

# 【GitHub】Gitrob 和 Gitleaks

1. Gitrob:
  - Gitrob 是一個用於 GitHub 存儲庫的敏感信息搜索工具。它主要用於尋找在 GitHub 上公開的 Git 存儲庫中可能包含敏感信息的情況，例如金鑰、密碼、API 令牌、配置文件等。
  - Gitrob 掃描 GitHub 存儲庫，並試圖識別潛在的敏感數據，並生成報告，以便安全專業人員或研究人員可以進一步調查和解決問題。
  - Gitrob 的目標是協助用戶發現潛在的安全漏洞，以幫助他們保護他們的數據和數據庫。
2. Gitleaks:
  - Gitleaks 是一個用於搜索 Git 存儲庫中敏感信息的工具，不僅僅限於 GitHub，它可以用於本地或自己搭建的 Git 存儲庫。這使得 Gitleaks 更通用，可以用於多種情境，包括內部部署和私有存儲庫。
  - Gitleaks 可以配置來檢查存儲庫中的文件，以查找可能包含敏感信息的模式，例如密碼、API 令牌、私鑰等。
  - Gitleaks 提供了靈活的配置選項，以使用戶能夠自定義搜索模式和規則，以滿足他們特定的需求。

總之，Gitrob 專注於 GitHub 存儲庫的敏感信息搜索，而 Gitleaks 更通用，可以用於各種 Git 存儲庫的敏感信息搜索。使用這些工具有助於組織確保他們的 Git 存儲庫不包含敏感信息，從而增強數據的安全性。

以下是如何安裝和使用 Gitrob 和 Gitleaks 的基本步驟：

## 安裝和使用 Gitrob:

1. 安裝 Go 語言：首先，確保你已經安裝了 Go 語言。你可以在 <https://golang.org/dl/> 下載 Go 的安裝程序。
  2. 安裝 Gitrob：

```
go get github.com/michenriksen/gitrob
```
  3. 使用 Gitrob：
    - 創建一個 GitHub 帳戶存取令牌，並確保具有查看存儲庫的權限。
    - 運行 Gitrob，並提供 GitHub 帳戶令牌和要搜索的組織或用戶名，例如：

```
gitrob -t YOUR_GITHUB_TOKEN -o ORGANIZATION_NAME
```
- Gitrob 會開始掃描指定的組織或用戶的存儲庫，並生成報告，以列出可能的敏感信息。

## 安裝和使用 Gitleaks:

1. 下載 Gitleaks 的執行檔：你可以在 Gitleaks 的 GitHub 存儲庫中下載適合你的操作系統的執行檔。下載地址：<https://github.com/zricethezav/gitleaks/releases>
2. 安裝 Gitleaks：

```
apt install gitleaks
```

在 Unix/Linux 上，你可以使用以下命令安裝 Gitleaks：

- 在 Windows 上，將執行檔放在一個你喜歡的目錄中，然後確保這個目錄已被添加到系統 PATH。
2. 使用 Gitleaks：
  - 在終端中，你可以運行 Gitleaks 來掃描 Git 存儲庫。例如：

```
gitleaks --repo=https://github.com/organization/repo
```

- Gitleaks 也支援配置文件，你可以通過配置文件定義搜索規則。例如：

```
gitleaks --config=path/to/config.yml
```

🔄 修訂版本 #5

★ 由 treeman 建立於 6 🕒 2023 02:22:43

🔧 由 treeman 更新於 7 🕒 2024 19:30:26