗙

.1500 32 bit (

占而坤志"amd"进入"会众坦二位"

### 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 (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

比电脑 → Learnin	ng (F:)			
名称	^	修改日期	类型	大小
		2015/9/27 14:50	文件夹	
			"牛夹	
		0	文件夹	
		2014/12/3 10 01		
		2.11.00	又件夹	
			Ę	
			202	
		· - 12		
		2010/0/15 15:35	文件夹	
		2016/5/9 11:51	文件夹	
		2014/12/16 20:23	文件夹	
		3/9/19 11:45	应用程序	34,072 KB
📓 hellowor	ld.py	2016/9/12 18:30	PY 文件	1 KB

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:



程序的作用就是:

想屏幕输出 "hello wordl" 和输出 "a+b" 的值

1.1 进入 cmd

☞ 命令提示符	_	×
Microsoft Windows [版本 10.0.10586] (c) 2015 Microsoft Corporation。保留所有权利。		
C:\Users\kiro>		

1.2 输入 "f:",进入F盘目录

C:	\Users\kiro>f:	
F	⊳_	

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

F:\>cd	Study	
F:\Stu	iv>_	

运行.py 文件 python 文件名

```
F:\>python helloworld.py
hello world
a + b = 3
```

可以看到程序输出正确!

### 提示:

 $F: \setminus >$ 

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!