

CTF crypto环境搭建

原创

随缘懂点密码学 于 2020-04-15 18:22:13 发布 636 收藏 4

分类专栏: [# CTF crypto](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/qq_42667481/article/details/105540360

版权



[CTF crypto](#) 专栏收录该内容

2 篇文章 0 订阅

订阅专栏

个人的配置

Windows 8.1 (很坑, 建议用win10, 还有Linux子系统可以用)

pycharm Community Edition

python 3.5

有关python版本的建议

以目前经验, 建议使用 **python3.5** (版本低或高都有库不能用) 之前我用python2、3.4、3.8遇到无数麻烦。

常用包的安装

目前做crypto题目时用到的package有:

gmpy2、pycrypto、requests、winpwn

gmpy2和pycrypto必须装

首先安装python3.5和pycharm

然后安装gmpy2, 注意不要使用pip install, 不要使用pycharm 解释器设置中的package。

去下面这个网站下载whl, 注意是cp35: <https://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/>

然后

```
py -3.5 -m pip install gmpy2-2.0.8-cp35-cp35m-win_amd64.whl`
```

或者将.whl文件copy到python3.5的python.exe所在环境下, 然后

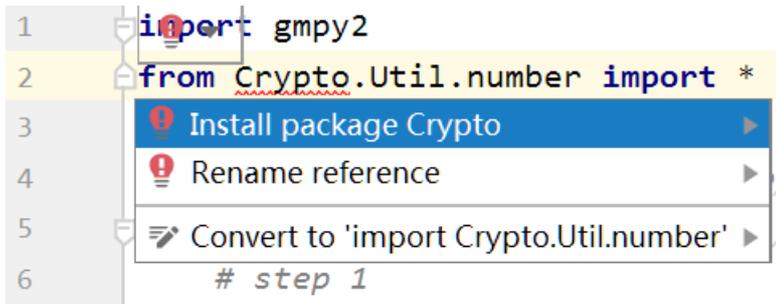
```
python -m pip install
```

3. pycrypto、requests、winpwn安装比较简单。

用pycharm建个项目, 新建个.py 写上:

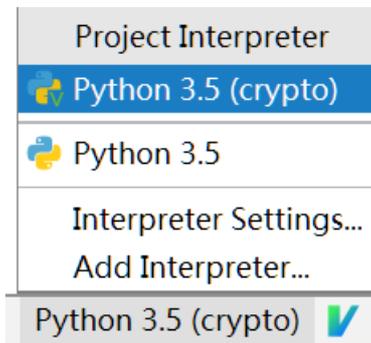
```
import Crypto
import requests
import winpwn
```

然后一键安装：

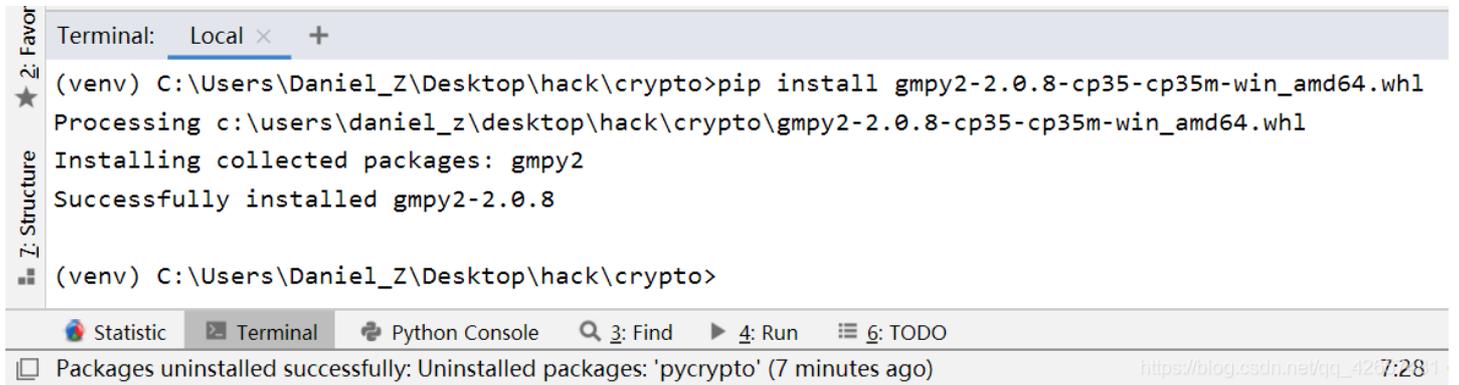


若安装好的包仍提示没装

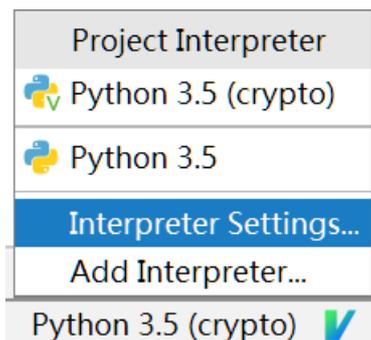
使用虚拟环境来解决。pycharm右下角Add Interpreter，base Interpreter就选择python3.5



然后把gmpy2的.whl文件拷到pycharm的Terminal当前目录下，并进行 pip install。



然后在pycharm的Terminal这里安装你需要的其他package，比如pip install pycrypto。千万不要用pycharm提示的叹号或者 **unsolved reference** 进行安装，会有 **bug**。如果你已经装了，那么pycharm点到右下角Interpreter Settings



然后将包删除，如下图。再照我前面说的做

Project: crypto > Project Interpreter For current project

Project Interpreter: Python 3.5 (crypto) C:\Users\Daniel_Z\Desktop\hack\crypto\venv\Scripts\python.exe

Package	Version	Latest version	
PyYAML	5.3.1	5.3.1	+
certifi	2020.4.5.1	2020.4.5.1	-
chardet	3.0.4	3.0.4	▲
gmpy2	2.0.8	▲ 2.1.0b4	👁
idna	2.9	2.9	
pip	19.0.3	▲ 20.0.2	
pycrypto	2.6.1	2.6.1	
requests	2.23.0	2.23.0	
setuptools	40.8.0	▲ 46.1.3	
urllib3	1.25.8	1.25.8	

https://blog.csdn.net/qq_42567481

实用网站

工具网站

各种编码密码的加解密:

<https://gchq.github.io/CyberChef/>

简单代换密码破译:

<https://quipqiup.com/>

维吉尼亚密码破译:

<https://www.guballa.de/vigenere-solver>

学习资源

BUUCTF刷题平台: <http://buuoj.cn/>

南邮CTF训练平台: <https://cgctf.nupest.com/>

CTF-wiki: <https://ctf-wiki.github.io/ctf-wiki/crypto/introduction/>

soreatu大佬的博客: <http://soreatu.com/ctf/>

先这么多吧



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)