Hadoop生态系统安全审查工具使用文档

目录

1. **引言** 
   1. **编写目的**

占位符

* 1. **技术支持**

占位符

1. **工具部署** 
   1. **环境要求**

工具需要的环境是Python 3.5以上。

工具需要的Python模块如下：

**Django:**

安装方法：pip install django==2.0.3

**Paramiko:**

安装方法：pip install paramiko

**Pexpect:**

安装方法：pip install pexpect

**Reportlab:**

安装方法：pip install reportlab

**Nmap:**

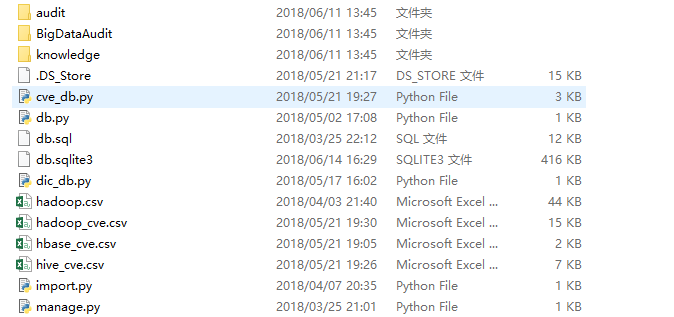
安装方法：pip install nmap

**Netaddr:**

安装方法：pip install netaddr

* 1. **启动说明**

在工具所在的Django工程根目录（包含manage.py文件的目录）下，启动命令行工具（Windows系统）或终端（Mac OS或Linux系统），输入并执行指令python manage.py runserver。



**图2.1 Django工程根目录**

启动浏览器，输入IP地址127.0.0.1:8000，打开工具主界面。



**图2.2 工具主界面**

1. **安全审查流程** 
   1. **工具使用基本流程**

占位符

* 1. **实施前准备工作**

占位符

* 1. **外部渗透测试流程**

占位符

* 1. **安全机制审查流程**

占位符

1. **服务发现**

占位符

1. **弱密码渗透**

占位符

1. **版本漏洞检测**

占位符

1. **安全元数据查看**

占位符

1. **安全评估**

占位符

1. **知识库使用与管理**

占位符