



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



2019-07-09



reading



S&amp;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 的两种密钥

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. 密钥误用，将两种密钥混用
2. 访问控制配置错误



TOP

# 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.elliott98.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

Write

Preview

Aa

Sign in to comment

MD

Styling with Markdown is supported

Sign in with GitHub

### Relevant Topics

论文笔记 | True2F: Backdoor-resistant authentication tokens

2019-07-09

reading

S&P2019

system security

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



2019-07-08



reading



S&amp;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



coding



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

[Hustcw'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

