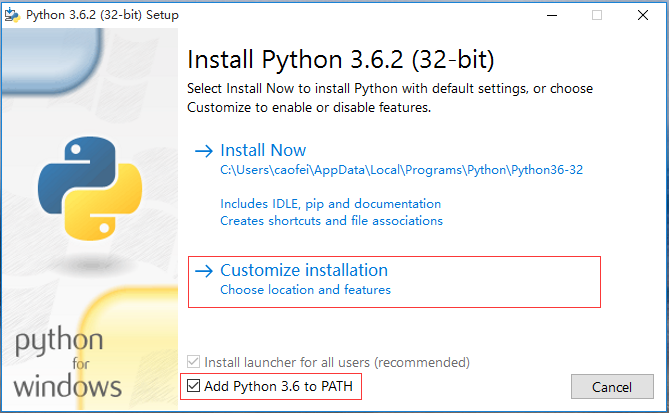
1. **安装python运行环境**

安装包官方下载地址： <https://www.python.org/downloads/>

<https://www.python.org/ftp/python/3.6.2/python-3.6.2-amd64.exe>

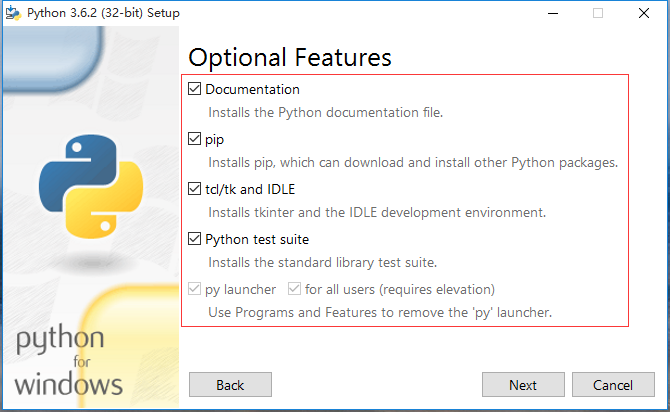
**⑴、双击 python-3.6.2.exe（32位）（python-3.6.2-amd64.exe（64位））**

先**勾选**Add Python 3.6 to PATH，不然需要手动在windows环境变量的路径中添加python安装路径；一般采用自定义安装比较好，自动安装会把环境安装到个人目录里，找起来较麻烦。



**⑵、Operation Features**

全部勾选（默认），直接点击**Next**。



**⑶、Advanced Options**

这里将安装路径手动修改一下，可以安装到C盘也可以安装到D盘

第一个可勾选也可不勾选，看心情

第二个、第三个、第四个按照默认情况（勾选）

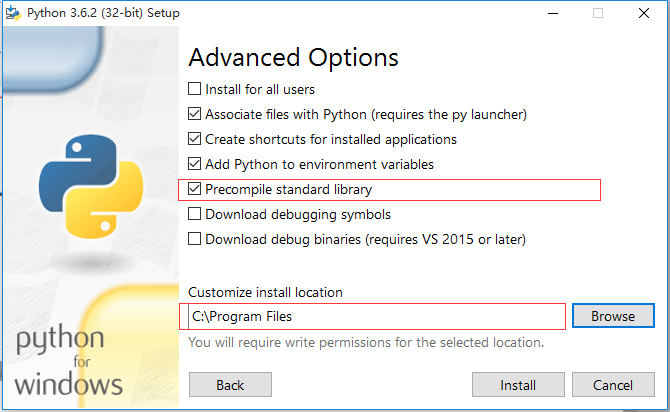
第四个Add Python to environment variables是添加环境变量，勾选过后安装好你在cmd里直接输"py"就可以了打开python的控制台程序，建议勾选

第五个Precompile standard library是预编译公共库，推荐勾选

第六个Download debugging symbols表示是否下载调试符号，符号是为了定位调试出错的代码行数，如果你的Python是用作开发环境的话，推荐勾选，如果是用作运行环境的话，可以不勾选。

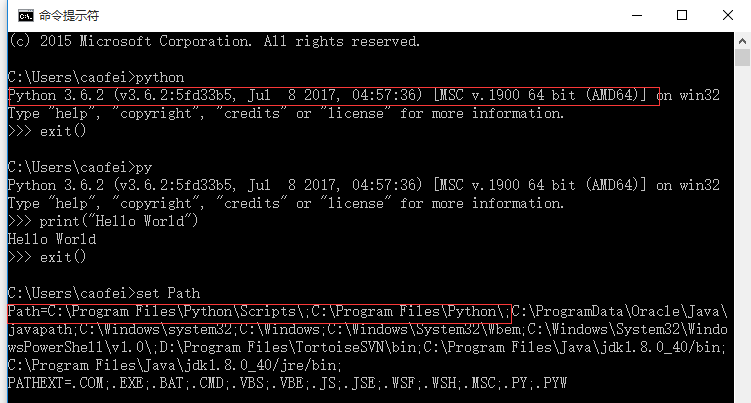
第七个，Download debug binaries表示是否下载用于VS的调试符号，如果不使用VS作为开发工具，则无需勾选

点击**install**，进入安装进度界面，直到提示安装成功。



**⑷、完成安装**

打开CMD，在里面输入python，就可以直接进行编码；也可以输入print('hello world!')来测试一下python运行；输入set Path，就打开了系统环境变量的Path变量，查看Python的安装目录



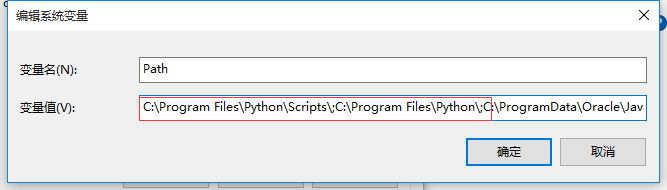
**⑸、常见问题处理**

输入python出现下面错误



需要手动将python安装路径添加到系统环境变量中。

在桌面上，输入快捷键“Win+X”，打开功能窗口 > 选择控制面板 > 选择系统与安全 > 系统 > 高级系统设置 > 环境变量 > 系统变量（S）> 选中后点击编辑，在最后面添加; C:\Python\Scripts\;C:\Python\;



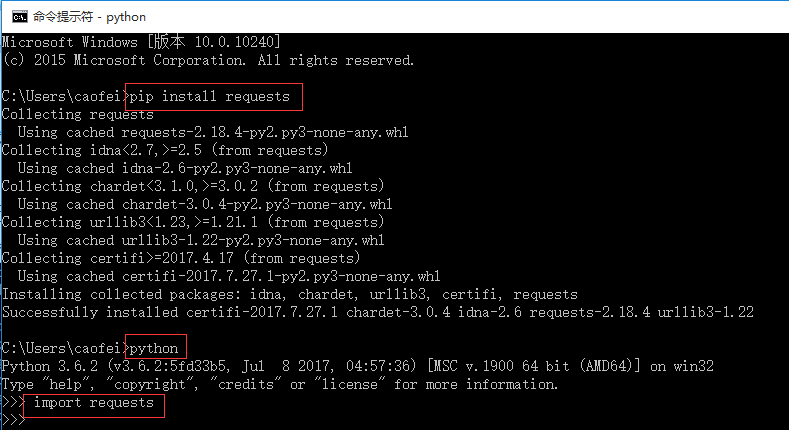
# 参考：[Windows10如何添加系统环境变量](http://jingyan.baidu.com/article/6079ad0e99bb8228ff86db2b.html)

1. **扩展库的安装**

**⑴、Requests库**

Requests 是用Python语言编写，基于 urllib，采用 Apache2 Licensed 开源协议的 HTTP 库。它比 urllib 更加方便，可以节约我们大量的工作，完全满足 HTTP 测试需求。Requests 的哲学是以 PEP 20 的习语为中心开发的，所以它比 urllib 更加 Pythoner。更重要的一点是它支持Python3。

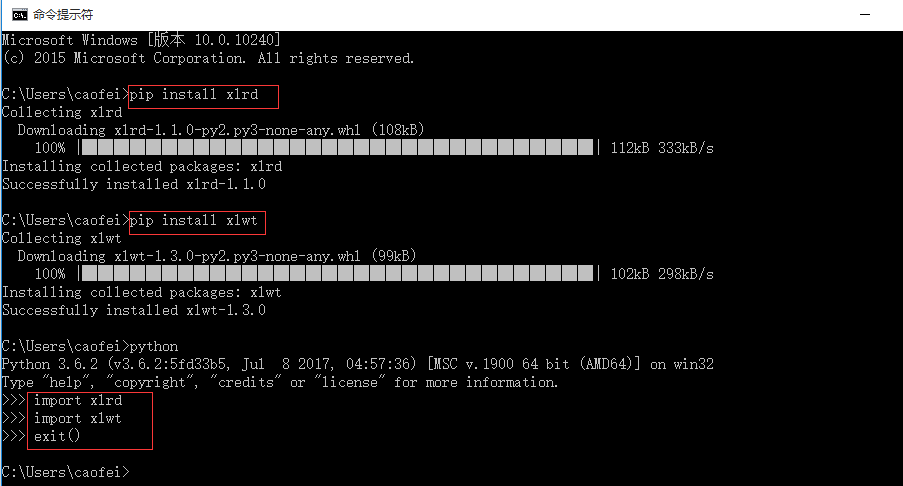
输入pip install requests ，即可安装。安装后输入 import requests 命令，如果没有报错，说明 requests 已经成功安装。



**⑵、xlrd库 和 xlwt库**

python操作excel主要用到xlrd和xlwt这两个库，即xlrd是读excel，xlwt是写excel的库。

输入pip install xlrd ，即可安装。安装后输入 import xlrd 命令，如果没有报错，说明 xlrd 已经成功安装。xlwt库安装类同。



关于pip，参考：

[Pip安装使用详解](http://www.ttlsa.com/python/how-to-install-and-use-pip-ttlsa/)

[Python包管理工具——Pip](http://blog.csdn.net/olanlanxiari/article/details/48086917)

1. **工具选择(推荐)**

**⑴、NotePad++**

下载：<https://notepad-plus-plus.org/>

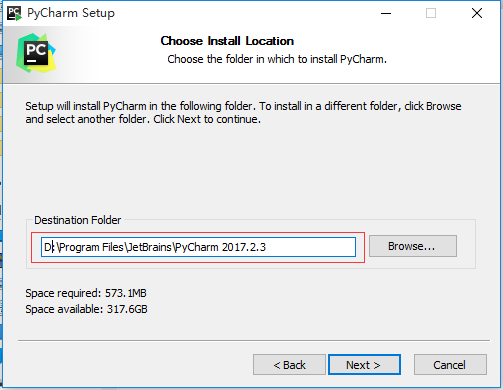
Notepad++是一款开源、小巧、免费的代码编辑器，它运行便携，体积小、资源占用小，支持众多程序语言，比如C++、C#、Java等主流程序语言；支持HTML、XML、ASP，Perl、Python、JS等网页脚本语言。

**⑵、PyCharm**

下载：<https://www.jetbrains.com/zh/pycharm/download/download-thanks.html>

(激活：<http://idea.imsxm.com/>)

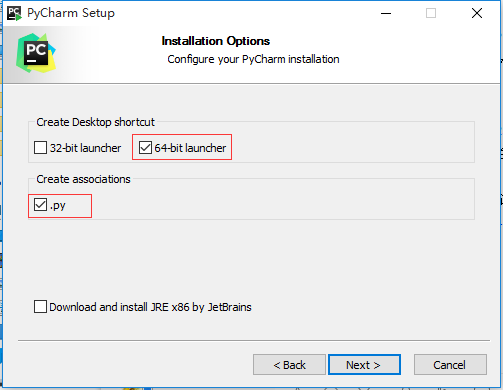
1. 双击pycharm-professional-2017.2.3.exe > **Next**



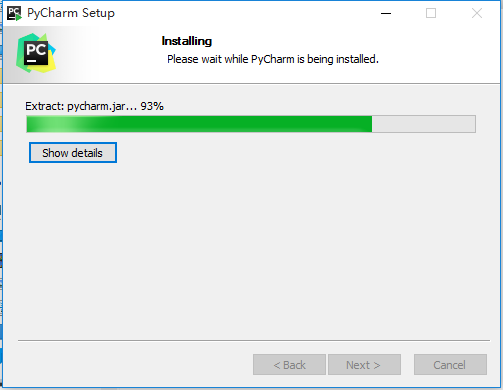
1. 点击Next,如下图勾选

Create associations: 关联.py格式文件 勾选

Download and install JRE x86 by JetBrains 安装java运行环境jre 随意

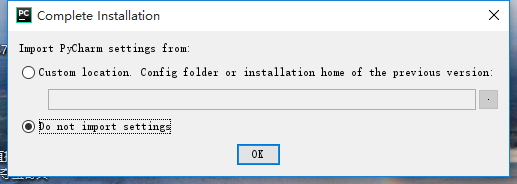


1. 点击Next > 点击Istall，进行安装 > 提示安装成功



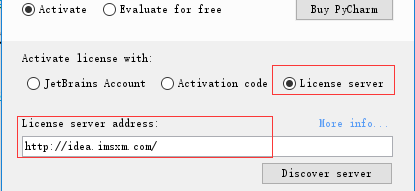
1. 首次运行PyCharm

打开桌面启动方式，弹出Complete Installation,选择 Do not import setting,点击**OK**



进入PyCharm License Activstion界面，进行激活操作：

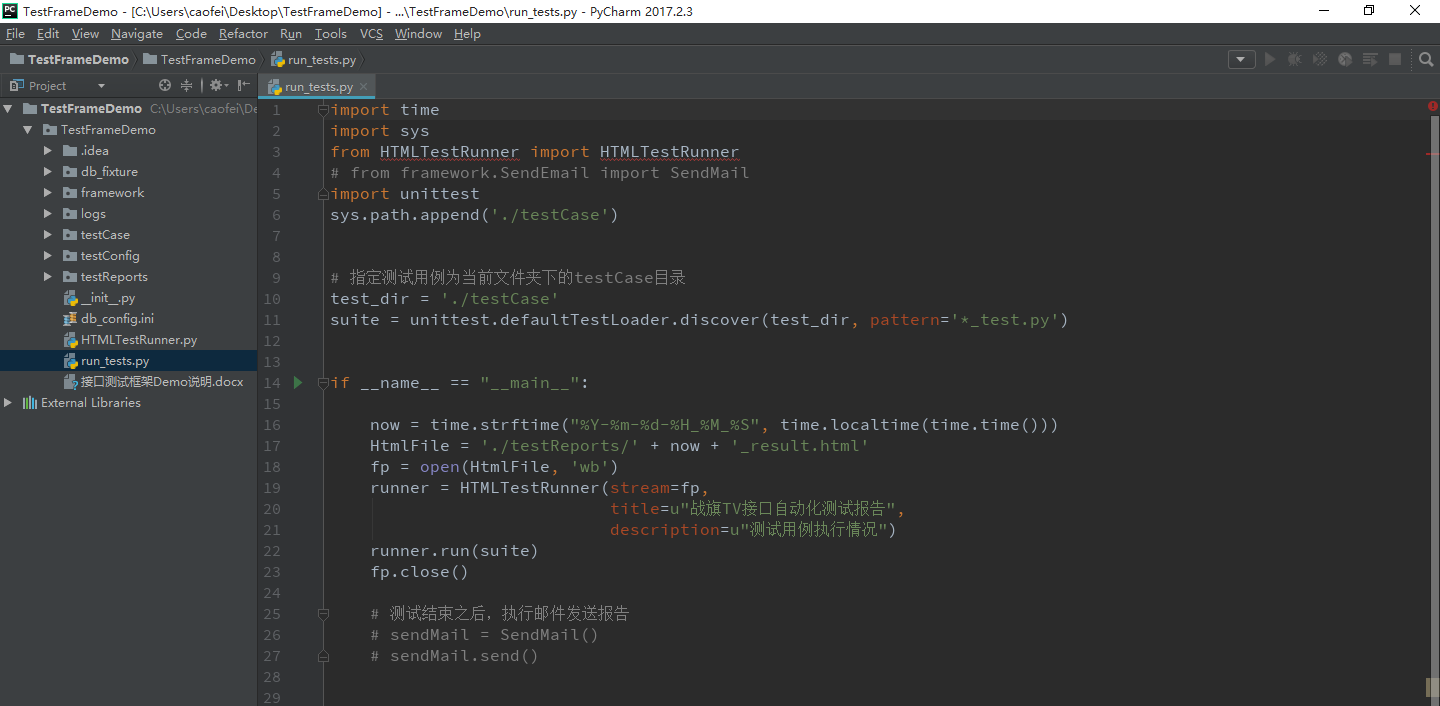
选择License server方式，License server address填 <http://idea.imsxm.com/>，点击**Activate**进行激活。（**激活无效可参加下面其他方法**）见下图



1. PyCharm的配置和使用参考

[Pycharm的配置和使用](http://blog.csdn.net/hk2291976/article/details/51141868)

[PyCharm使用(完全图解(最新经典))](http://www.cnblogs.com/programmer-tlh/p/5733689.html)



1. 、 Pycharm激活（实测可用）

CNEKJPQZEX-eyJsaWNlbnNlSWQiOiJDTkVLSlBRWkVYIiwibGljZW5zZWVOYW1lIjoibGFuIHl1IiwiYXNzaWduZWVOYW1lIjoiIiwiYXNzaWduZWVFbWFpbCI6IiIsImxpY2V

uc2VSZXN0cmljdGlvbiI6IkZvciBlZHVjYXRpb25hbCB1c2Ugb25seSIsImNoZWNrQ29uY3VycmVudFVzZSI6ZmFsc2UsInByb2R1Y3RzIjpbeyJjb2RlIjoiQUMi

LCJwYWlkVXBUbyI6IjIwMTgtMDEtMzAifSx7ImNvZGUiOiJETSIsInBhaWRVcFRvIjoiMjAxOC0wMS0zMCJ9LHsiY29kZSI6IklJIiwicGFpZFVwVG8iOiIyMDE4LT

AxLTMwIn0seyJjb2RlIjoiUlMwIiwicGFpZFVwVG8iOiIyMDE4LTAxLTMwIn0seyJjb2RlIjoiV1MiLCJwYWlkVXBUbyI6IjIwMTgtMDEtMzAifSx7ImNvZGUiOiJEUE

4iLCJwYWlkVXBUbyI6IjIwMTgtMDEtMzAifSx7ImNvZGUiOiJSQyIsInBhaWRVcFRvIjoiMjAxOC0wMS0zMCJ9LHsiY29kZSI6IlBTIiwicGFpZFVwVG8iOiIyMDE

4LTAxLTMwIn0seyJjb2RlIjoiREMiLCJwYWlkVXBUbyI6IjIwMTgtMDEtMzAifSx7ImNvZGUiOiJEQiIsInBhaWRVcFRvIjoiMjAxOC0wMS0zMCJ9LHsiY29kZSI

6IlJNIiwicGFpZFVwVG8iOiIyMDE4LTAxLTMwIn0seyJjb2RlIjoiUEMiLCJwYWlkVXBUbyI6IjIwMTgtMDEtMzAifSx7ImNvZGUiOiJDTCIsInBhaWRVcFRvIjoiMj

AxOC0wMS0zMCJ9XSwiaGFzaCI6IjUxOTU1OTMvMCIsImdyYWNlUGVyaW9kRGF5cyI6MCwiYXV0b1Byb2xvbmdhdGVkIjpmYWxzZSwiaXNBdXRvUHJvb

G9uZ2F0ZWQiOmZhbHNlfQ==-

QOxwjWvRwJz6vo6J6adC3CJ4ukQHosbPYZ94URUVFna/Rbew8xK/M5gP3kAaPh6ZDveFdtMR1UBoumq3eCwXtXM3U3ls5noB4LIr+QplVlCj2pK5uN

q7g/feyNyQcHpSXtvhIOnXDBLOecB05DOsxzm0p7ulGGJoAInmHeb9mc0eYjqc4RPpUQfh6HSYBnvEnKMlLF5bz4KEtzmsvvgA55CwzwQ3gRitm5Q/w

UT7AQCBdjmBfNUjKVQL6TSjSDPp56FUdEs4Aab8LqstA2DIMbxocO64rvytmcUeIwu8Mi5uq87KQP5AQMSMYb59Inbd+dmVfx5cJo3fRS4/5s3/Hg==-

MIIEPjCCAiagAwIBAgIBBTANBgkqhkiG9w0BAQsFADAYMRYwFAYDVQQDDA1KZXRQcm9maWxlIENBMB4XDTE1MTEwMjA4MjE0OFoXDTE4MTEw

MTA4MjE0OFowETEPMA0GA1UEAwwGcHJvZDN5MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxcQkq+zdxlR2mmRYBPzGbUNdMN6Oa

XiXzxIWtMEkrJMO/5oUfQJbLLuMSMK0QHFmaI37WShyxZcfRCidwXjot4zmNBKnlyHodDij/78TmVqFl8nOeD5+07B8VEaIu7c3E1N+e1doC6wht4I4+I

EmtsPAdoaj5WCQVQbrI8KeT8M9VcBIWX7fD0fhexfg3ZRt0xqwMcXGNp3DdJHiO0rCdU+Itv7EmtnSVq9jBG1usMSFvMowR25mju2JcPFp1+I4ZI+Fq

gR8gyG8oiNDyNEoAbsR3lOpI7grUYSvkB/xVy/VoklPCK2h0f0GJxFjnye8NT1PAywoyl7RmiAVRE/EKwIDAQABo4GZMIGWMAkGA1UdEwQCMAAwHQ

YDVR0OBBYEFGEpG9oZGcfLMGNBkY7SgHiMGgTcMEgGA1UdIwRBMD+AFKOetkhnQhI2Qb1t4Lm0oFKLl/GzoRykGjAYMRYwFAYDVQQDDA1KZXR

Qcm9maWxlIENBggkA0myxg7KDeeEwEwYDVR0lBAwwCgYIKwYBBQUHAwEwCwYDVR0PBAQDAgWgMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQC9WZ

uYgQedSuOc5TOUSrRigMw4/+wuC5EtZBfvdl4HT/8vzMW/oUlIP4YCvA0XKyBaCJ2iX+ZCDKoPfiYXiaSiH+HxAPV6J79vvouxKrWg2XV6ShFtPLP+0gP

dGq3x9R3+kJbmAm8w+FOdlWqAfJrLvpzMGNeDU14YGXiZ9bVzmIQbwrBA+c/F4tlK/DV07dsNExihqFoibnqDiVNTGombaU2dDup2gwKdL81ua8EIc

GNExHe82kjF4zwfadHk3bQVvbfdAwxcDy4xBjs3L4raPLU3yenSzr/OEur1+jfOxnQSmEcMXKXgrAQ9U55gwjcOFKrgOxEdek/Sk1VfOjvS+nuM4eyEruFM

faZHzoQiuw4IqgGc45ohFH0UUyjYcuFxxDSU9lMCv8qdHKm+wnPRb0l9l5vXsCBDuhAGYD6ss+Ga+aDY6f/qXZuUCEUOH3QUNbbCUlviSz6+GiRnt1

kA9N2Qachl+2yBfaqUqr8h7Z2gsx5LcIf5kYNsqJ0GavXTVyWh7PYiKX4bs354ZQLUwwa/cG++2+wNWP+HtBhVxMRNTdVhSm38AknZlD+PTAsWGu9

GyLmhti2EnVwGybSD2Dxmhxk3IPCkhKAK+pl0eWYGZWG3tJ9mZ7SowcXLWDFAk0lRJnKGFMTggrWjV8GYpw5bq23VmIqqDLgkNzuoog==

# 、[Pycharm Professional Edition 激活码（license）](http://blog.csdn.net/yangysc/article/details/52355865)，有效期至2018年10月14日

仅供参考

作者：曹飞

部门：PC端-测试部-项目管理中心

时间：2017/09/15

更新：2017/12/19