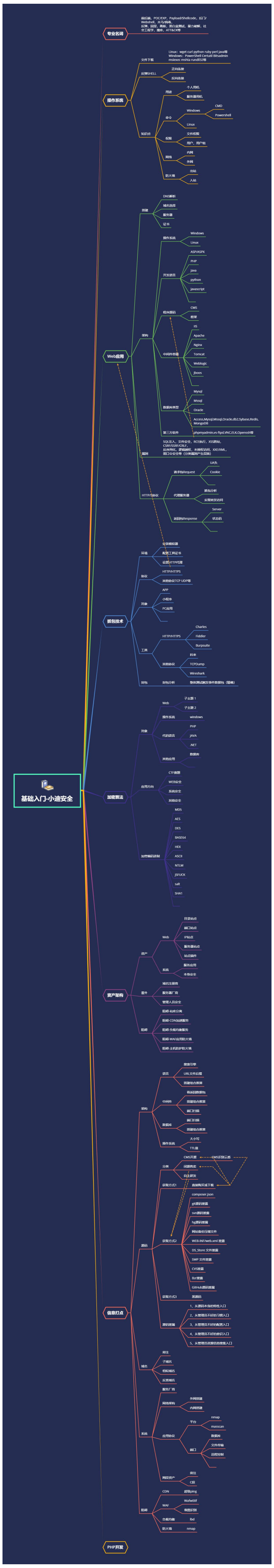
信息打点-系统篇&端口扫描&CDN 服务&负载均衡&WAF 防火墙


基础入门-小迪安全
专业名词
前后端，POC/EXP，Payload/Shellcode，后门/Webshell，木马/病毒，
反弹，回显，跳板，黑白盒测试，暴力破解，社会工程学，撞库，ATT&CK等
操作系统
文件下载
Linux：wget curl python ruby perl java等
Windows：PowerShell Certutil Bitsadmin msiexec mshta rundll32等
反弹SHELL
正向连接
反向连接
知识点
用途
个人用机
服务器用机
命令
Windows
CMD
Powershell
Linux
权限
文件权限
用户，用户组
网络
内网
外网
防火墙
出站
入站
Web应用
搭建
DNS解析
域名选择
服务器
证书
架构
操作系统
Windows
Linux
开发语言
ASP/ASPX
PHP
Java
python
javascript
程序源码
CMS
框架
中间件容器
IIS
Apache
Nginx
Tomcat
Weblogic
Jboos
数据库类型
Mysql
Mssql
Oracle
Access,Mysql,Mssql,Oracle,db2,Sybase,Redis,MongoDB
第三方软件
phpmyadmin,vs-ftpd,VNC,ELK,Openssh等
漏洞
SQL注入，文件安全，RCE执行，XSS跨站，CSRF/SSRF/CRLF，
反序列化，逻辑越权，未授权访问，XXE/XML，弱口令安全等（分类漏洞产生层面）
HTTP/S协议
请求包Request
UA头
Cookie
代理服务器
抓包分析
实现转发访问
返回包Response
Server
状态码
抓包技术
环境
安装模拟器
配置工具证书
设置HTTP代理
协议
HTTP/HTTPS
其他协议TCP UDP等
对象
APP
小程序
PC应用
工具
HTTP/HTTPS
Charles
Fiddler
Burpsuite
其他协议
科来
TCPDump
Wireshark
封包
封包分析
整体测试触发事件数据包（精确）
加密算法
对象
Web
子主题 1
子主题 2
操作系统
windows
代码语言
PHP
JAVA
.NET
其他应用
数据库
应用方向
CTF赛题
WEB安全
系统安全
其他安全
加密编码进制
MD5
AES
DES
BASE64
HEX
ASCII
NTLM
JSFUCK
salt
SHA1
资产架构
资产
Web
目录站点
端口站点
IP站点
服务器站点
站点插件
系统
服务应用
本身安全
靠外
域名注册商
服务器厂商
管理人员安全
阻碍
阻碍-站库分离
阻碍-CDN加速服务
阻碍-负载均衡服务
阻碍-WAF应用防火墙
阻碍-主机防护防火墙
信息打点
架构
语言
搜索引擎
URL文件后缀
搭建组合推算
中间件
看返回数据包
搭建组合推算
端口扫描
数据库
端口扫描
搭建组合推算
操作系统
大小写
TTL值
源码
分类
CMS开源
闭源售卖
自主研发
CMS识别云悉
获取方式1
直接购买或下载
获取方式2
composer.json
git源码泄露
svn源码泄露
hg源码泄漏
网站备份压缩文件
WEB-INF/web.xml 泄露
DS_Store 文件泄露
SWP 文件泄露
CVS泄露
Bzr泄露
GitHub源码泄漏
获取方式3
黑源码
源码泄漏
1、从源码本身的特性入口
2、从管理员不好的习惯入口
3、从管理员不好的配置入口
4、从管理员不好的意识入口
5、从管理员资源信息搜集入口
域名
旁注
子域名
相似域名
反查域名
系统
服务厂商
网络架构
外网搭建
内网搭建
应用协议
平台
nmap
masscan
端口
数据库
文件传输
远程控制
网段资产
旁注
C段
阻碍
CDN
超级ping
WAF
Wafw00f
看图识别
负载均衡
lbd
防火墙
nmap
PHP开发

#知识点：
获取网络信息-服务厂商&网络架构
2、获取服务信息-应用协议&内网资产
3、获取阻碍信息-CDN&WAF&负载&防火墙

#详细点:
CDN 服务，WAF 防火墙，负载均衡，防火墙阻碍？

演示案例：

- 网络信息获取-服务厂商&网络架构
- 服务信息获取-协议应用&内网资产
- 阻碍信息获取-CDN&WAF&负载&防火墙

#相关利用项目：
Masscan：https://github.com/robertdavidgraham/masscan
Wafw00f：https://github.com/EnableSecurity/wafw00f
Kali 上自带 Nmap，Masscan，lbd 等项目，超级 ping：ping.chinaz.com

超级 ping：CDN 服务识别
Masscan：端口扫描，应用协议
Wafw00f：Web 应用防护防火墙识别
Nmap：端口扫描，应用协议，防火墙识别
lbd：负载均衡，广域网负载均衡，应用层负载均衡

#端口协议安全：
https://www.se7ensec.cn/2018/11/28/%E7%AB%AF%E5%8F%A3%E6%B8%97%E9%80%8F%E6%80%BB%E7%BB%93/

涉及资源：

补充：涉及录像课件资源软件包资料等下载地址

```
nmap xiaodi8.com -Pn -osscan-limit -sV

masscan -p1-65535 47.75.212.155
```

```
masscan -p80,3306 47.75.212.0/24
```