

如何从 (自签名) Threatgrid 下载证书以进行集成 ?

目录

[问题](#)

[解决方案](#)

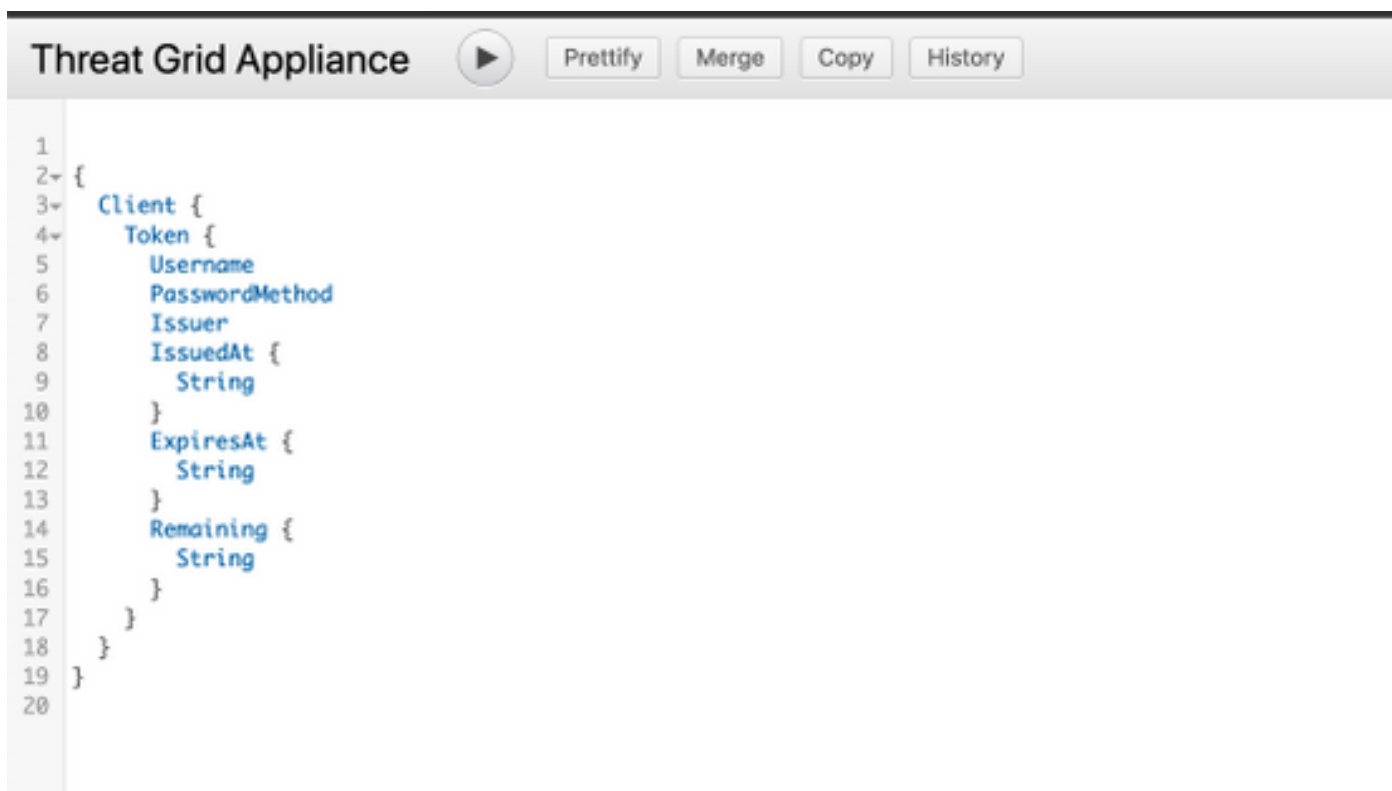
问题

要将Threatgrid与Firepower管理中心等设备集成，需要Threatgrid设备的干净接口证书。Threatgrid的更新已彻底改动管理员门户的UI，而且，由于安全问题，直接下载证书的选项已删除，此选项早先已存在。因此，您将无法再直接从UI下载自签名TG证书。本文将介绍下载相同内容时的可能选项。

注意：这是思科TAC未正式支持的解决方法。我们建议客户在将其他思科产品集成到ThreatGrid设备时使用签名证书。

解决方案

步骤1. 导航至https://<Opadmin FQDN或IP>/admin/graphiql



```
Threat Grid Appliance [Prettify] [Merge] [Copy] [History]
1
2 {
3   Client {
4     Token {
5       Username
6       PasswordMethod
7       Issuer
8       IssuedAt {
9         String
10      }
11      ExpiresAt {
12        String
13      }
14      Remaining {
15        String
16      }
17    }
18  }
19 }
20
```

步骤2. 输入以下命令并运行。

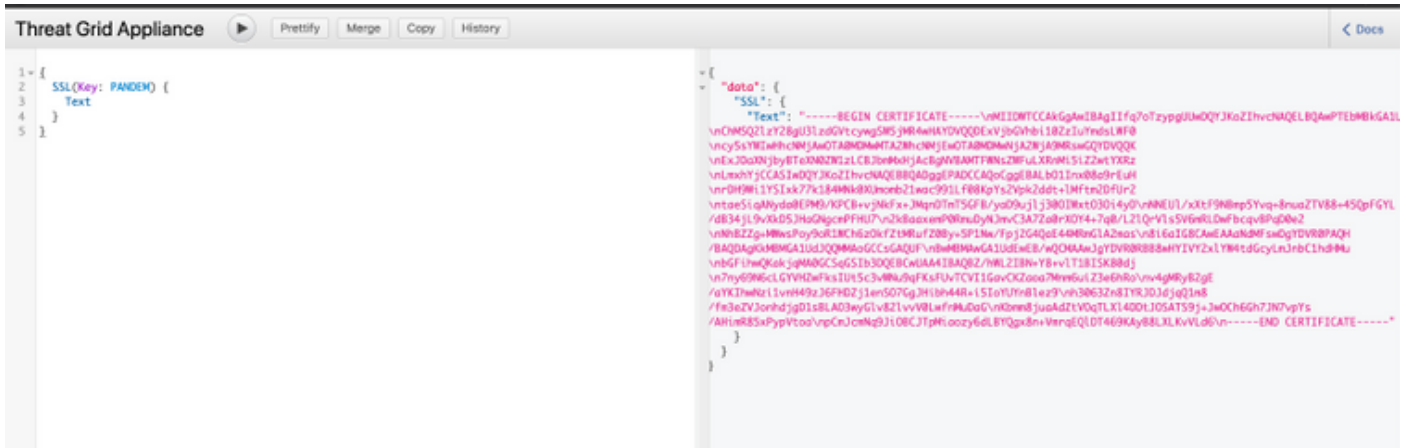
```
{
```

SSL(密钥 : PANDEM){

 文本

}

}



第三步： 请注意，返回值的文本编码为JSON字符串，在使用它之前，需要对其进行解码（\n更改为新行）。手动将所有\n替换为新行。

步骤4.更改完成后，以.pem格式保存文件并使用相同格式。

或者，您可以导航至TG设备的CLEAN界面，并使用浏览器（如Firefox）保存此处提供的证书并将其用于集成。

客户需要将证书导出为DER编码的.crt文件。

接下来，他们需要使用OpenSSL将此文件转换为.pem文件。此转换命令的示例可能会影响：

```
openssl x509 -inform DER -in yourdownloaded.crt -out outcert.pem
```