

# 第13章 编写你自己的模块

---

《Metasploit渗透测试指南》

01

在MS SQL上进行命令  
执行

02

探索一个已存在的  
Metasploit模块

03

编写一个新的模块

01

在MS SQL上进行命令  
执行

02

探索一个已存在的  
Metasploit模块

03

编写一个新的模块



## 0x01 在MS SQL上进行命令执行

在MS SQL上进行命令执行

- 突破口：MS SQL弱口令
- 调用系统管理员权限的扩展存储过程xp\_cmdshell，这个存储过程使得你可以在MS SQL服务的运行账户环境（通常是Local System）下执行底层操作系统命令
- xp\_cmdshell的激活
- msf > use auxiliary/admin/mssql/mssql\_exec

01

在MS SQL上进行命令  
执行

02

探索一个已存在的  
Metasploit模块

03

编写一个新的模块



## 0x02 探索一个已存在的Metasploit模块

分析 *mssql\_exec* 模块

- 调用Metasploit核心库的MS SQL协议模块：  
include Msf::Exploit::Remote::MSSQL
- 激活xp\_cmdshell存储过程：  
mssql\_xpcmdshell\_enable
- 调用mssql\_xpcmdshell执行操作系统命令

01

在MS SQL上进行命令  
执行

02

探索一个已存在的  
Metasploit模块

03

编写一个新的模块

## 0x03 编写一个新的模块

编写一个新的模块

- PowerShell
- 运行Shell渗透攻击
- 编写Powershell\_upload\_exec函数
- 从十六进制转换回二进制程序
- 计数器
- 运行渗透攻击模块



[www.cyberpeace.cn](http://www.cyberpeace.cn)  
**Thanks for watching**

**谢谢**