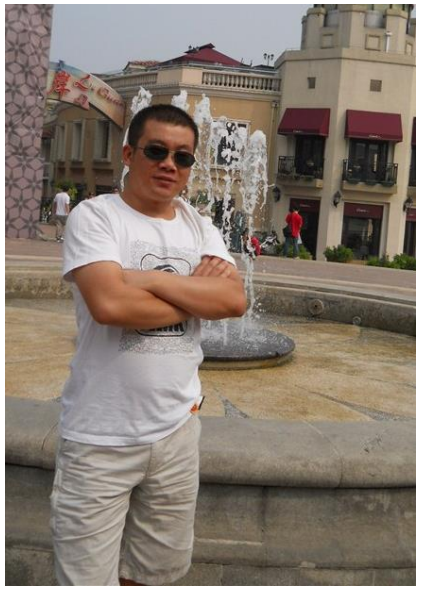
e安在线
E'AN ONLINE

领先的网络安全人才培训平台

北京益安在线科技股份有限公司
Beijing E' An Online Technology Co.,Ltd.

主讲人

- **jason(杰森)**
- 10年以上的网络安全从业经验，曾在北京多家大型上市公司，担任项目总监，北京某高校任信安专业学科带头人。



- 部分项目：
  - 《华北油田数据加密》方案与实施
  - 中国农业银行网银《漏洞检测与信息传输加解密》项目
  - 中国工商银行北京分行《市级财政授权支付》项目
  - 北京信息科技大学《网络安全建设》项目
  - 北京警种学院《网络安全规划与建设》项目
- 高校项目：
  - 国内重点高校**师资培训**与大四和研究生就业前**网络安全项目实训**，学生就职于启明、网康、绿盟、360、西普、联想、大唐等主流安全厂商和安全服务公司;
- 研究方向：
  - 网络协议安全、系统安全及WEB安全，软硬件防护设备、服务器入侵与防护、计算机取证、追踪溯源技术、熟悉风险评估及等级保护体系。

揭秘黑客常用入侵工具与思路
WEB安全为例
1、信息收集　50%时间
2、漏洞挖掘
3、漏洞利用
4、上传木马
5、维持访问

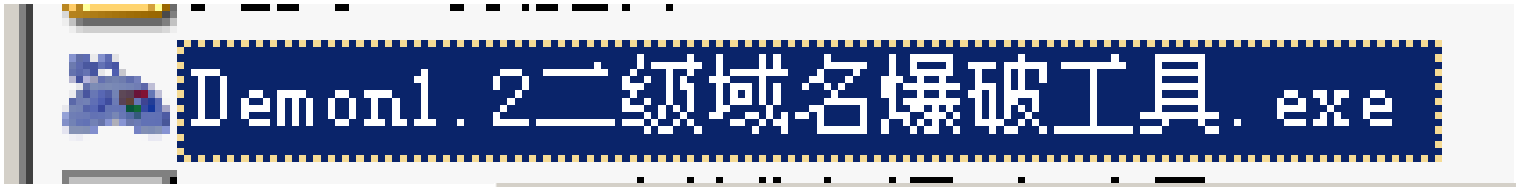
信息收集

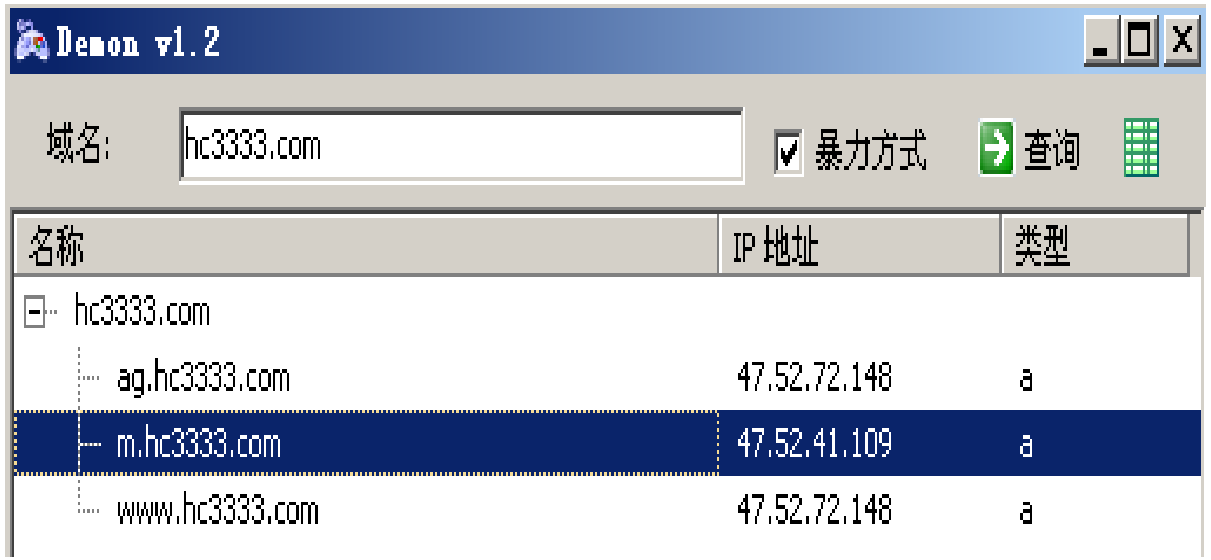
- whois收集域名信息:
  - 网站注册人、联系人、电话、邮箱、手机等
- 站长之家http://whois.chinaz.com、kali
- 获取IP地址（可能有多个）
  - 真实IP可通过　子域名解析　　邮件服务器IP
  - nslookup、ping、http://ping.chinaz.com
  - 奇云测http//ce.cloud.360.cn/

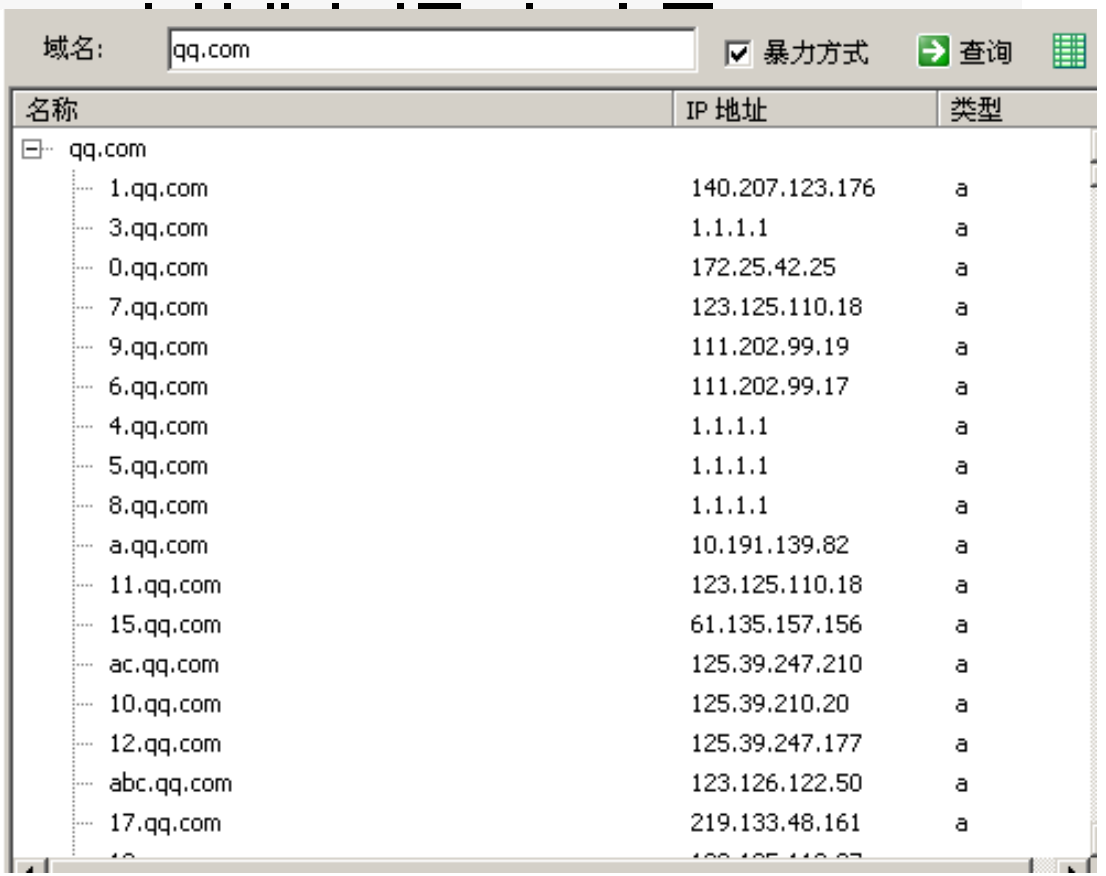
whois演示： hc3333.com
端口扫描： qs68.com

信息收集

- 子域名爆破
- 在线子域名爆破
  - https://phpinfo.me/domain/







开放端口

- http://tool.chinaz.com/port/
  - qs68.com

端口扫描：
qs68.com

服务+版本NMAP高级用法·

- nmap qs68.com
- 在线NMAP
  - http://www.webscan.cc/

```
Initiating Parallel DNS resolution of 2 hosts. at 16:01
Completed Parallel DNS resolution of 2 hosts. at 16:01, 0.00s elapsed
NSE: Script scanning 67.198.156.48.
Initiating NSE at 16:01
Completed NSE at 16:06, 290.41s elapsed
Initiating NSE at 16:06
Completed NSE at 16:06, 0.00s elapsed
Nmap scan report for qs68.com (67.198.156.48)
Host is up (0.18s latency).
rDNS record for 67.198.156.48: 67.198.156.48.static.krypt.com
Not shown: 991 closed ports
PORT     STATE    SERVICE      VERSION
21/tcp   open     ftp          Microsoft ftpd
|_sslv2-drown:
80/tcp   open     http         Microsoft IIS httpd
|_http-csrf: Couldn't find any CSRF vulnerabilities.
|_http-dombased-xss: Couldn't find any DOM based XSS.
|_http-iis-webdav-vuln: WebDAV is DISABLED. Server is not currently vulnerab
|_http-server-header: Microsoft-IIS/6.0
|_http-stored-xss: Couldn't find any stored XSS vulnerabilities.
135/tcp  open     msrpc        Microsoft Windows RPC
139/tcp  filtered netbios-ssn
445/tcp  filtered microsoft-ds
514/tcp  filtered shell
1025/tcp open     msrpc        Microsoft Windows RPC
1030/tcp open     msrpc        Microsoft Windows RPC
4444/tcp filtered krb524
Device type: general purpose
Running: Microsoft Windows XP|7|2012
OS CPE: cpe:/o:microsoft:windows_xp::sp3 cpe:/o:microsoft:windows_7 cpe:/o:mi
OS details: Microsoft Windows XP SP3, Microsoft Windows XP SP3 or Windows 7
Network Distance: 2 hops
TCP Sequence Prediction: Difficulty=262 (Good luck!)
IP ID Sequence Generation: Incremental
Service Info: OS: Windows; CPE: cpe:/o:microsoft:windows

TRACEROUTE (using port 80/tcp)
```

爆破

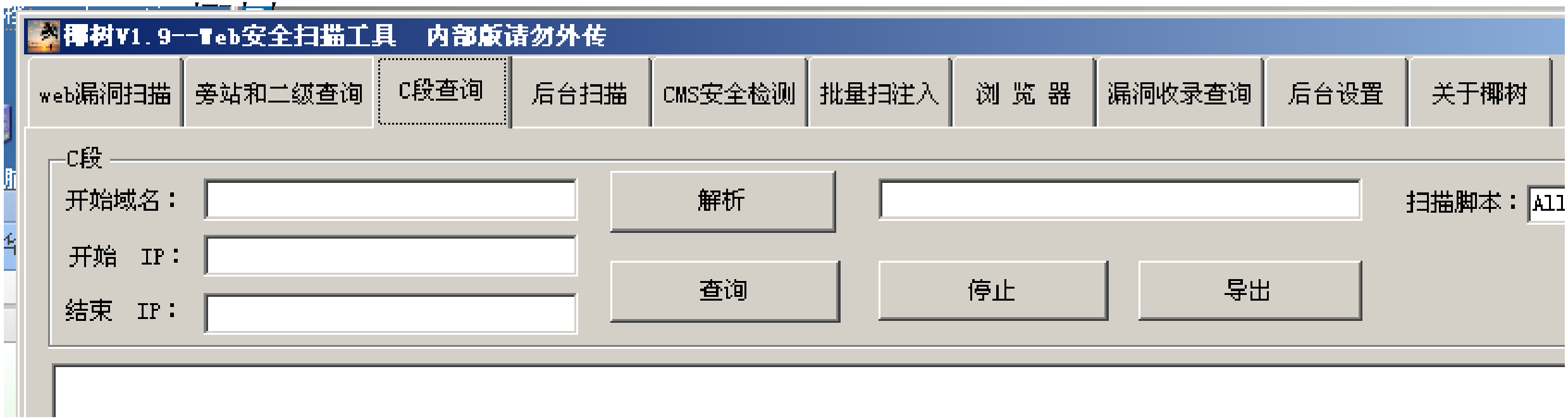
敏感端口21可做爆破　　Hydra 九头蛇

系统口令爆破

数据库爆破

旁站、C段

- 在线工具
- http://www.webscan.cc/



扫描工具

awvs，appscan，burp，御剑，破壳，椰树，safe3wvs，wwwscan

- 注入工具：啊D，明小子，穿山甲，萝卜头，sqlmap，NBIS
- 端口扫描工具：尖刀端口扫描，nmap，zenmap

Sqlmap使用命令

- --tables //猜数据库
- --columns //-T表名
- --dump –T //表名 -C"账号，密码“
- --dump-all //列所有表的内容
- --current-user //查看当前用户
- --dbs //猜数据库
- -- D 表名 –tables
- --D 表名 –T列名 –columns //

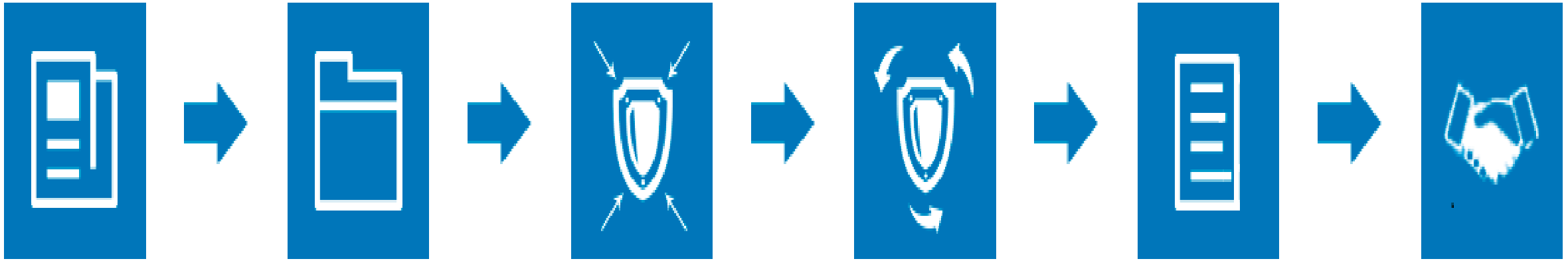
WEB渗透相关工具

- AWVS、sqlmap、Burp、nessus、Appscan等相关工具的使用
- 目标：了解该类工具的用途和使用场景

网络大咖中级-快速掌握渗透技能

说明	工具名称	工具简介
协议安全	cain	ARP欺骗、中间人攻击、DNS欺骗、明文密码嗅探等
	阿拉丁UDP攻击器V2.1	UDP洪水攻击（DOS攻击）
	Wireshark	抓包、嗅探
系统安全	DUBrute 2.2	破解3389神器
	hydra-8.1-windows版本	爆破神器支持多种协议
	nmap	扫描与漏洞审计
	Scanport	扫描端口
	lansee	局域网查看
	Ntscan	可破解系统密码
	Xcan	漏洞扫描
	GetHashes	获取Windows用户密码的Hash值
病毒与后门查杀	Gh0st	远控后门
	灰鸽子	远控后门
	蓝茵防火墙压力测试	远控后门&可实现DDOS

病毒与后门查杀	Gh0st	远控后门
	灰鸽子	远控后门
	蓝茵防火墙压力测试	远控后门&可实现DDOS
KALI	arp spopf	ARP欺骗、中间人攻击、DNS欺骗、明文密码嗅探等
	hydra	爆破神器支持多种协议
	MS10-020漏洞利用模块	蓝屏攻击
	MS11-050漏洞利用模块	拿系统SHELL
	MS10-018漏洞利用模块	拿系统SHELL
	MS17-010漏洞利用模块	拿系统SHELL
	Nmap&l漏洞扫描模块	拿系统SHELL
WEB安全	MD5破解	破解
	啊D注入工具	注入
	网页木马	WEBSHELL
	提权	提权
	御剑	WEB扫描



商务沟通

了解需求，确定测试意向，签订合作合同。

（1-2个工作日）

收集材料

系统账号、稳定的测试环境、业务流程等。

（1个工作日）

模拟攻击

自动化扫描 手动测试

（1-5个工作日）

漏洞校验与复测

对测试发现的漏洞进行验证

（1-3个工作日）

专业安全报告

漏洞基本描述 危险级别 重现方法 网络特征 修复建议.....

项目验收

专家讲解 客户反馈 交付验收报告

（1个工作日）

进入“安全交流圈”

网络安全专属

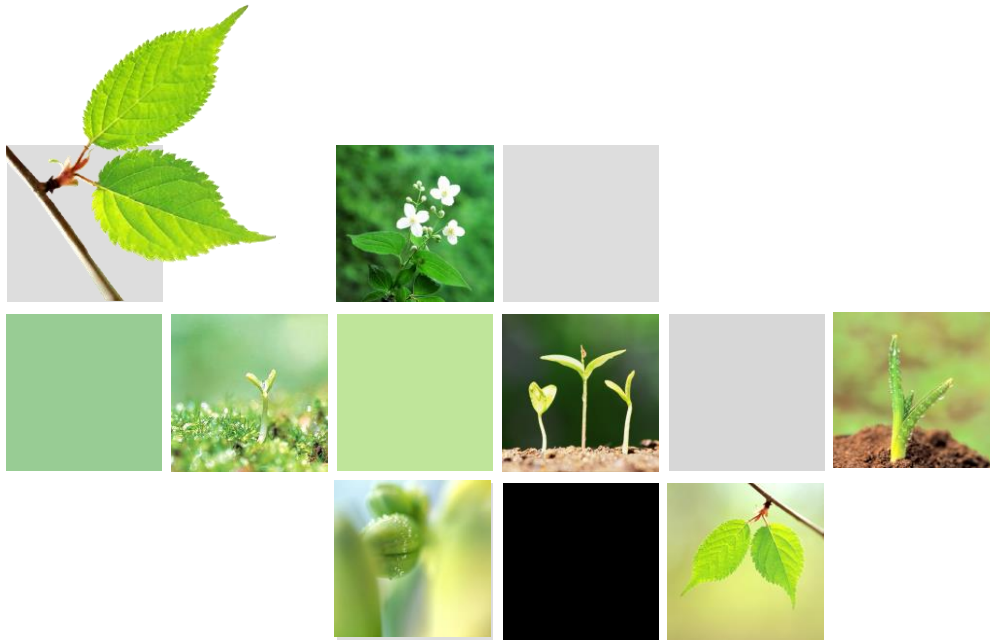
公众号

APP

谢谢观看！

Beijing E' An Online Technology Co.,Ltd.

QQ /微信：2708 33442
邮件：wanggang@51ean.com



更多课程访问 www.51ean.com

北京益安在线科技股份有限公司

Beijing E' An Online Technology Co.,Ltd.