



# ISAT 网络安全意识

# 第3课 即时通讯与社交媒体



国家网络安全意识培训

## 即时通讯与社交媒体

### FINANCIAL CRISIS

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



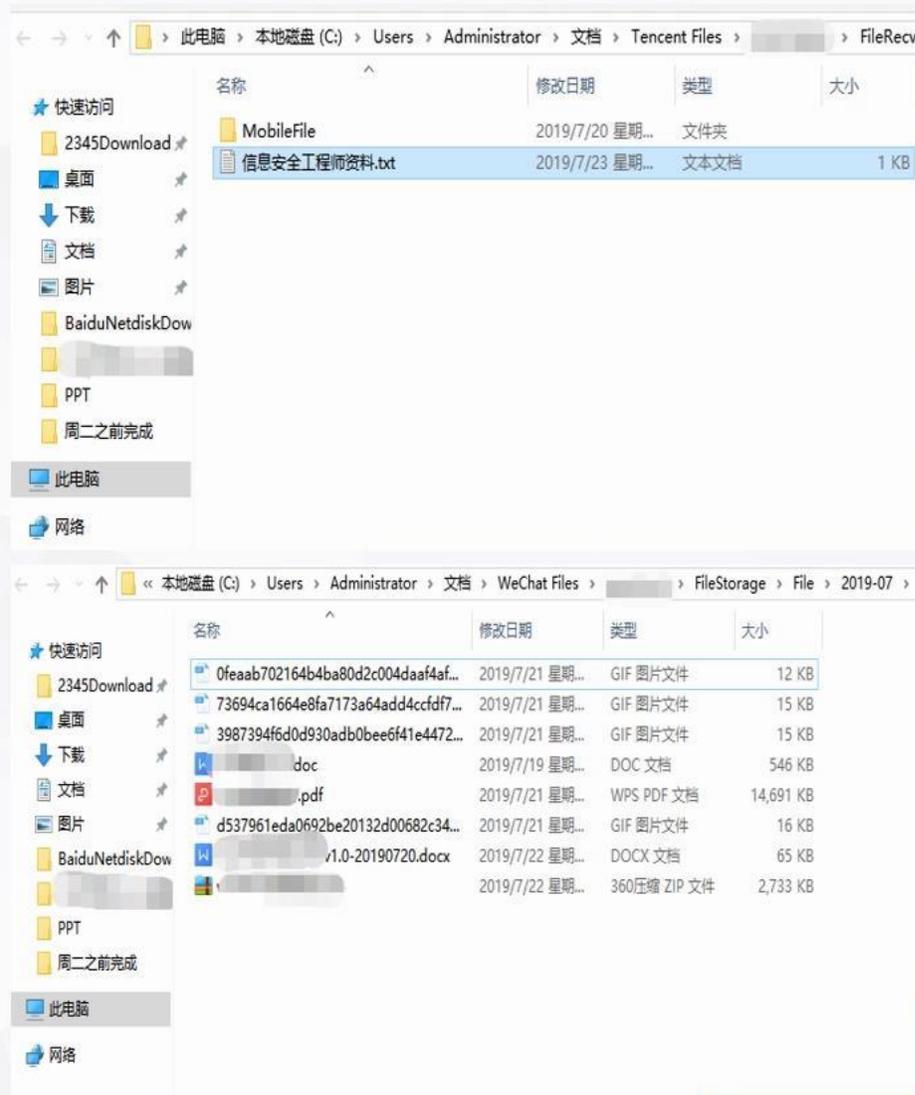
# 即时通讯使用的安全风险及措施

## 数据泄露的风险

- 即时通讯服务器由运营商控制，存在数据泄露风险
- 数据传输加密不足，存在传输数据泄露风险

## 措施

- 商业应用使用服务器可控的自建即时通讯
- 重要数据不使用即时通讯传输，特别是第三方运营的即时通讯
- 不在即时通讯中透露敏感信息
- 公共场合慎用自动登录功能，离开时退出登录
- 及时删除已下载文件



# 即时通讯使用的安全风险及措施

## 存在欺诈的风险

- 恶意代码传播：攻击者冒充好友发送消息，传输恶意代码文件和链接
- 财务诈骗：攻击者冒充好友发送消息，实施借款

## 措施

- 重要操作（转账）等尽量可靠渠道二次确认



“熟人”间的信任，  
使得即时通信中的安全威胁更易于被利用



## 间接信息泄露（用户画像）

- 案例：构建用户口令库
  - 微博：2019.08.18 今天是结婚10周年纪念日，祝愿我们能白头偕老！
  - 是否有账号会使用此日子作为密码？
- 案例：建立用户心理模型（剑桥分析）



# 剑桥数据—舆论操纵从概念到实践

想要改变政治，就需要改变文化。而要改变文化，就必须理解人们的文化是什么，必须去理解人们的想法。你可以改变人们的想法，进而影响文化，最终改变政治。



分析用户的10次点赞行为，算法对你个性的分析要比你同事更准确；有150个点赞，了解程度可以超过你的父母；而超过300个点赞数据，就连你的伴侣也不是算法的敌手了！

# 社交媒体安全使用

- 用自建服务器的通讯软件，来处理敏感业务
- 打开朋友发来的链接前要先经过确认
- 朋友要求转账，要电话或者视频确认是不是本人
- 社交媒体中，尽量设置为只对好友公开发布
- 发布图片和视频时，尽量不透露自己的位置，生日等敏感信息



树立网安意识  
构筑网络空间安全人民防线

The image features a central figure of a person wearing a black hoodie, with their right hand pressed against their forehead in a gesture of stress or concern. The background is a vibrant blue digital landscape. It includes a glowing globe on the right side, a network of interconnected nodes and lines, and several padlock icons scattered throughout, symbolizing security or digital threats. The overall aesthetic is high-tech and futuristic.

**谢谢观赏**