# TheHarvester

TheHarvester是一个非常简单简单易用,但是功能强大而有效的工具。该工具早期用国家渗透测试或红 对所参与设计。

将用于其开源情报(OSINT)进行搜集,以帮助确定公司在互联网上的外部威胁情况。该工具可使用多 个公共数据源搜集电子邮件,姓名,子域,个人信息网址,DNS暴力枚举等,这些数据源可以包括:

描述	域名
百度搜索引擎	www.baidu.com
微软搜索引擎	www.bing.com
使用Rapid7项目声纳的数据	www.rapid7.com/research/project-sonar/
bingapi	微软搜索引擎,通过api
证书观察员监控证书透明度日志	https://sslmate.com/certspotter/
常见证书搜索	https://crt.sh/
DNSdumpster搜索引擎	https://dnsdumpster.com/
狗桩搜索引擎	www.dogpile.com
DuckDuckGo搜索引擎	www.duckduckgo.com
元搜索引擎	www.exalead.com/search
GitHub代码搜索引擎(需要GitHub个人访问令牌,见下文。)	www.github.com
谷歌搜索引擎(可选谷歌呆子。)	www.google.com
亨特搜索引擎(需要一个应用编程接口的关键,见下文。)	www.hunter.io
英特尔搜索引擎(需要一个应用编程接口密钥,见下文。)	www.intelx.io
谷歌搜索引擎,专门为领英用户搜索	www.linkedin.com
互联网安全与数据挖掘	www.netcraft.com
陌生人开放威胁交换	otx.alienvault.com
安全跟踪:安全跟踪搜索引擎,世界上最大的历史域名系统数据库 (需要一个应用编程接口密钥,见下文。)	www.securitytrails.com
shodan: Shodan搜索引擎,将从发现的主机中搜索港口和横幅	www.shodanhq.com

专业人员的网络研究工具(需要一个应用编程接口密钥。)	spyse.com
运行网络研究工具可能需要10分钟以上,但值得等待	Suip
开源威胁情报	www.threatcrowd.org
搜索特雷洛板(使用谷歌搜索。)	trello
与特定领域相关的推特账户(使用谷歌搜索。)	twitter
Bing虚拟主机搜索	vhost
virustotal.com域名搜索	virustotal
雅虎搜索引擎	yahoo

域名

## 声明

描述

在非正常的情况下,TheHarvester是会提示"The command theharvester is deprecated. Please use theHarvester instead.,不推荐使用服务器命令。请改用服务器"。

所以本次实验使用以下系统进行相关方面的实验或测试

Linux sif 4.19.0-kali4-amd64 #1 SMP Debian 4.19.28-2kali1 (2019-03-18) x86\_64 GNU/Linux

## 一,帮助文档

## sage:服务器选项

- -d 要搜索的域名或公司名称
- -b 数据来源:baidu, bing, bingapi, censys, crtsh, dogpile, google, google-certificates, googleCSE, googleplus, google-profiles, hunter, linkedin, netcraft, pgp, threatcrowd, twitter, vhost, virustotal, yahoo, all
- -g 用谷歌工作代替普通的谷歌搜索
- -s 从结果号X开始(默认:0)
- -v 通过DNS解析验证主机名,并搜索虚拟主机
- -f 将结果保存到一个超文本标记语言和一个可扩展标记语言文件中
- -n 对发现的所有范围执行DNS反向查询
- -c 对域名进行域名解析
- -t 执行域名系统TLD扩展发现

-e 使用此域名服务器
-p 端口扫描检测到的主机并检查接管(80,443,22,21,8080)
-1 限制要处理的结果数量(Bing从50个结果到50个结果,谷歌100到100,而PGP不使用这个选项)
-h 使用SHODAN数据库查询发现的主机

### **Examples:**

```
theharvester -d microsoft.com -l 500 -b google -f
myresults.html

theharvester -d microsoft.com -b pgp, virustotal

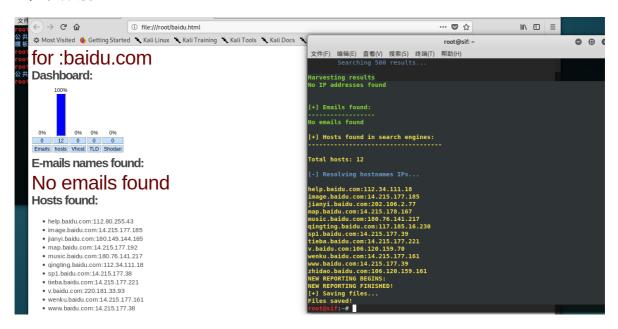
theharvester -d microsoft -l 200 -b linkedin

theharvester -d microsoft.com -l 200 -g -b google

theharvester -d apple.com -b googleCSE -l 500 -s 300

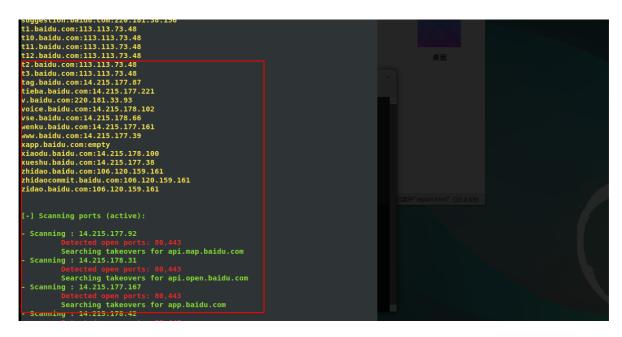
theharvester -d cornell.edu -l 100 -b bing -h
```

### 二,命令实例



theharvester -d baidu.com -b baidu -l 10 -f baidu.html

对目标baidu.com进行OSINET进行公开的信息搜集,扫描间隔为为"10",然后生成报告。

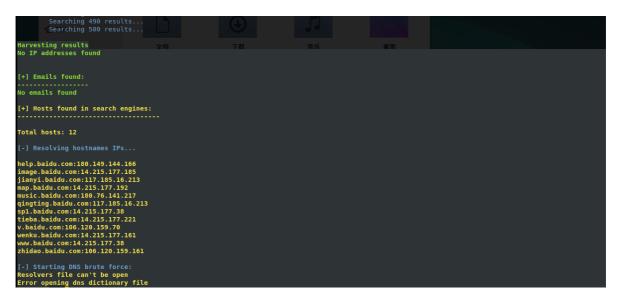


theharvester -d baidu.com -b baidu -p -h

对Baiud.com进行OSINT搜索的同时,并对其进行端口扫描和SHODAN

#### TLD

TLD是顶级域名(Top-level doman)是ICANN在2013年开始实施的全球互联网扩张计划的一部分。



theharvester -d baidu.com -b baidu -c -t

对目标进行OSINT进行扫描,并对其进行解析,并对其进行顶级系统的扩展发现。

theharvester -d baidu.com -b baidu -n

查询目标OSINT的同时并对其进行DNS反向解析