



ISAT 网络安全意识

第1课 移动终端系统及应用



国家网络安全意识培训

移动终端安全

FINANCIAL CRISIS

THE FINANCIAL ASSETS SUDDENLY LOSE A LARGE PART OF THEIR NOMINAL VALUE



储存大量用户敏感数据

- 银行
- 支付宝
- 微信
-

设备体积及重量都较小、容易丢失

移动终端防盗防丢失

设备保护

- 随身、视线范围内
- 离开时清点随身物品

系统开启

- 开启定位
- 启动手机访问控制
- 查找我的手机



移动终端访问控制

所知：密码、手势

- ◆ 风险：偷窥、猜测
- ◆ 措施：解锁时关注周边环境

所有：蓝牙设备

- ◆ 风险：解锁设备盗窃
- ◆ 措施：设备保管

特征：指纹、刷脸、虹膜

- ◆ 风险：伪造（虽然难度比较高）、丢失后不可更换
- ◆ 措施：重要操作仍需要密码二次确认

定位及查找我的手机

开启定位

查找我的手机

- 随时在线查看手机位置
- 锁定设备
- 抹除数据

中国移动 4G 135 B/s
中国联通

78% 10:10

← 查找我的手机

可在电脑上访问 cloud.huawei.com 网站，或在华为设备上使用“查找我的手机”功能。[使用说明](#)

查找我的手机

开启后，该设备可以被定位、锁定或擦除数据。设备处于激活锁状态时，需输入华为帐号和密码才能激活。云备份将同步开启



发送最后位置

设备电池快耗尽时，自动向服务器发送最后位置信息



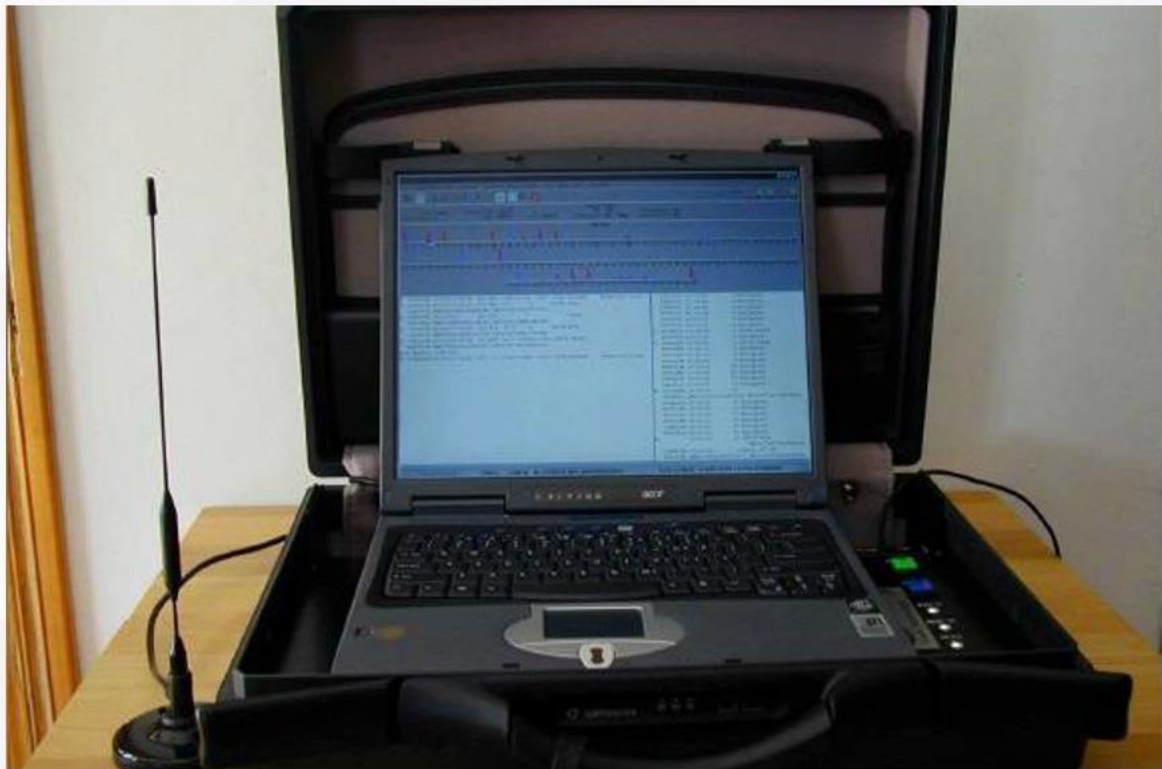
伪基站及短信诈骗

原理

- 利用GSM单向认证不足的非法无线电通信设备，压制和干扰运营商信号，伪造运营商向用户手机发送广告或欺诈消息

措施

- 小心信号突然回落2G
- 短信是不安全的信息，谨慎访问短信中所有链接，哪怕标识为运营商发出的



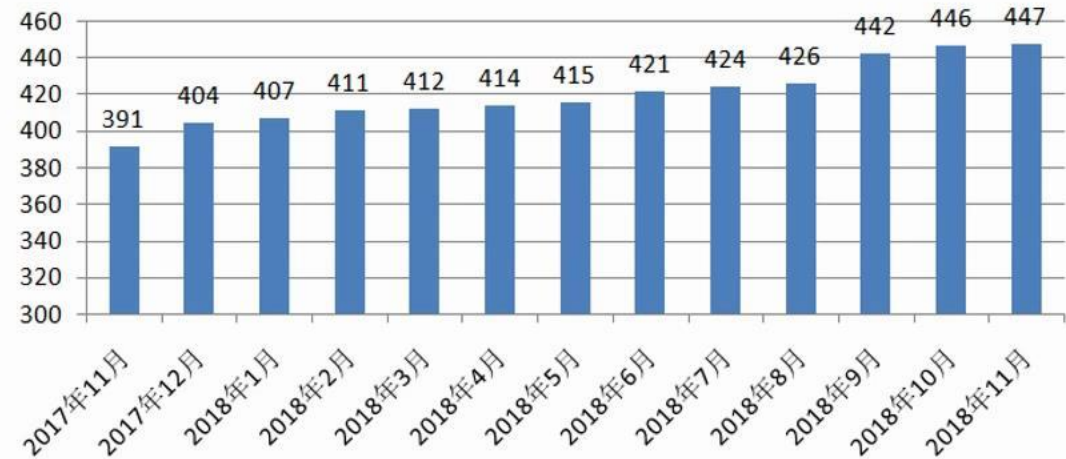
关注移动应用（APP）安全

447

13.7

第三方应用商店和苹果应用商店
2018年11月新上架应用

2017年11月至2018年11月我国市场移动应用规模
(单位: 万款)



APP安全关系到每个用户

APP安全问题涉及到每一个人

- 移动互联网用户13.968亿（工信部2019年1月数据）

安全问题无处不在

- 盗版、山寨APP
- 重新打包
- 过度权限
- 数据收集
- 业务流程缺陷
- 服务缺失



如何应对恶意APP问题



来源

- 可靠的市场正规的厂商
- APP安全认证、版权认证

安装

- 关注权限要求

移动终端设备安全小结

- 看管好自己的手机和穿戴设备
- 输入密码或手势时，注意周围环境，防止偷窥
- 开启手机定位，和“查找我的手机”
- 谨慎对待收到的重要短信
- 使用正规的软件商店下载软件



树立网安意识
构筑网络空间安全人民防线



谢谢观赏