



# 移动终端取证进展

李毅

奇安信 取证事业部 副总经理

## 目录

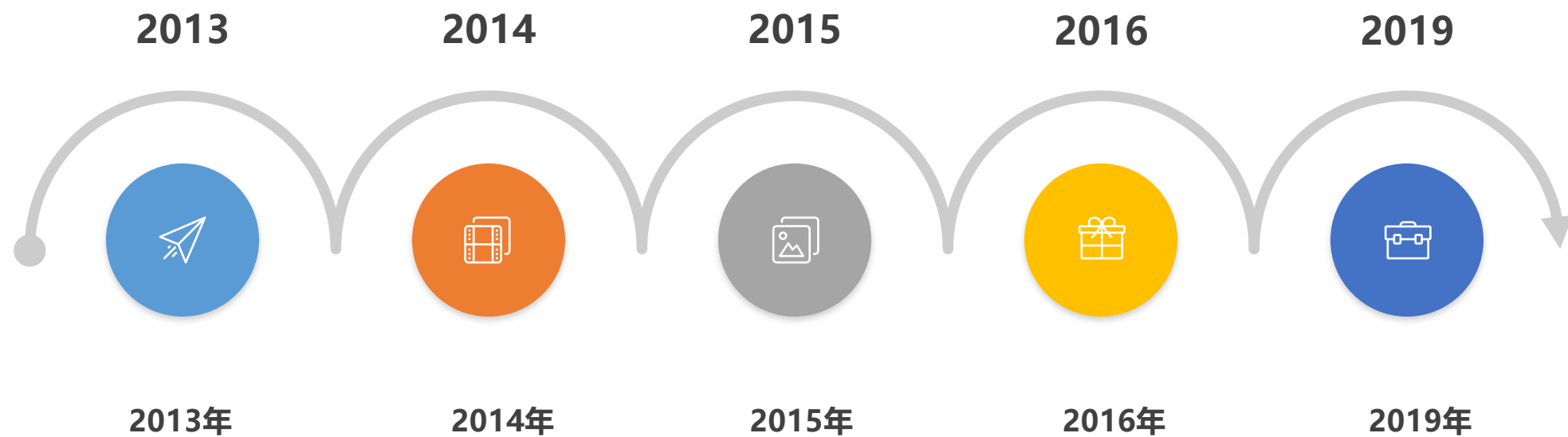
- 这些年我们一起取过的“证”
- “文件级加密”带来的
- 谁动了我的“备份”？
- 用户态是如何“失态”的？
- 移动取证未来三两事

# 01 | 这些年我们一起取过的 “证”

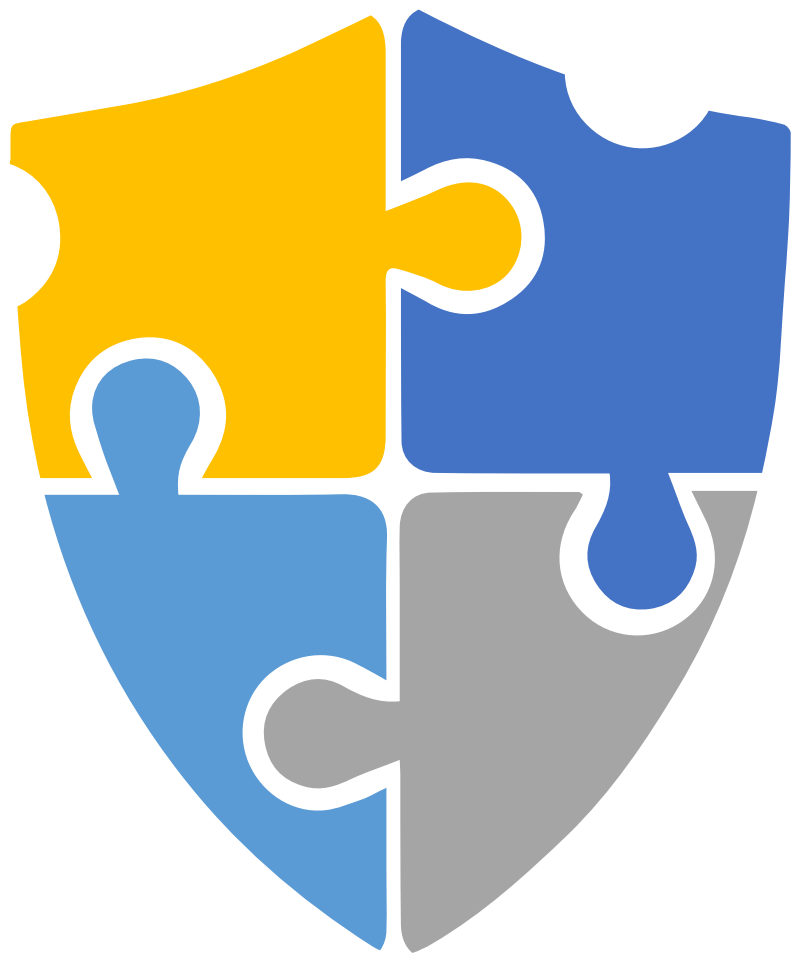


# 那些年我们一起取过的“证”

2019 北京网络安全大会  
2019 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE



## 02 | “文件级加密”带来的



- FBE简介
- FBE对解锁的影响
- FBE对物理镜像的影响

## 03 | 谁动了我的“备份”

- 1. OPPO备份不再备份应用数据
- 2. MIUI国际版不支持备份应用数据
- 3. 华为加密备份被暴力破解的公告(2019年8月9日)
- 4. 三星备份(KIES、SMART SWITCH)
- 5. Vivo、魅族、中兴、努比亚、一加、金立等
- 6. iOS12.4无线迁移，无线取证的可能性？



- 随着厂商安全意识以及对用户隐私保护力度的加强，将越来越难通过备份获取应用数据



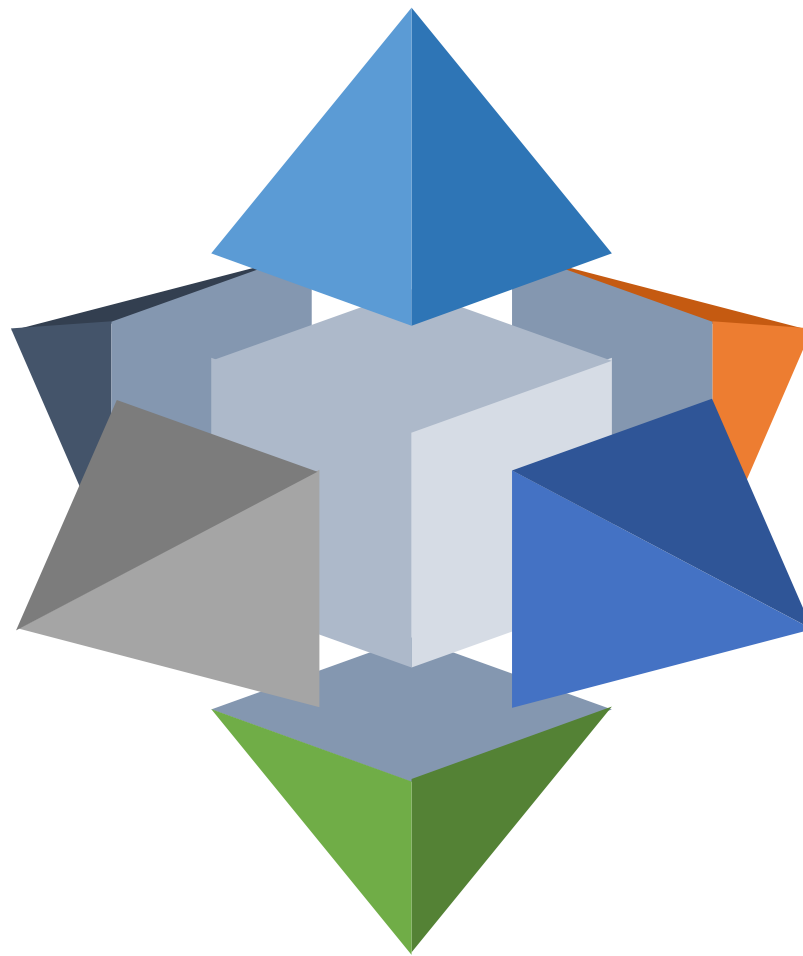
## 04 | 用户态是如何“失态”的？

- 用户态
- 工程模式立下“大功”
  - 华为工程模式解锁Bootloader
  - OPPO工程模式解锁
  - 一加工程模式ROOT等
- Android 8.0的新希望
  - LockSettings、无限试错屏幕锁




## 05 | 未来二三事

- OPPO新型号手机
- 华为Android9.0
- 三星S10+
- 等等...





The background is a solid blue color with a subtle, abstract pattern of thin, light blue lines that create a sense of depth and movement, resembling a stylized grid or wave pattern.

# THANKS

**2019 北京网络安全大会**  
2019 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE