

全书目录:

介绍

Python是一门黑客语言，它简单易学，开发效率高，拥有大量的第三方库，学习门槛低。**Python**提供了高效的开发平台来构建我们自己的攻击工具。如果你用的是**Mac OS X**或者是**Linux**系统，**Python**已经内置在你的系统中。丰富的攻击攻击已经存在，学习**Python**可以帮助你解决那些工具不能解决的问题。

目标人群

每个人的学知识并不同，然而，不管你是想学习如何编写**Python**代码的初学者，或者是一位想将你的技术运用到渗透测试中的高级程序员。这本书适合你！

本书的结构

写这本书时，我们写了一些邪恶的渗透测试的**Python**例子。接下来的篇章我们将介绍用**Python**进行渗透测试，web分析，网络流量分析，取证分析和攻击无线设备等。希望这些例子能启发读者编写自己的**Python**脚本！

第一章：介绍

如果你以前没有**Python**编程经验，第一章将带你浏览一下**Python**的背景，语法，函数，迭代器等语法问题，如果你已经有**Python**的编程经验，可以跳过这一章。以后的章节将不会介绍更多的语言细节，你可以根据兴趣自行学习。

第二章：渗透测试

第二章介绍了**Python**脚本用于渗透测试的内容，本章的例子包含建立一个端口扫描器，构建一个SSH的僵尸网络，降伏FTP，编写病毒和漏洞利用代码。

第三章：法庭调查取证

第三章将利用**Python**进行数字调查取证。本章提供了个人地理定位，数据恢复，从windows注册表，文档元数据，镜像中提取痕迹，调查应用程序和移动设备的痕迹。

第四章：网络流量分析

第四章将使用**Python**进行网络流量分析，本章的脚本演示了从捕获的数据包中定位IP地址，探讨流行的DDOS攻击工具，发现潜藏的扫描，分析僵尸网络流量，挫败入侵检测系统。

第五章：无线攻击

第五章将介绍无线网络和蓝牙设备攻击。本章的例子将演示怎样嗅探和解析无线网络流量，构建一个无线网络记录器，发现隐藏的无线网络，确认恶意的无线网络工具的使用，追踪蓝牙接收器，攻击蓝牙漏洞。

第六章：web侦查

本章将演示用**Python**侦查web信息。本章的例子包含用**Python**匿名访问web网站，试探流行的媒体网站，发送钓鱼邮件。

第七章：躲避杀毒系统

在最后一章，我们构建了一个躲避杀毒系统的恶意软件，我们上传我们的恶意软件到在线的杀毒系统扫描。