



# 论文笔记 | Why Does Your Data Leak? Uncovering the Data Leakage in Cloud from Mobile Apps

2019-07-09 **a** reading **s** S&P2019 云安全



#### **Brief**

- author: Chaoshun Zuo, Zhiqiang Lin, Yinqian Zhang
- IEEE S&P 2019

### Introduction

- 1. 系统评估移动终端使用云存储时候的数据泄露
- 2. 编写程序自动化完成评估
- 3. 对各种软件进行评估,给出风险报告

## Background

为什么要使用 Cloud API?

减少成本,无需自己搭建后端或租用服务器,无需考虑鲁棒性和伸缩性。

Cloud API 的两种秘钥

1. app key: 有限权限,用于访问公开数据并可以隔离资源,防止在用户app中。

2. root key: 完整的访问权限,用于开发和管理





## 系统分析

- 1. 秘钥误用,将两种秘钥混用
- 2. 访问控制配置错误

## 自动化分析框架

方法:根据 API 的句柄、输入输出参数来判断。

包括: Cloud API identification、String Value identification 和 Vulnerability

Identification.

### 评估

对大量程序进行了分析,分析结果略

本人保留对侵权者及其全家发动因果律武器的权利

#### 版权提醒

如无特殊申明,本站所有文章均是本人原创。转载请务必附上原文链接: https://www.elliot98.top/post/lab/ps2019-2/。

如有其它需要,请邮件联系!版权所有,违者必究!







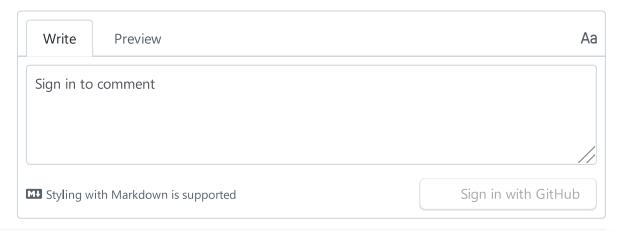




0 reactions



#### 0 comments



Relevant Topics

论文笔记 | True2F: Backdoor-resistant authentication tokens



2019-07-09





S&P2019

system secruity

2022/12/22

论文笔记| Resident Evil: Understanding Residential IP Proxy as a Dark Service

reading S&P2019 网络安全

#### Recent Posts

Overleaf 自建服务器搭建

2022-11-28 coding web overleaf





技术摘要 | Windows 10/11 性能调度策略和 ThinkBook 14+ 2022 优化

2022-07-30  $\bigcirc$  coding  $\bigcirc$  windows powershell





全新博客评论系统上线

2021-10-20 life blog web





Notion实现循环事件、重复事件、每日打卡





2021-08-03 🖹 coding 🛅 notion 日历

MacOS 上QQ和微信的图片存放位置

2021-08-01 Life QQ Wechat Tencent MacOS darwin 微信





Related Sites

Hustow's Blog

V1me's Blog Volltin's Blog

Sirius's Blog

ksqsf's Blog

Taoky's Blog

iBug's Home 枸杞蒲蒻 Blog

负一的平方根的博客

Total visitors: 35724. Copyright © 2016 - 2020 Elliot Chen. All Rights Reserved.

皖ICP备17020565号-4

🧶 皖公网安备 34010402702200号

