

# 增强信息安全意识

## 李华

案例1：小明的机器一开机就提示“系统即将重启，离关机还有30秒”。

## 病毒

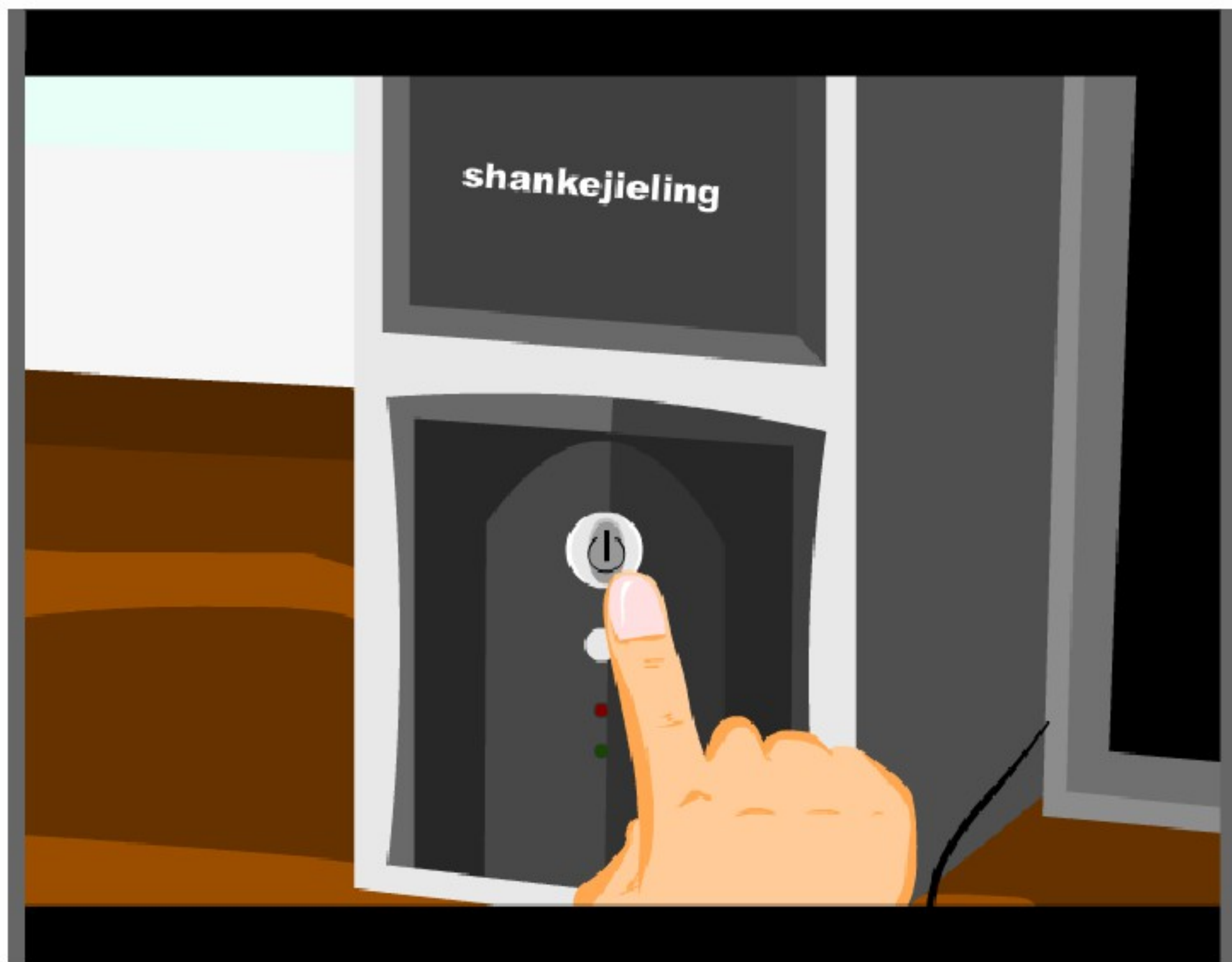
案例2：有一天，小文的邮箱中发现了几百封陌生人发来的邮件，于是就删除，可还不等删完，机器就死了……

## 信息垃圾

案例3：江西省一位高中学生马强出于好奇心理，在家中使用自己的电脑，利用电话拨号上了169网，从两台服务器上非法下载用户密码口令文件，破译了部分用户口令，使自己获得了服务器中超级用户管理权限，进行非法操作，删除了部分系统命令，造成一主机硬盘中的用户数据丢失的后果。该生被南昌市西湖区人民法院判处有期徒刑一年，缓刑两年。

## 恶意攻击 计算机犯罪

# 病毒的自白



# 一、防治计算机病毒

## 关于计算机病毒

定义	由人为编写的专门干扰计算机正常工作的程序。
特征	可执行性、隐蔽性、传染性、潜伏性、触发性、表现性、破坏性
危害	(1)破坏文件或数据，造成用户数据丢失或毁损； (2)抢占系统或网络资源，造成网络资源或系统瘫痪； (3)破坏操作系统等软件或计算机主板等硬件，造成计算机无法启动。
产生原因	(1)搞恶作剧或无意当中。 (2)蓄意编写病毒程序，破坏他人的计算机系统。

犯罪行为



# 计算机病毒的防治

## ➤ 杀毒：

- A、及时断开网络
- B、使用专业杀毒软件进行杀毒
- C、可移动存储设备经常查杀

## ➤ 防毒：

- A、不用来历不明的软件
- B、不访问身份不明的网站
- C、重要数据经常备份
- D、使用专业杀毒软件

# 常用的杀毒软件

- 瑞星
- 江民
- 金山毒霸
- 卡巴斯基
- 诺顿





## 二、防止恶意网络攻击

- 2000年2月，著名的Yahoo、eBay等高利润站点遭到持续两天的拒绝服务攻击，商业损失巨大。
- 2019年年6月，日本2019年世界杯组委会的官方网站由于黑客成功侵入并在该网站上发布侮辱性内容而被迫关闭。
- 海湾战争中，来自荷兰的自由间谍利用计算机网络大量窃取了美军的军事情报。
- 2000年10月，世界电脑软件业的龙头老大—美国微软公司被“黑客”盗走了最新版本的视窗和Office操作系统。
- 在司法部(DoJ)事件中 (2019年8月17日，星期六)，美国的司法部长的头像变成阿道夫·希特勒的画像。

## 二、防止恶意网络攻击

➤ 黑客： 未经允许就闯入他人计算机系统的人。

➤ 入侵方式 { 主动攻击  
被动攻击

➤ 被黑现象

- 系统有时死机，有时又重新启动
- 莫名其妙出现频繁的硬盘读写操作
- 某些程序自动运行或关闭
- 鼠标指针自己移动



# 阻止恶意攻击的方法



- 及时更新补丁，修复漏洞
- 安装并使用“防火墙”（fire wall）
- 设置安全的密码
- 设置浏览器的安全级别

安全卫士**360**

# 阻止恶意攻击的方法

- 及时更新补丁，修复漏洞
- 安装并使用“防火墙”（fire wall）
- 设置**安全的密码**
- 设置浏览器的安全级别
- 不在网上留下蛛丝马迹
  - 清除上网记录
  - 清除internet 临时文件

# 中美五一黑客大战

- 2019年5月1日是国际劳动节，5月4日是中国的青年节，而5月7日则是中国在南斯拉夫的大使馆被炸两周年的纪念日。中国黑客在这几个重大的纪念日期间对美国网站发起了大规模的攻击。
- 美国部分网站被黑
  - 美国加利福尼亚能源部
  - 日美社会文化交流会
  - 白宫历史协会
  - UPI新闻服务网
  - 华盛顿海军通信站
- 2019年6月，美国五角大楼遭网络攻击，确认攻击来自中国人民解放军，并且对此充满畏惧和担忧，认为中国有能力在关键时刻中断和干扰美方系统。





# 全国青少年网络文明公约

要善于网上学习，不浏览不良信息；  
要诚实友好交流，不侮辱欺诈他人；  
要增强自护意识，不随意约会网友；  
要维护网络安全，不破坏网络秩序；  
要有益身心健康，不沉溺虚拟时空。

# 小结

## ➤ 计算机病毒

- 定义
- 特征
- 危害
- 防治

## ➤ 网络恶意攻击

- 黑客
- 入侵方式
- 被侵现象
- 防止措施

## 四、作业

- 安装杀毒软件
- 访问中国计算机安全知识网
- 删除上网产生的cookies
- 浏览59页——警惕计算机犯罪



**谢谢!**