

安全工具可视化编排



个人简介

- u 汤青松
- 违者必究地 网络安全从业8年经验、5年甲方安全体系建设落地经验
- 实体书《PHP Web安全开发实战》作者
- u 开源项目 QingScan、蜻蜓、XssPlatform 作者

学学蜻蜓安全工作台

二、解决对案用,适者必究







安全工作场景

安全审计

代码审计、流量审计

情报收集

漏洞情报、行业情报

资产梳理

内部资产梳理、外部资产梳理、指纹识别

漏洞扫描

web系统扫描、网络协议扫描、poc验证

信息收集

子域名、端口、组件识别、 旁站

♥₩♥蜻蜓安全工作台

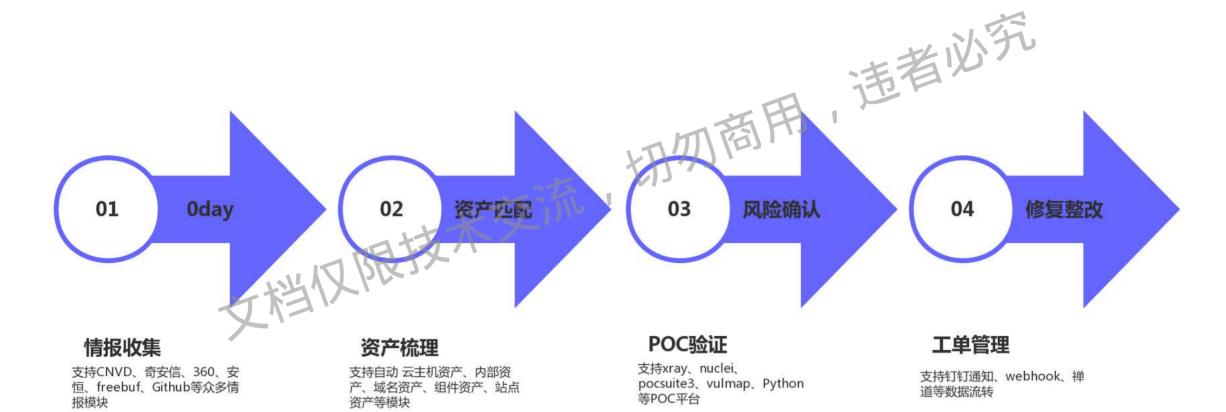
分享背景

安全工程师日常会用到大量工具和接口,不同的场景所使用的工具不同,安装方法不同、数据格式不同;

熟悉这些工具或接口需要花费不少精力,而且工具之间数据不一致,通常需要人工将数据加工才能进行流转,浪费大量精力在重复工作中

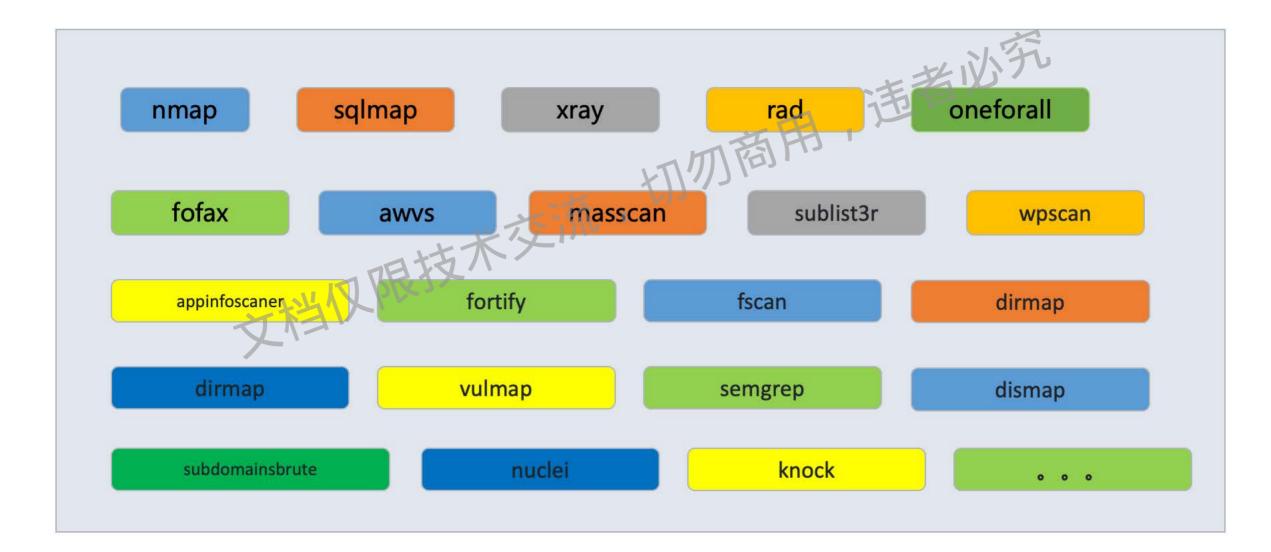


例如:应急响应流程





常用安全工具





常用API接口



工具多,使用方法复杂

安装复杂,环境依赖

违者必究

一件事情,多个工具

数据碎片化,数据不联动



二解決方案



解决思路





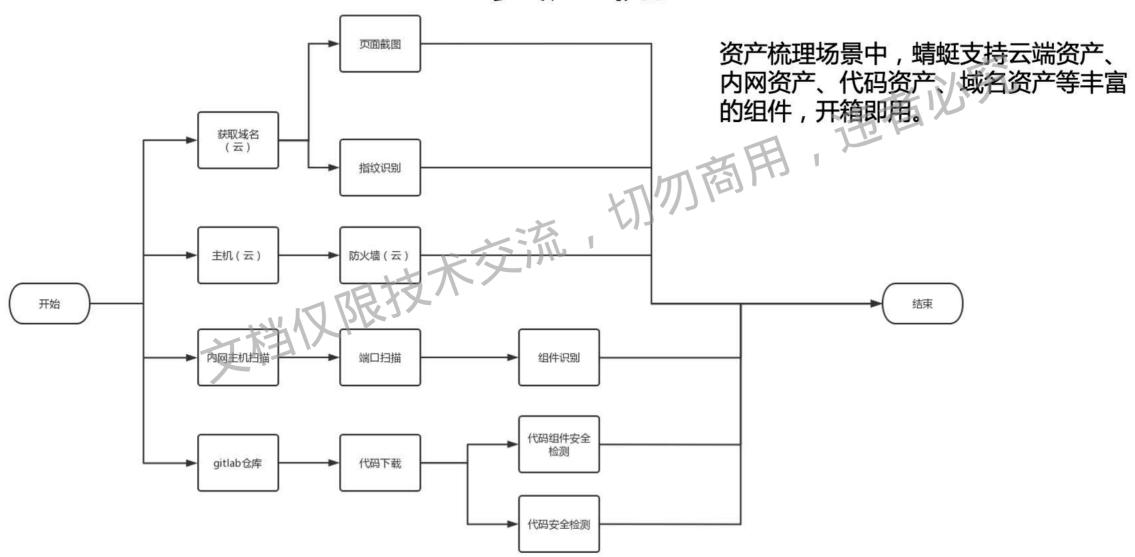
- 工具二次封装接口
- 统一接口调用参数
- 产生的数据能流转

自动化编排系统



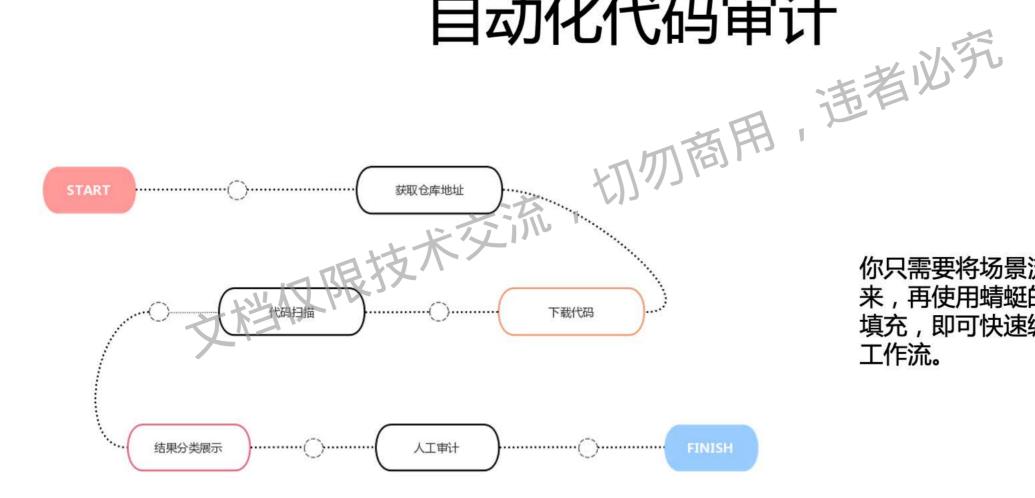


资产梳理



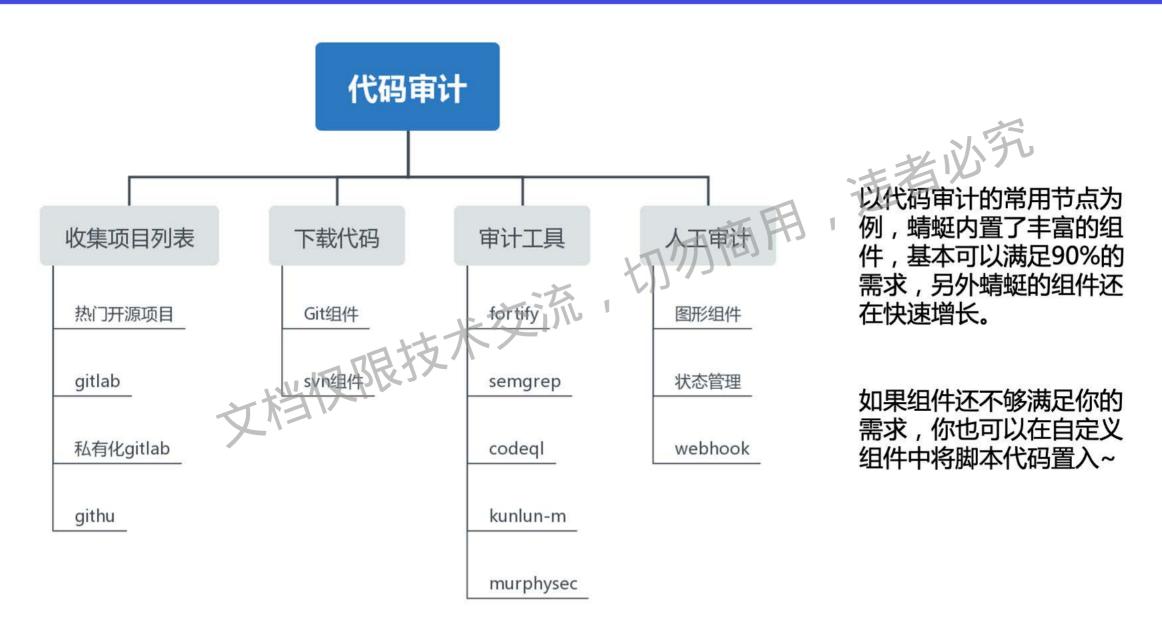
♥₩♥蜻蜓安全工作台

自动化代码审计



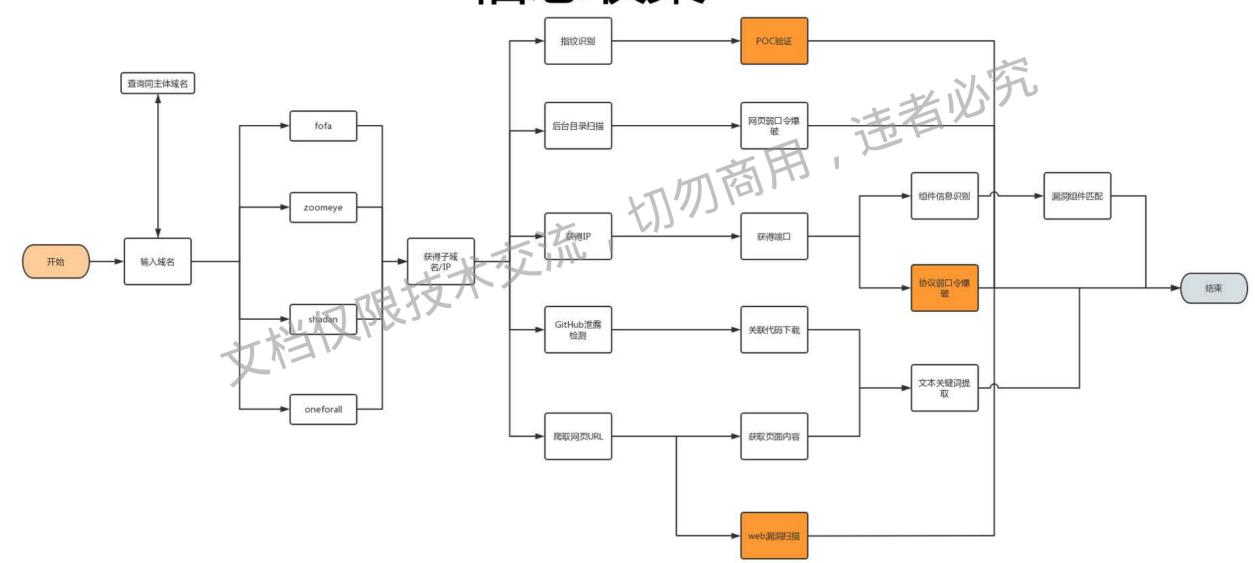
你只需要将场景流程构思出 来,再使用蜻蜓的组件进行 填充,即可快速编排出你的 工作流。







信息收集



灣☆☆」。蜻蜓安全工作台



场景1:漏洞检测违者必然

检测一批URL是否存在0day漏洞,并将检测的漏洞信息钉钉通知到群里。





漏洞检测

| 10111001 01010010 01100011 00000100 0000101 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 | 10011 0000100 10011001 11010100 10001101 01100111 00000101 2100 11100001 10100100 01001000 00110111 0010000 0//00/11 11111100 01111101 01111101 1101100 100011 1111100 0111101 0111101 101100 100010 1001100 01100010 01011111 110001 1001010 11100010 0101101 1100010 11100011111 0000100 0101101 0101111 100101010 0110001 0000010 0000101 11001011 01001001 11100010 018180 00100011 000111111 00001000 018116 00100011 11010010 10000111 0001 01000101 01010001 00100101 111100 11001010 11101000 10011110 111011 10001100 10001101 01110101 1001 10001011 01000011 01000111 000111100 10100101 01111001 00111001 11001011 0 10011100 00101000 00010110 00111010 1900 01111011 01011010 10001100 10101010 11101 00100100 11010110 10101100 01011111 00111001 10111001 10111001 10111001 10111001 10111001 10111001 10111001 10111001 1011100111001 101110001 10111001 10111001 10111001 10111001 10111001 10111001 101110001 10111 01110000 101111110 10110010 10110101 10011001 110010

海道》第一步, 1.标准流程:

- ① 获取目标列表
- ② 处理数据格式
- ③ 调用工具检测
- ④ 结果推送钉钉

流程简单,传统实现至少半天。



漏洞检测流程编排示例

蜻蜓安全平台可以在五分钟内实现一个流程编排,从获得URL到将结果推送到钉钉





漏洞检测透料。造者必究

在蜻蜓安全平台中只需要拖动几个组件按钮、将必要的参数往上面填写即可;

流程: `获取URL内容`->`对数据做过滤`->`扫描器扫描`->`钉钉通知`;

前后可能不会超过五分钟时间,就可以把需求做完。而且会发现这个图中,不需要代码却可以让打造适合自己的安全工具;

漏洞上报

批量上报漏洞

漏洞规则报送

事件型漏洞批量上报

我的任务

我的任务

我的关注

资产关联漏洞

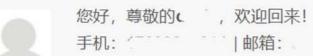
漏洞收藏

我的荣誉

我的证书

原创漏洞积分

我的消息



荣誉值: |用户积分:

您有(8)条消息未读,请前往系统消息查看!

| 编号 | | 漏洞标题 | 状态 | 上报时间 | 评论/关注 | 操作 |
|--------------|-----|---|-----|------------|-------|----|
| CNVD-C-2022 | 08 | ,」,,以上,以上,以上,以及司存在SQL注入漏洞 | 已归档 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022 | .05 | 二、···································· | 日作废 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022 | 04 | ····································· | 已归档 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022 | 303 | 之。 一、 一、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 | 已作废 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022 | 301 | 有限公司存在SQL注入漏洞 | 已归档 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022- | 300 | 之。 京限公司存在SQL注入漏洞 | 已作废 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022 | 797 | - 「 | 已归档 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022- | 796 | 二 | 已归档 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022- | 794 | 二、二、二、二、二、公司存在SQL注入漏洞 | 已作废 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |
| CNVD-C-2022- | 792 | 二、···································· | 已归档 | 2022-06-26 | 0/0 | 跟踪 |

1 2 3 4 5 下页 共44条

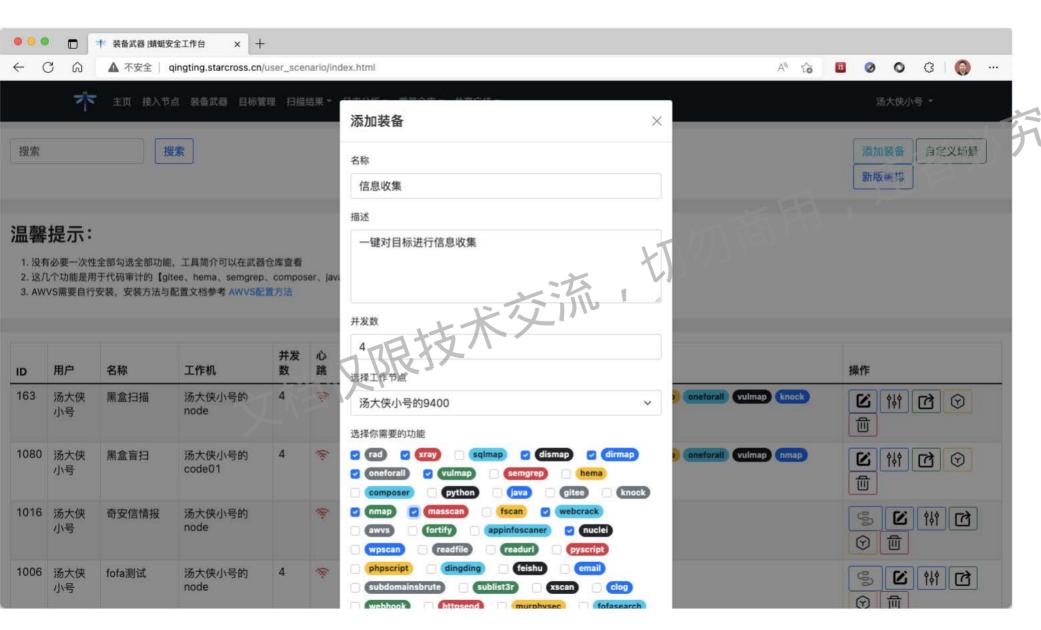
场景2:信息收集违者必然

添加URL地址,调用多个工具扫描,并将结果展现。





情报获取流程编排示例



一些场景中,你仅需要收集信息,并不会将工具A数据传递到工具B,你可以使用简易的工具包模式,将你所需的工具勾选;

然后使用此工具包 对目标进行扫描, 蜻蜓会自动调用你 所选的工具对目标 扫描,极大地提高 你的工作效率~



信息收集结果示例

基本信息

id: 65091 创建: 2022-07-06 11:51:05 状态: 扫描中

名称: 未命名

URL: http://txv8g.songbov.site:8888/

重扫

重扫

工具【dirmap】结果

| | | | and the state of t |
|---------|-------------------------|---|--|
| ID | 检测目标 | URL | 添加时间 |
| 1117292 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/FETCH_HEAD | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117293 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/HEAD | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117290 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/config | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117291 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/description | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117304 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/index | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117294 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/info/exclude | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117296 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/logs/HEAD | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117295 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/logs/refs/heads/master | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117297 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/logs/refs/remotes/origin/HEAD | 2022-07-06 11:51:30 |
| 1117298 | 未命名(txy8g.songboy.site) | http://txy8g.songboy.site:8888/.git/logs/refs/remotes/origin/master | 2022-07-06 11:51:30 |

工具【dismap】结果

| ID | 检测目标 | X | 组件名称 | 技术栈 | 添加时间 |
|------|-------------------------|----------|------|---------------------------|---------------------|
| 5390 | 未命名(txy8g.songboy.site) | | None | [302] [Bootstrap] [Nginx] | 2022-07-06 11:52:39 |

| 工具【fscan】结果 | 重扫 | | |
|-------------|------|---------------------|--|
| 标准输出 | 文件输出 | 创建时间 | |
| | | 2022-07-06 11:51:56 | |

唐蜓丁具包模式 中,你可以勾选你 需要的工具,添加 目标后, 你所勾选 的工具会对目标进 行扫描,并将结果 进行展示。



信息收集结果示例二



学学蜻蜓安全工作台

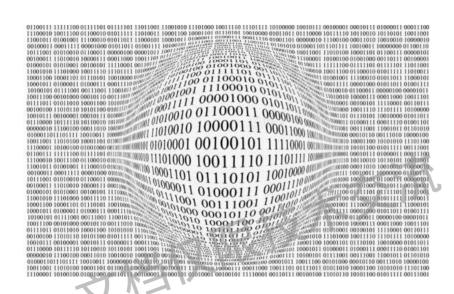
场景3:代码批量扫描。

给你一个Gitlab代码仓库地址,需要你对代码进行安全分析,并将结果推送到指定地址。





漏洞检测



标准流程:

- ① 调用gitlab的API获得仓库列表
- ② 将代码下载到本地
- ③ 使用代码审计工具扫描
- ④ 将结果推送到项目管理系统

流程很简单,实现需要花费不少时间。



代码扫描示例

集成大量组件,只需要将所需的组件拖放到画布中并连续,就可以将流程串联起来



用户筛选 ~

目标筛选 ~

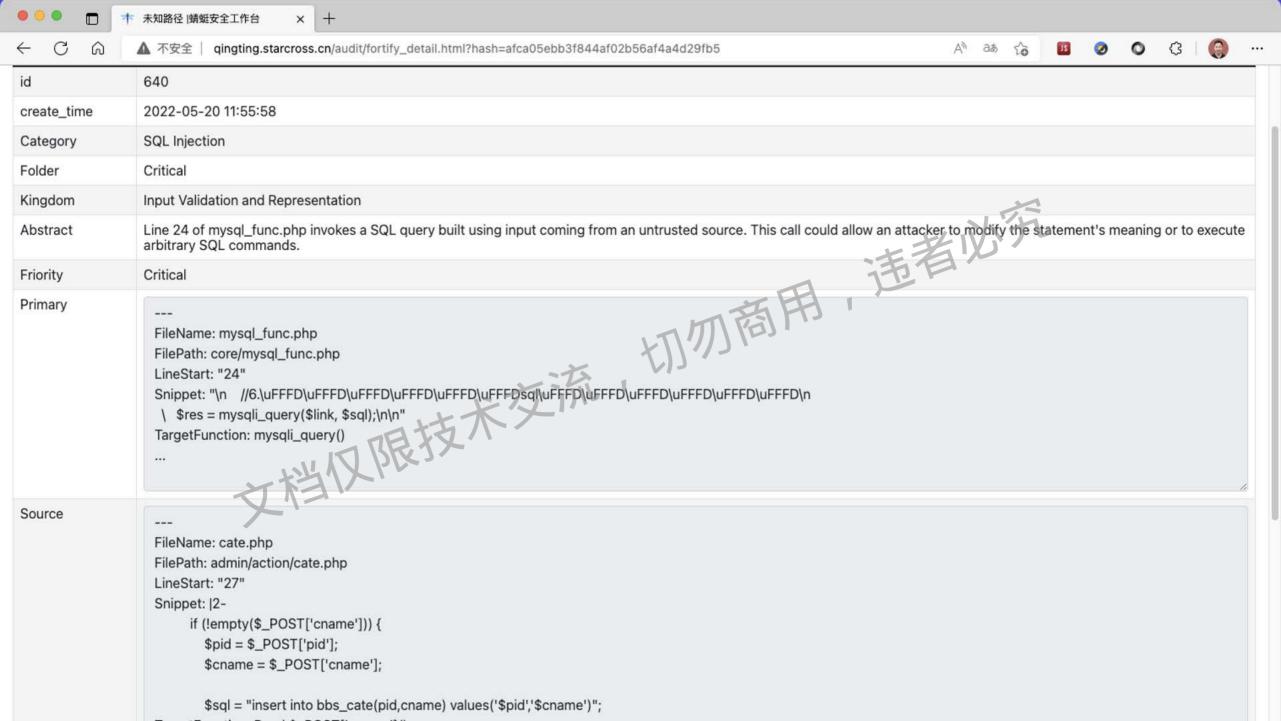
漏洞类型

<u>į</u>

搜索

| ID | 用户 | 目标 | 文件 | 漏洞类型 | 扫描工具 | 添加时间 | 操作 |
|-------|------------|-----|---|--|---------|---------------------|----|
| 29181 | aasd1w32a2 | pig | pig-auth/src/main/java/com/pig4cloud/pig/auth/s | java.log4j.security.log4j-message-lookup-injection | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29180 | aasd1w32a2 | pig | pig-auth/src/main/java/com/pig4cloud/pig/auth/s | java.log4j.security.log4j-message-lookup-injection | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29179 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29178 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29177 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29176 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29175 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29174 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29173 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29172 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29171 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| 29170 | aasd1w32a2 | pig | docker-compose.yml | yaml.docker-compose.security.writable-filesystem | semgrep | 2022-06-15 01:28:56 | 详情 |
| | | | | | | | |

搜索



♥₩♥蜻蜓安全工作台

蜻蜓安全:一个便捷、免费、开源的安全工具协作平台。



联系微信

官网地址: http://qingting.starcross.cn

GitHub: https://github.com/StarCrossPortal/QingTing





