



360移动云安全战略

奇虎360 石晓虹



一. 360公司简介

二. 手机安全行业现状

三. 360移动云安全战略

四. 360移动云安全解决方案

360公司

- 中国最大的网络安全和移动互联网安全服务提供商：
 - 超过**4亿**网民使用，**94%**的市场覆盖；
 - **7000万**手机用户，超过**60%**的市场份额；
- 完整的安全产品业务线：

360安全卫士

用户量
3.7亿
覆盖率
84%

360杀毒

用户量
3.6亿
覆盖率
82%

360浏览器

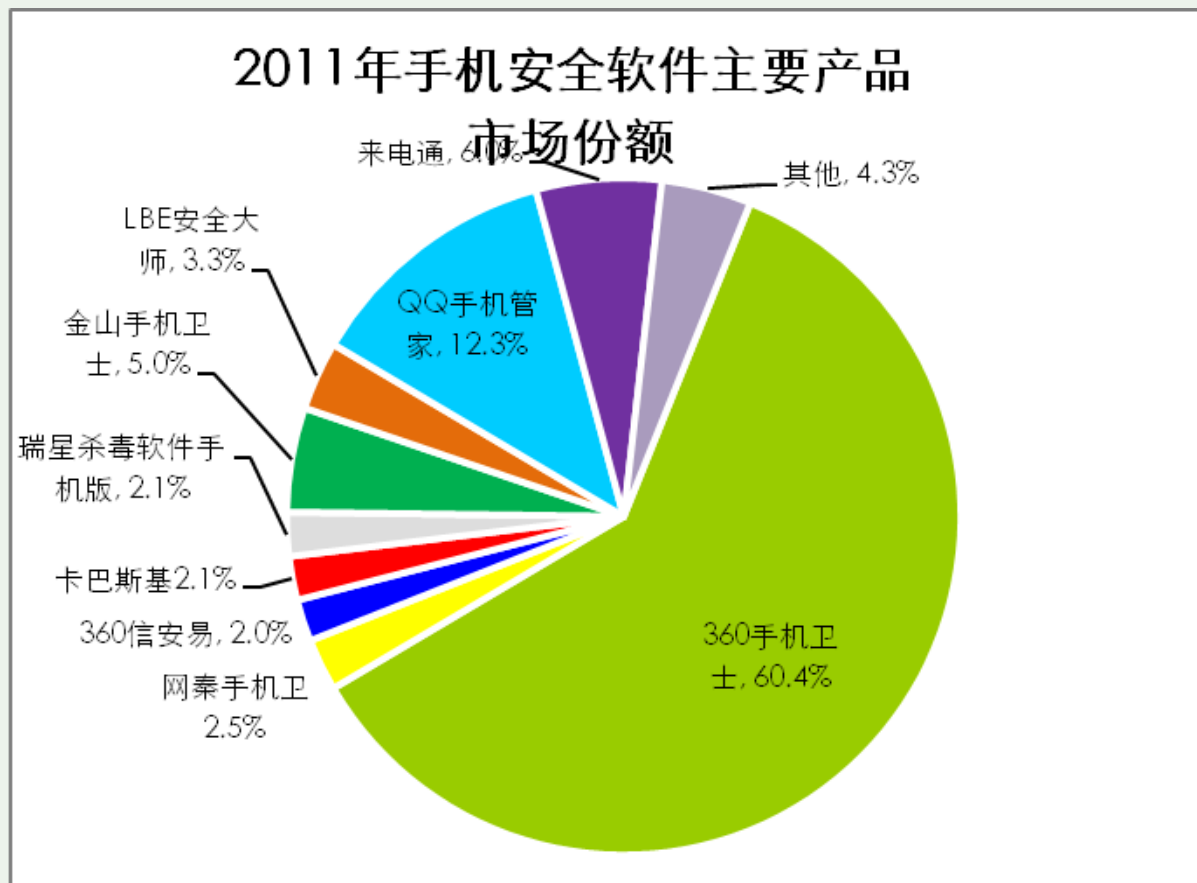
用户量
2.7亿
覆盖率
62%

360手机卫士

用户量
7000万
覆盖率
60%

360手机卫士市场份额

- 据艾瑞咨询调研数据显示，2011年360手机卫士市场占有率超过**60%**，排名手机安全软件市场第一：



2011年手机安全软件用户市场份额
(数据来源：艾瑞)

一. 360公司简介



二. 手机安全行业现状

三. 360移动云安全战略

四. 360移动云安全解决方案

手机用户现状及威胁

- 中国目前有8亿手机用户，9000万智能机用户；
- 智能手机和移动互联网的增长，带来通讯安全和手机安全的挑战，手机用户面临的四大安全挑战：



通讯

- 垃圾短信、欺诈短信
- 骚扰电话，欺诈电话，响一声吸费电话



上网

- 恶意网址，钓鱼网站
- 未经用户许可的联网访问



软件应用

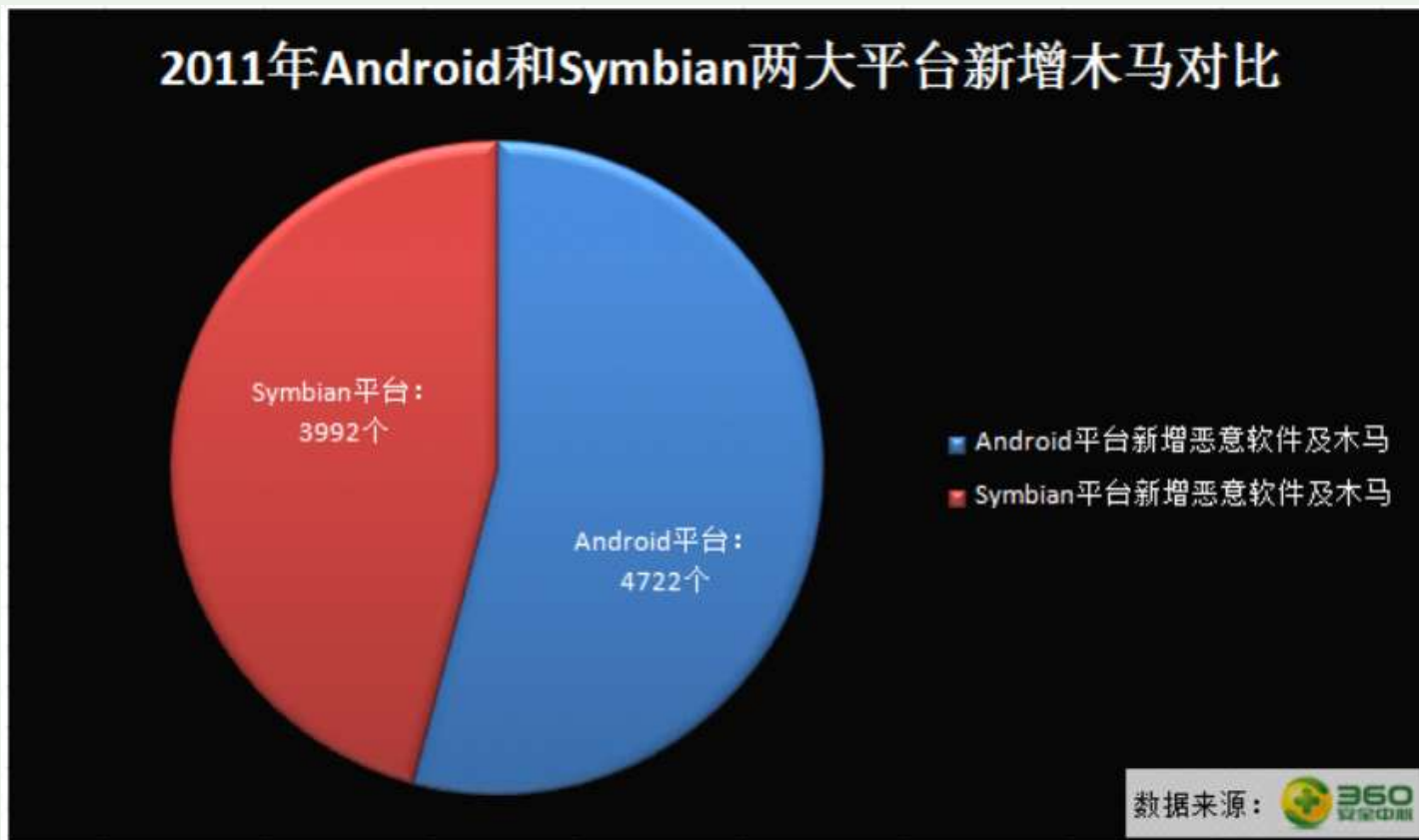
- 病毒、木马、恶意软件
- 对用户的侵害：非法自启动、私自联网、私自发短信、恶意扣费、恶意加书签等



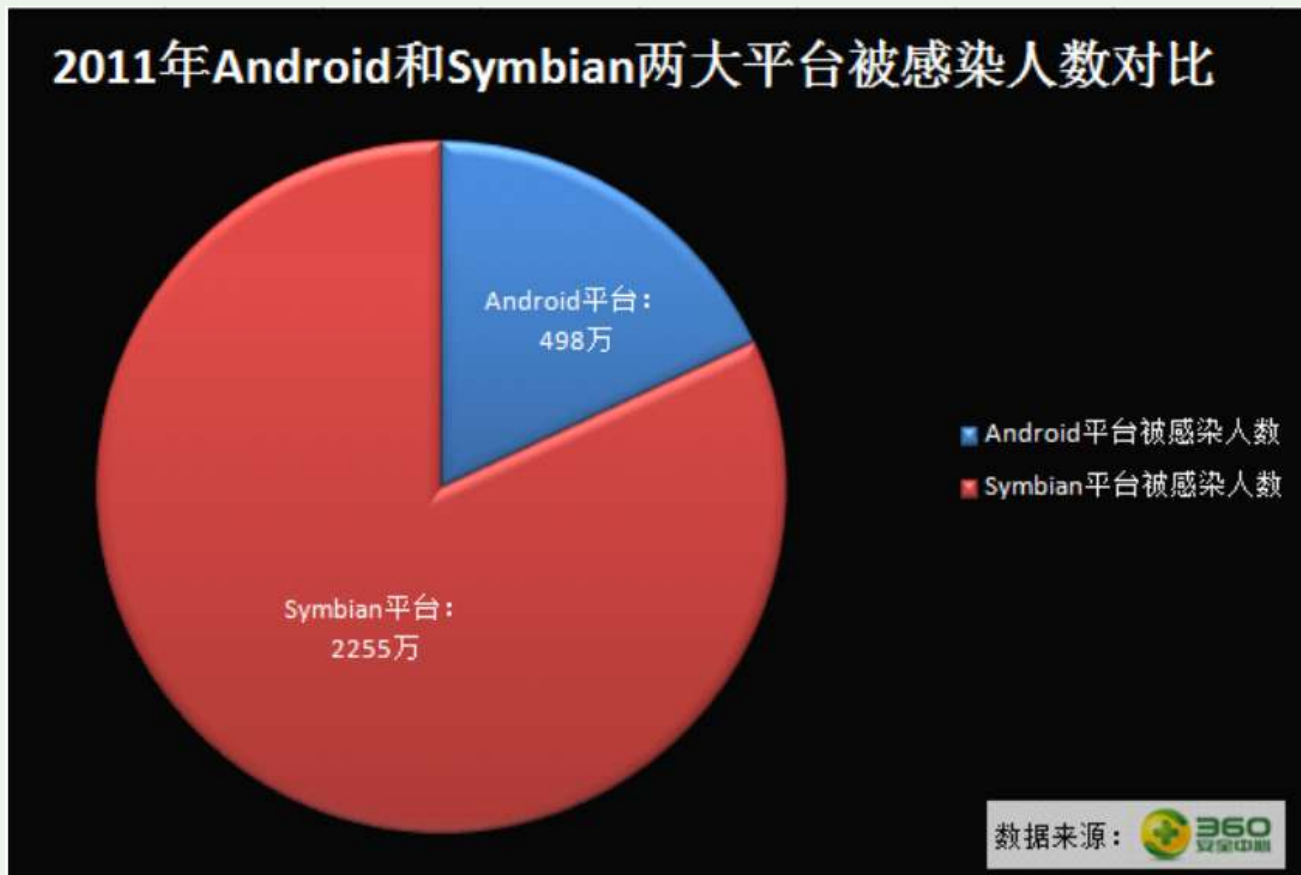
数据

- 通讯记录、通讯录、帐号、地理位置、个人私密文件丢失泄露和被窥视

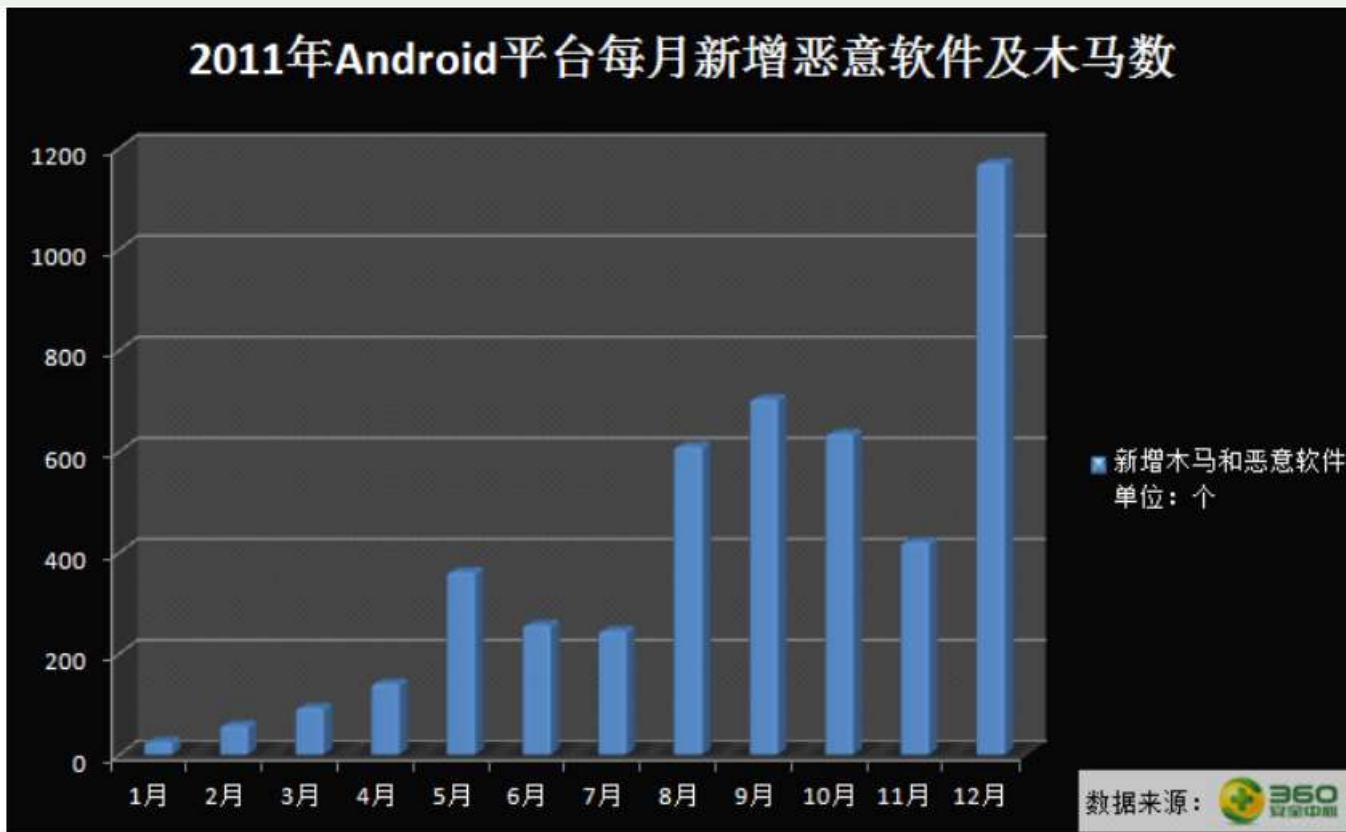
2011年手机恶意软件概况



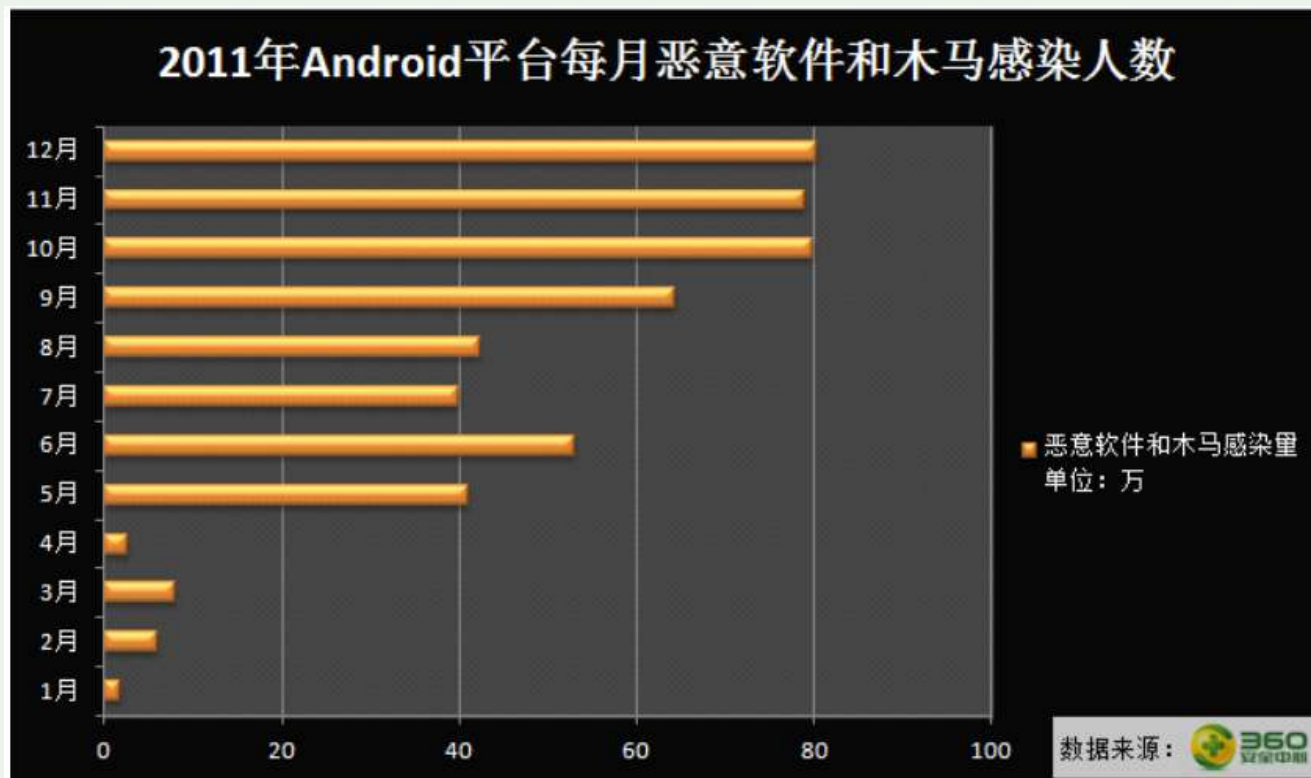
2011年手机恶意软件概况



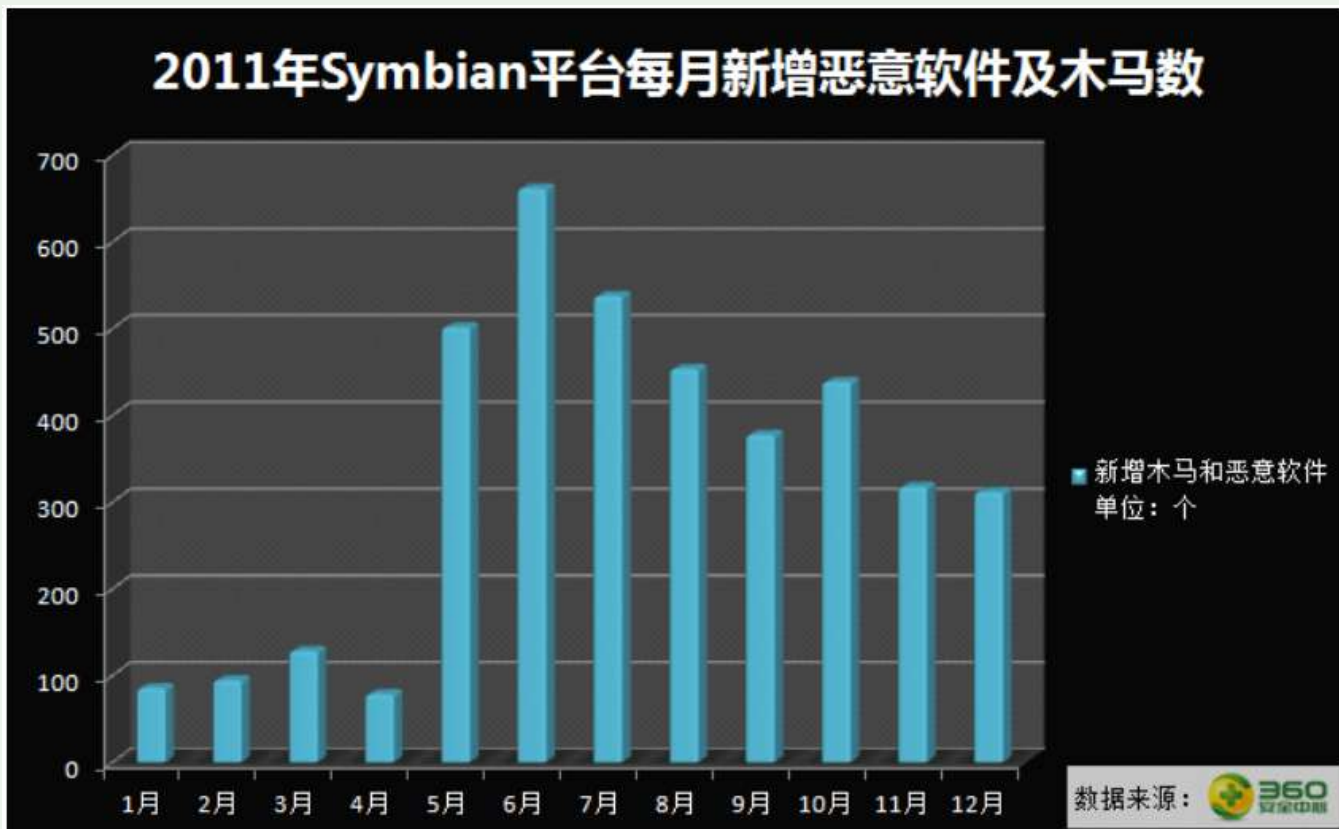
2011年手机恶意软件概况



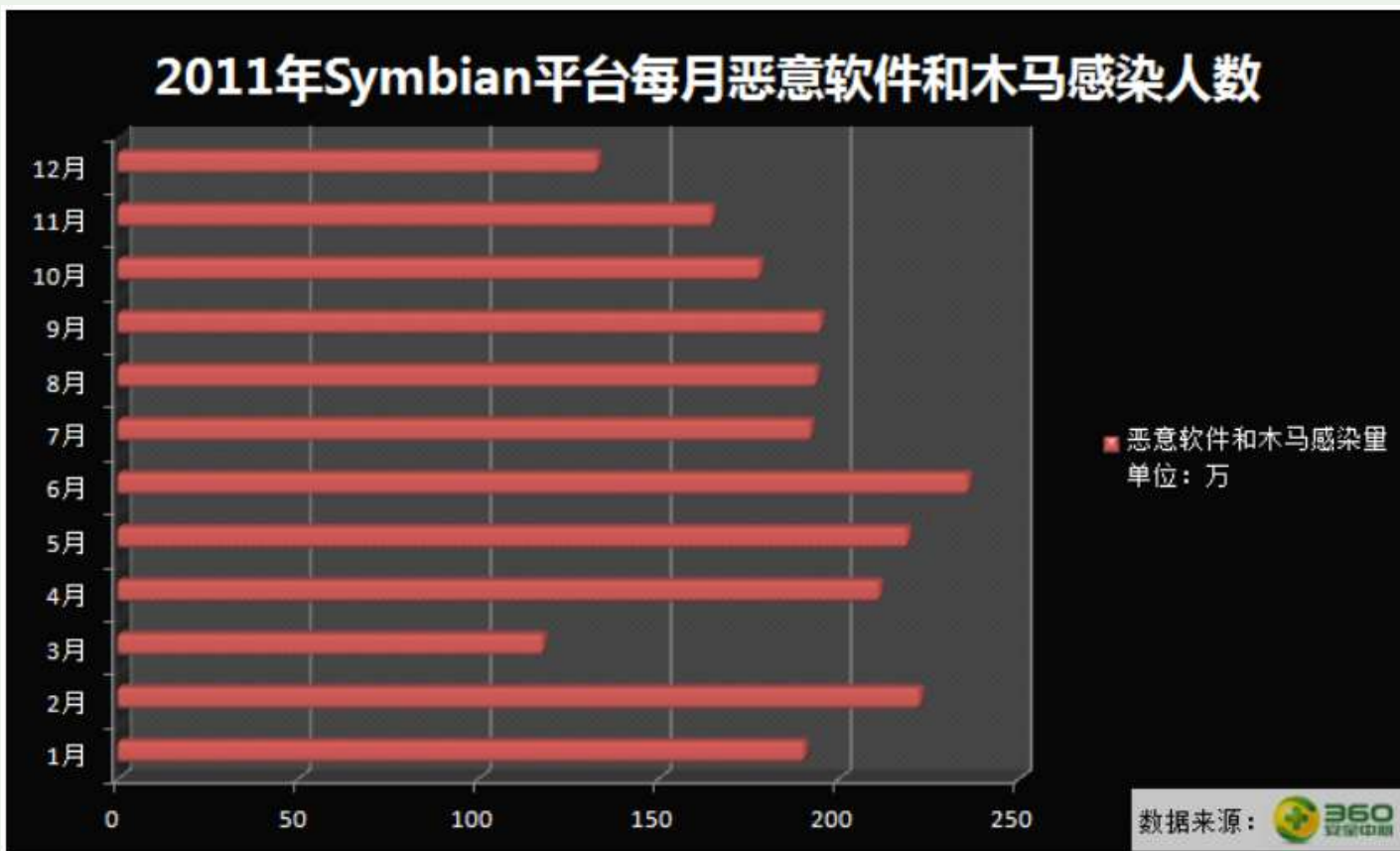
2011年手机恶意软件概况



2011年手机恶意软件概况

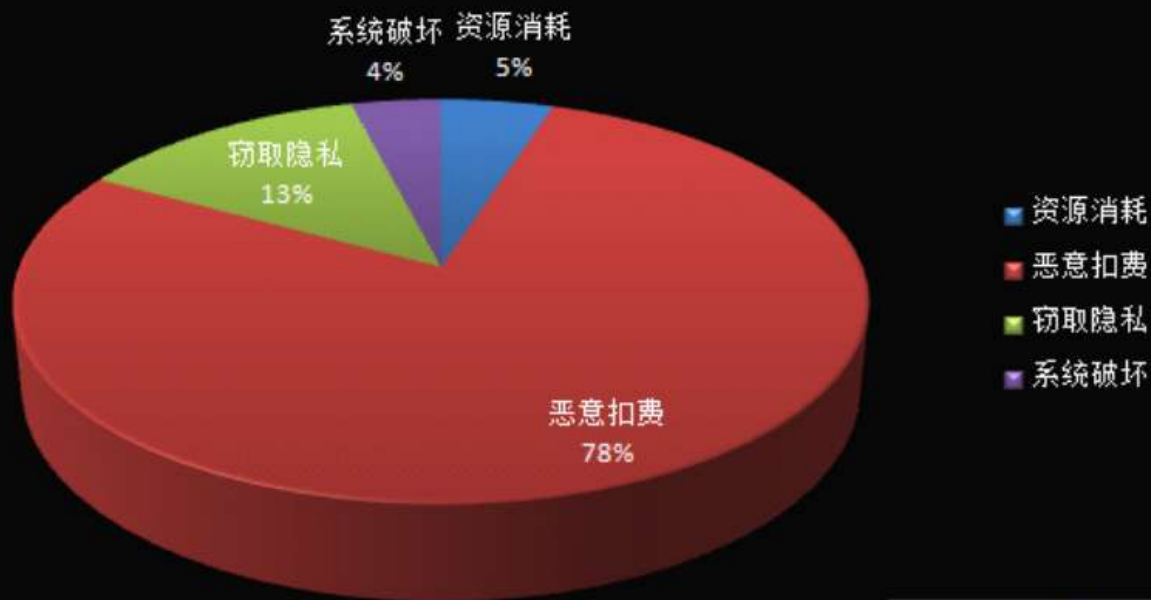


2011年手机恶意软件概况



手机木马危害类型分析

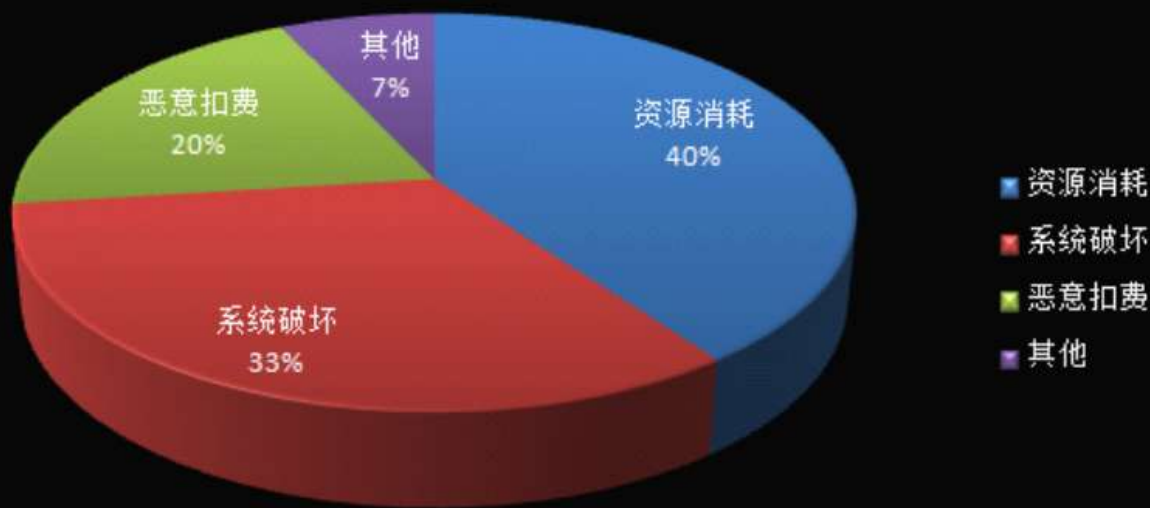
2011年Android平台手机木马的主要危害



数据来源: 360 安全中心

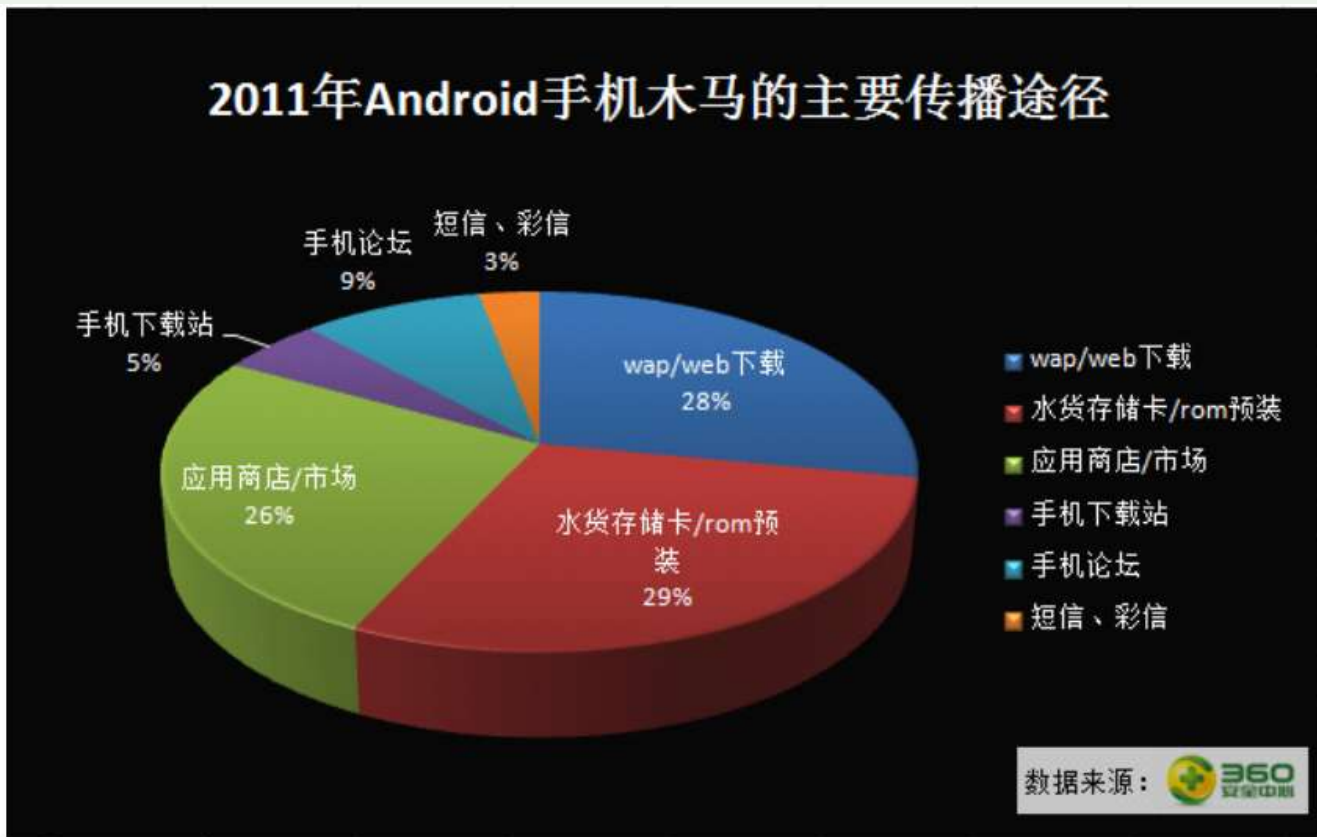
手机木马危害类型分析

2011年Symbian平台手机木马的主要危害

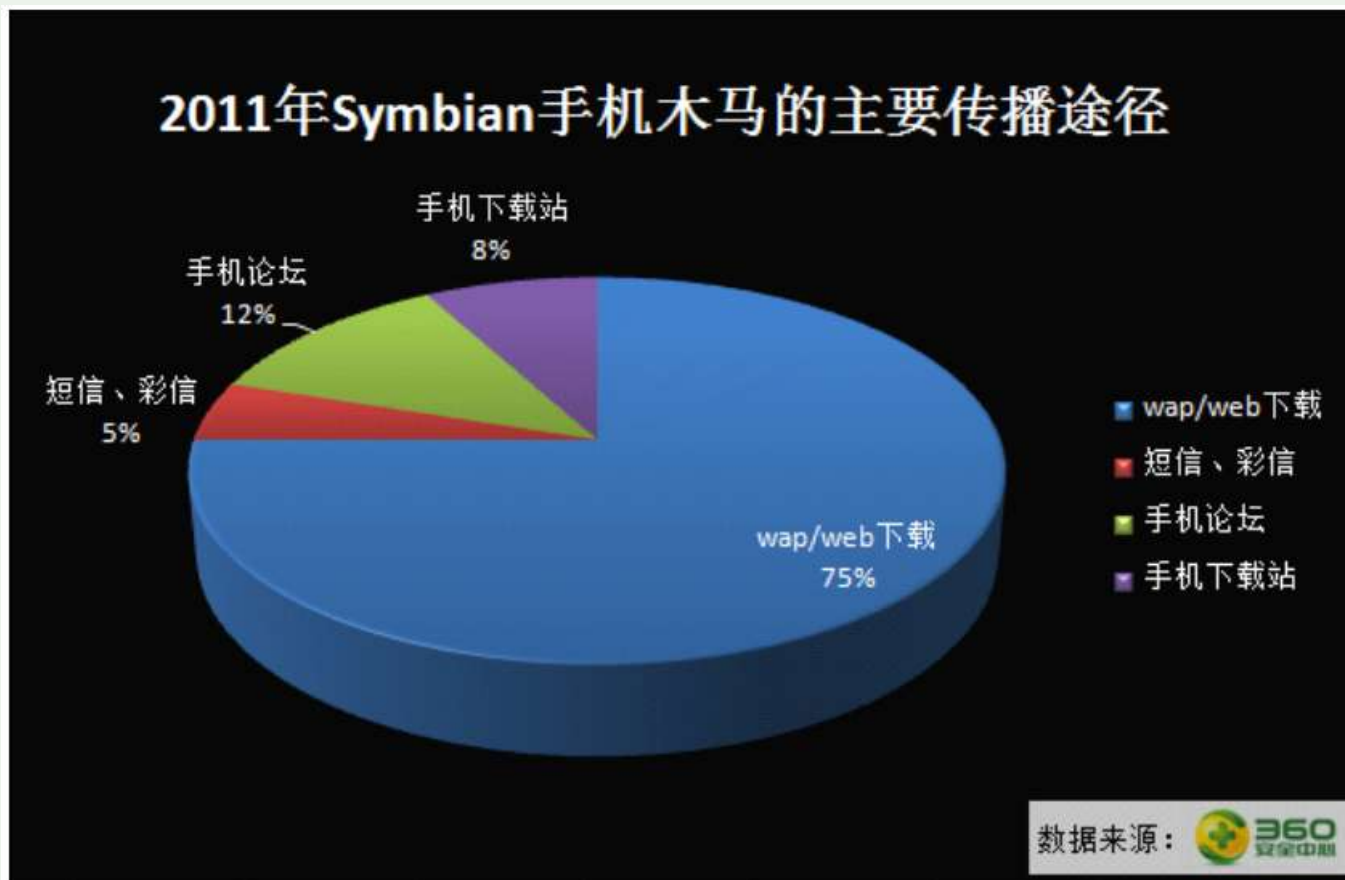


数据来源: 360 安全中心

手机木马主要传播途径



手机木马主要传播途径



一. 360公司简介

二. 手机安全行业现状



三. 360移动云安全战略

四. 360移动云安全解决方案

360移动云安全三大战略

手机病毒云查杀

- 用户举报病毒信息至云端
- 云端下发病毒检测信息
- 实现对手机病毒的快速精准查杀

- 重要数据加密备份至云端
- 云端加密传输保存，用户需要时可直接云端下载

加密数据云备份

- 用户举报垃圾短信至云端
- 云端下发垃圾短信拦截策略
- 实现垃圾短信的全网共享拦截

垃圾短信云拦截

垃圾短信云拦截

- 360移动云安全中心每天拦截垃圾短信近1亿条；
- 云端智能收集分析垃圾短信信息及特点；
- 形成近期垃圾短信拦截策略，下发至用户手机；
- 用户手机即可获得对新出现的垃圾短信的拦截能力。



手机病毒云查杀

- 360移动云安全中心7×24小时全网抓取手机病毒、木马、恶意软件信息；
- 依靠云服务器智能扫描、黑盒测试、反汇编逆向分析等方法，对抓获的病毒样本进行分析定性；
- 病毒从捕获到下发至用户手机只需2小时；
- 将病毒检测信息下发至用户手机，即可获得对手机病毒包括恶意扣费、非法窃听、隐私窃取、非法定位、手机支付欺诈钓鱼等在内的手机病毒的查杀能力



加密数据云备份

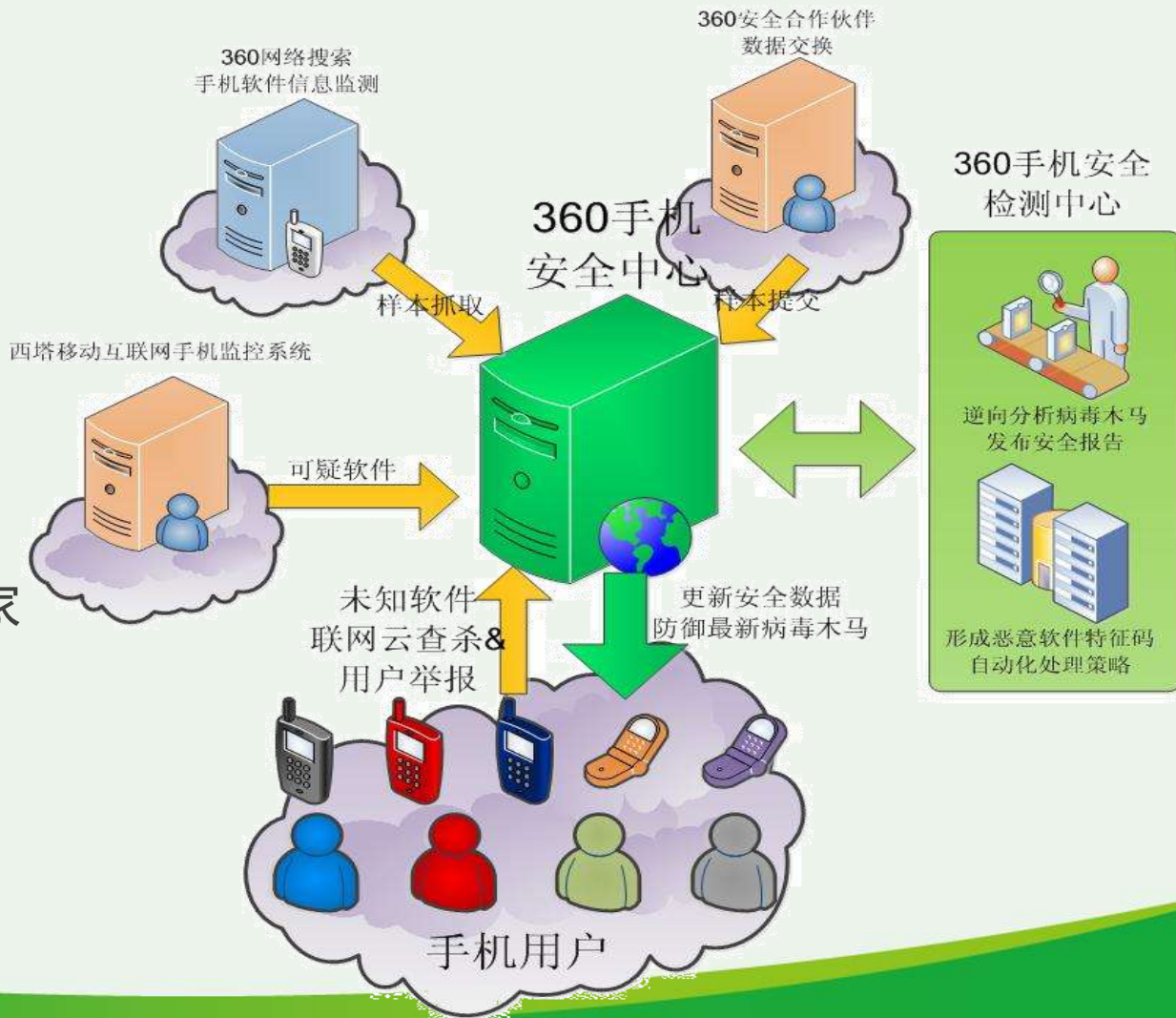
- 重要数据加密备份至云端；
- 云端加密传输保存，用户需要时可直接下载至手机；
- 首创跨平台手机数据同步功能，用户换其他平台手机仍可使用；



360移动云安全工作原理

360云端数据来源：

- 1) 全网监测抓取
- 2) 7000万用户反馈
- 3) 网络端合作伙伴数据提供
- 4) 用户端合作伙伴数据提供如机锋市场、安卓市场、手机之家等



360手机卫士九大功能介绍

手机杀毒

彻底清除木马
防止恶意软件入侵

系统清理

关闭无用程序
删除垃圾文件 为手机加速

骚扰拦截

智能拦截骚扰电话、垃圾短信
标注响一声吸费电话

防盗备份

重要数据加密备份
跨平台手机数据可同步

隐私空间

保护隐私通信内容和通信记录
防止偷窥

流量监控

上网流量实时监控
防止“天价流量费”



360宝盒

热门软件、游戏、主题
一键下载

设置

根据习惯自主设定 更易使用



一. 360公司简介

二. 手机安全行业现状

三. 360移动云安全战略



四. 360移动云安全解决方案

360移动云安全解决方案

- 短信过滤：垃圾短信，
欺诈短信，钓鱼短信
- 电话拦截：骚扰电话，
欺诈电话，吸费电话

360通讯
安全
方案

- 联网实时监控，用户自
定义管理软件联网
- 识别恶意网址链接，杜
绝钓鱼网站欺诈

360上网
安全
方案

- 隐私保护，重要信息隐
藏管理
- 文件加密，在线存储，
备份同步

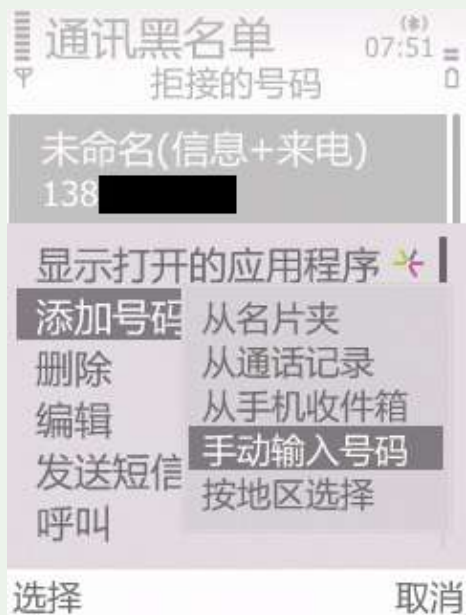
360数据
安全
方案

- 手机体检，查杀木马病
毒，系统清理
- 防扣费、防定位、防隐
私泄漏

360应用
安全
方案

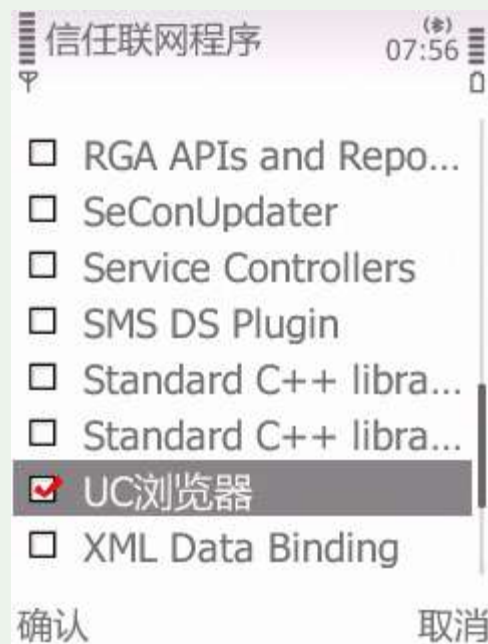
面对通讯安全

- 360手机卫士：**防骚扰、防诈骗、防窃听**
 - 短信过滤：垃圾短信 欺诈短信 钓鱼短信
 - 电话拦截：骚扰电话 欺诈电话 吸费电话
 - 保护通话过程，防止被窃听



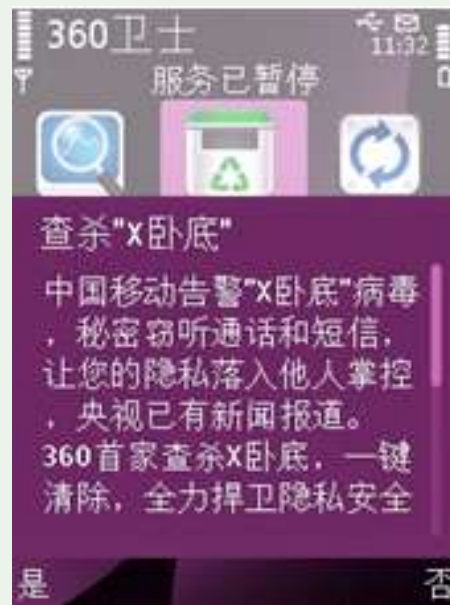
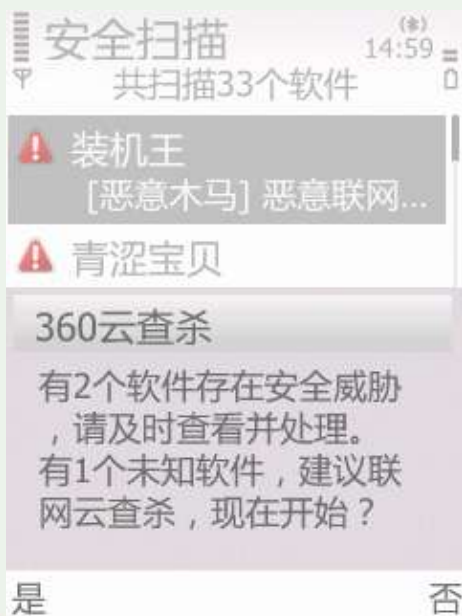
面对上网安全

- 360手机卫士：**防钓鱼网站、防私自联网**
 - 网址安全：识别网址链接，避免访问恶意网址和钓鱼网站
 - 联网监控：实时监控软件联网，提示用户确认
 - 联网名单管理：用户定制规则，管理软件联网



面对软件应用安全

- 360手机卫士：**杀木马、防扣费、防非法定位**
 - 病毒查杀：扫描手机 联网云查杀 彻底清除扣费病毒、系统破坏病毒、非法定位病毒
 - 系统清理：手机加速 选择清理程序 删除垃圾文件
 - 扣费扫描：检查扣费项目 一键清除恶意扣费软件
 - 手机体检、软件下载过程检测、软件安装实时检测



面对数据安全

- 360手机卫士：**保护隐私 同步备份**
 - 隐私空间：隐私联系人 隐私信息/来电保险箱，防止隐私泄漏
 - 防盗备份：通讯录、通讯记录等重要数据备份至云端；同时支持跨平台数据同步



手机安全未来预测

- 1、 智能手机在未来3年内将保持高速增长；
Android将成为主流的操作平台；
移动互联网接入成本更低，应用更丰富；
- 2、 手机木马、病毒在未来5年也将保持高增长态势；
安全威胁从单纯的扣费发展到非法窃听、隐私窃取、非法定位、手机支付钓鱼等多种威胁形态；
随着Android的快速发展，Android将成为木马、病毒高增长区；
未来的手机安全挑战，将更加严峻；
- 3、 360手机卫士将立足于手机安全，继续安全功能的研发和多平台覆盖；



360
WWW.360.CN