

这个配置文件中包含了数据库和其他一些服务的验证凭证。凭证包括一个Email账户和一堆Pagerduty key。当然，我把视线重点放在了同样在文件中列出的AWS key-pair上，我觉得这是下一个渗透突破点。

AWS keys可以用作登录许多不同AWS业务的凭证，但我关注的重点是，这些keys能否用于登录亚马逊S3云存储服务，如果可以登录的话，就表示大量敏感数据可以被获取。在这看到autoscale-kitchen两个单词时，我的第一反应是，这是一台开发服务器。我在服务器上找到了一个名autoscale-kitchen-latest.tar.gz的服务安装配置文件，key-pair。

手起刀落，我使用刚刚找到的key-pair成功连接上了Instagram d的S3云存储服务，并且这次，我可以获取到每一个区块的具体内容！！

0x06 掌控帝国

有了浏览Instagram存储在亚马逊S3云存储服务上数据的权限后，我浏览下载了几个区块中的内容。

第二天，我开始查看从云存储服务上下载的数据，我发现这些数据中包含了用户上传的图片，发送的文字等内容。因为Facebook漏洞奖励计划对侵犯用户敏感数据的行为做我使用AWS keypair从其他多个区块中获取了以下信息:

Instagram.com的统计数据，多个后台的源代码，当然更为劲爆的是，还有SSL证书和大量私钥，涉及instagram.com, *.instagram.com和Instagram在其他网络服务于是，我再一次向Facebook提交了包含大大小小7个不同安全问题的报告，主要包括:

- 1. 通过AWS证书，任何未被授权的用户可以登录进入sensu管理系统
- 2. AWS存储区块存储着访问其他区块的证书，被用以提权攻击。
- 3. 敏感数据间没有做隔离，导致一个AWS keys就可以访问所有S3区块。
- 4. AWS keys可以被外网IP登录，如果攻击者完全有能力清除服务器日志，达到攻击后无法查找到具体攻击者的目的。

0x07 后记

最后，我想用一张思维导图总结一下我此次渗透进入Instagram帝国的过程:

其实整件事情的起因是，sensu.instagram.com的远程代码执行，从这个漏洞，我又发掘出了后台员工的弱口令。通过sensu.instagram.com服务器上的配置文件，我又获取了AWS keypair，使用这keypair，我又从S3云存储服务上读取到了EC2 AWS keypair。使用这个keypair我读取到了instagram存储在S3云存储服务上的所有重要敏感数据。整个渗透测试过程，暴露出了Facebook在安全体系建设上的大量缺陷，是我惊讶的是，在安全体系建设了这么多年以后，竟然还会出现许多低级的安全和规范问题。可见，

点击收藏 | 1 关注 | 1

[上一篇：配置Additional LSA ...](#) [下一篇：【老文】渗透Hacking Team过程](#)

1. 1 条回复



cc 2018-03-14 14:16:40

原文最精彩的部分是白帽子跟Facebook CSO撕逼的过程，没翻译可惜了

0 回复Ta

[登录](#) 后跟帖

先知社区

[现在登录](#)

热门节点

[技术文章](#)

[社区小黑板](#)

目录

[RSS](#) [关于社区](#) [友情链接](#) [社区小黑板](#)