



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

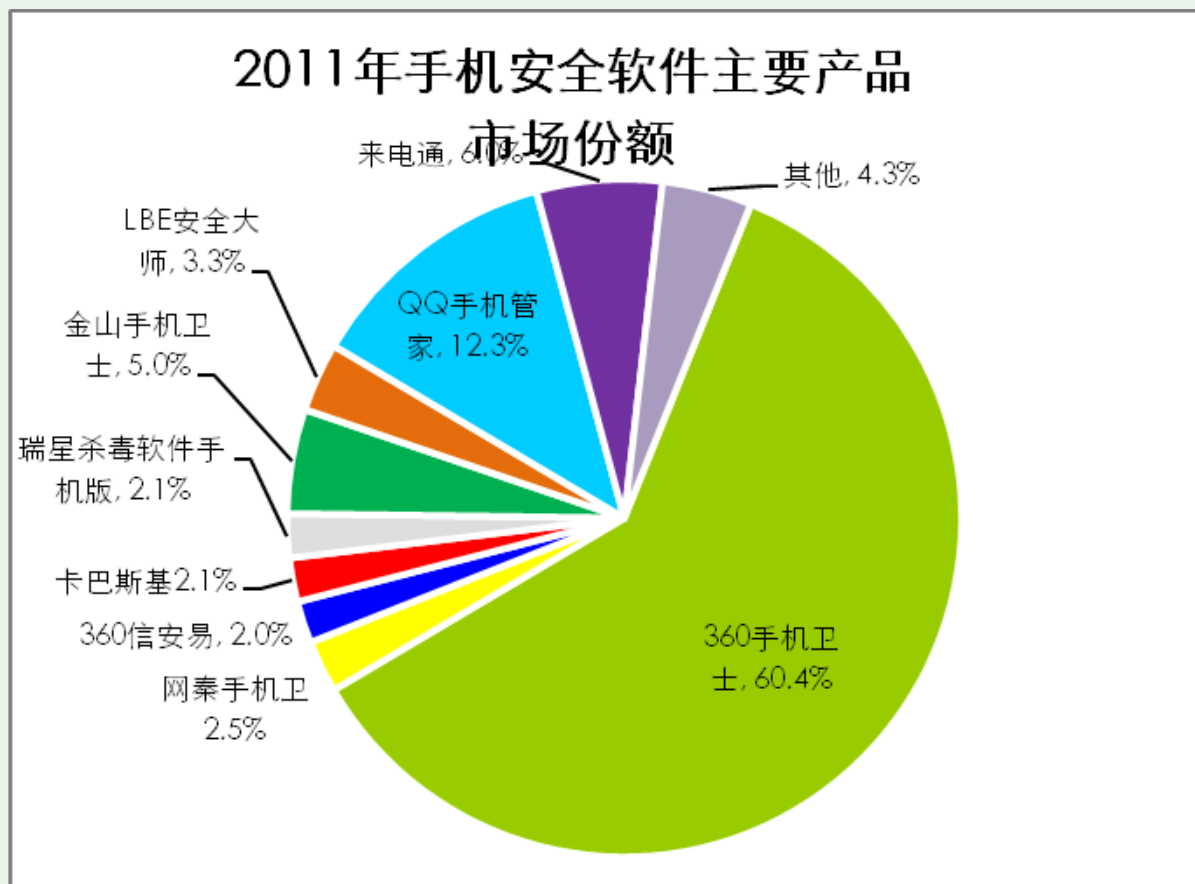
用户量
2.7亿
覆盖率
62%

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

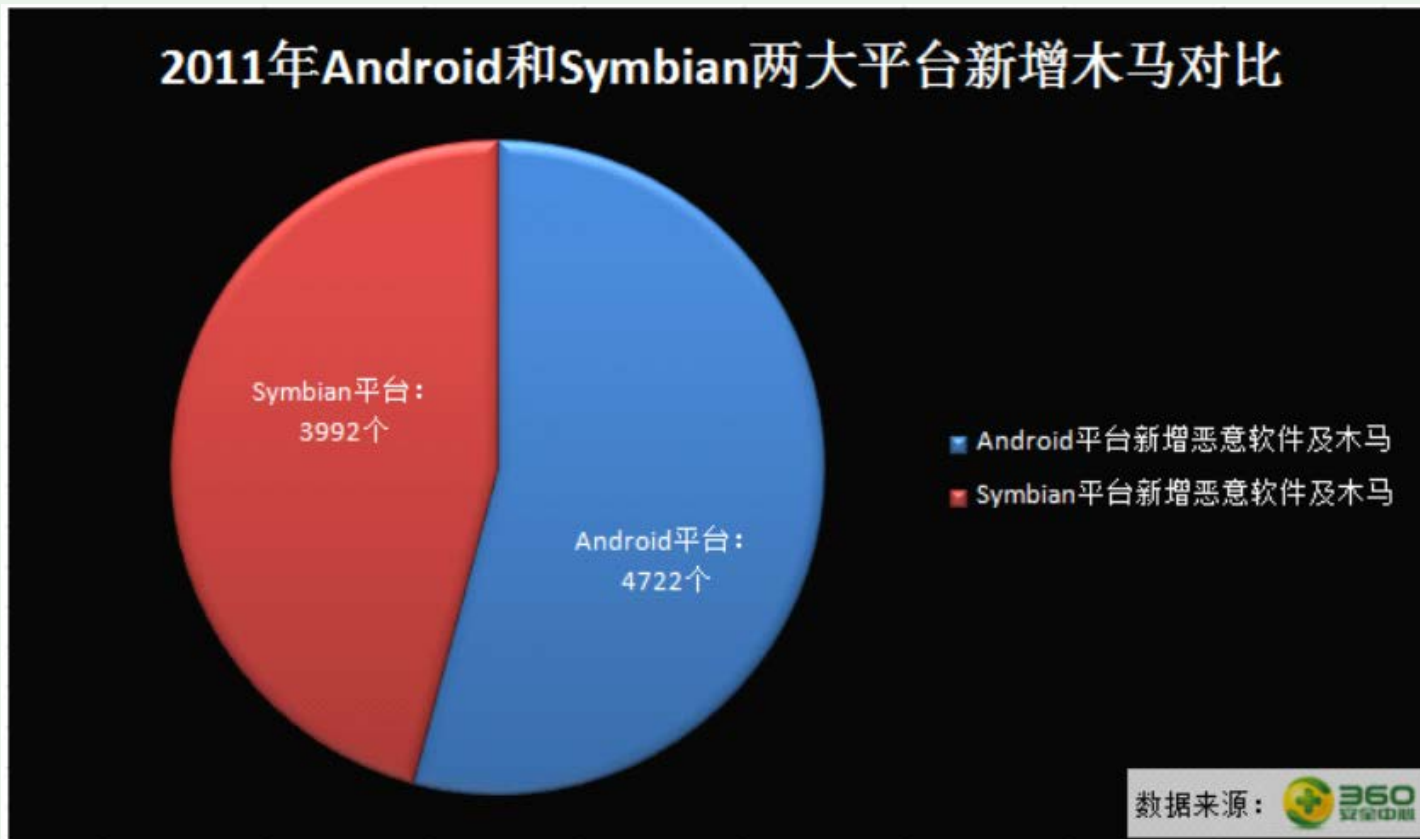
- 病毒、木马、恶意软件
- 对用户的侵害：非法自启动、私自联网、私自发短信、恶意扣费、恶意加书签等



数据

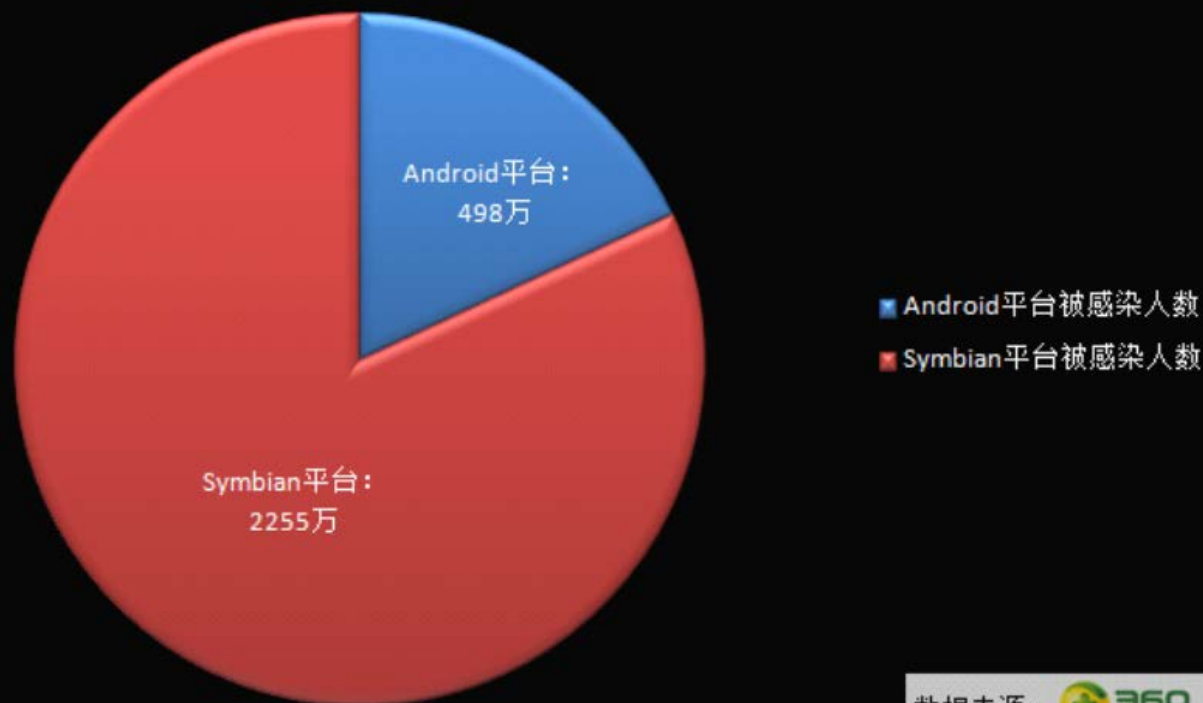
- 通讯记录、通讯录、帐号、地理位置、个人私密文件丢失泄露和被窥视

2011年手机恶意软件概况



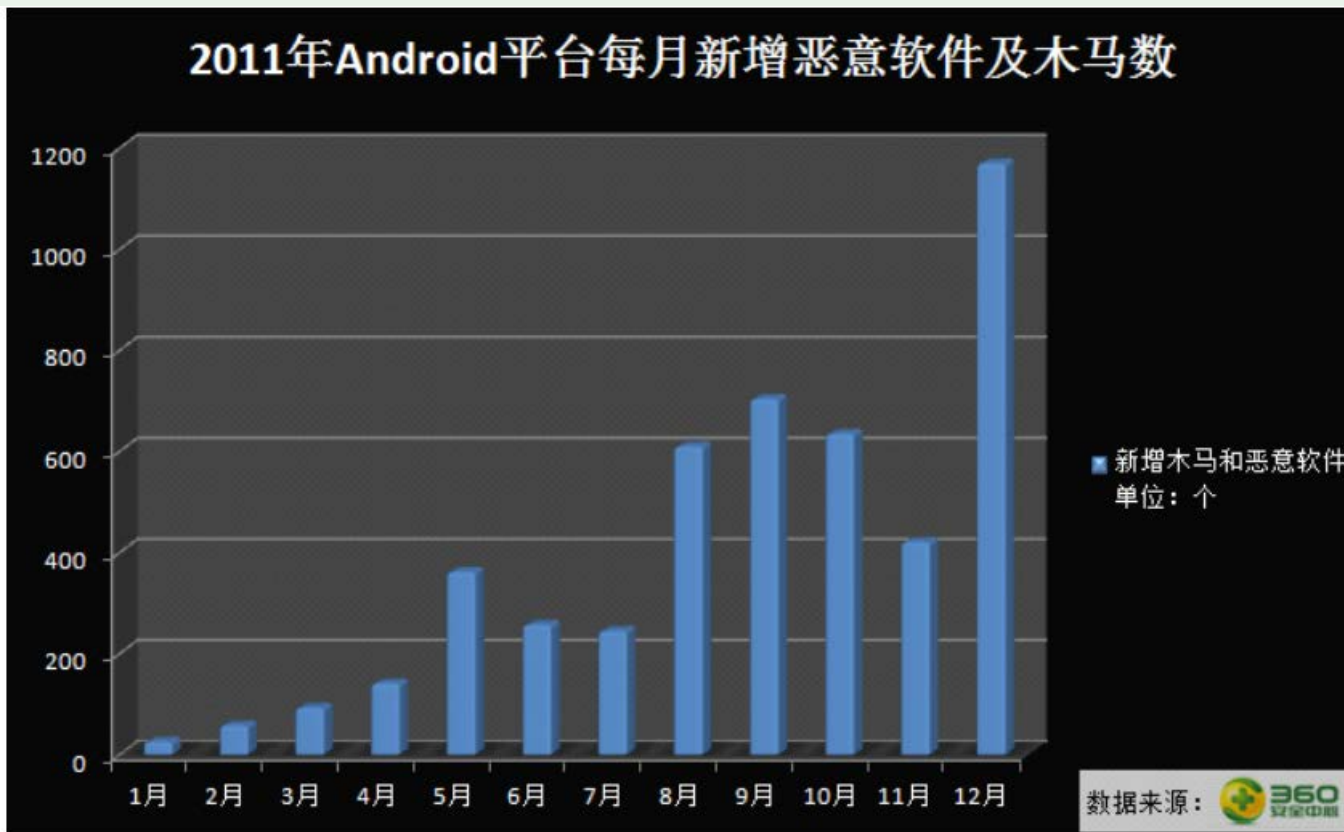
2011年手机恶意软件概况

2011年Android和Symbian两大平台被感染人数对比

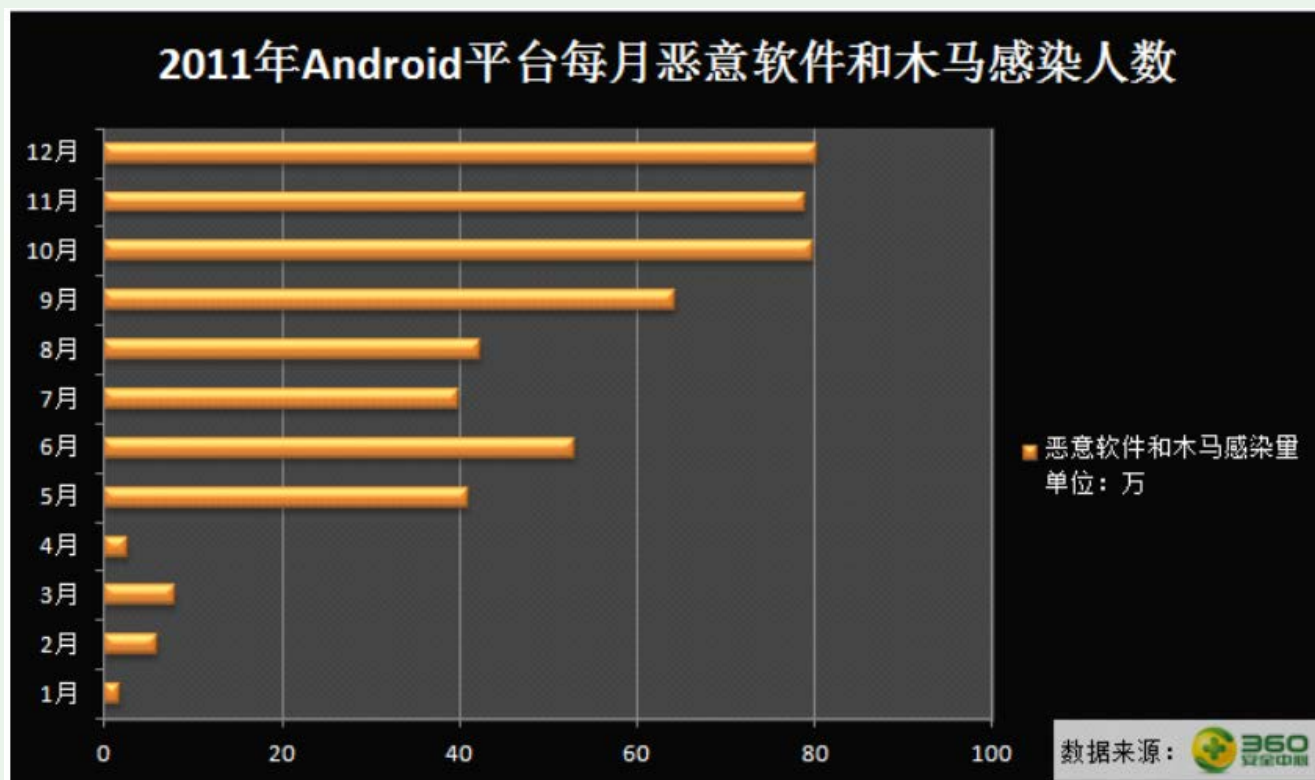


数据来源:  360 安全中心

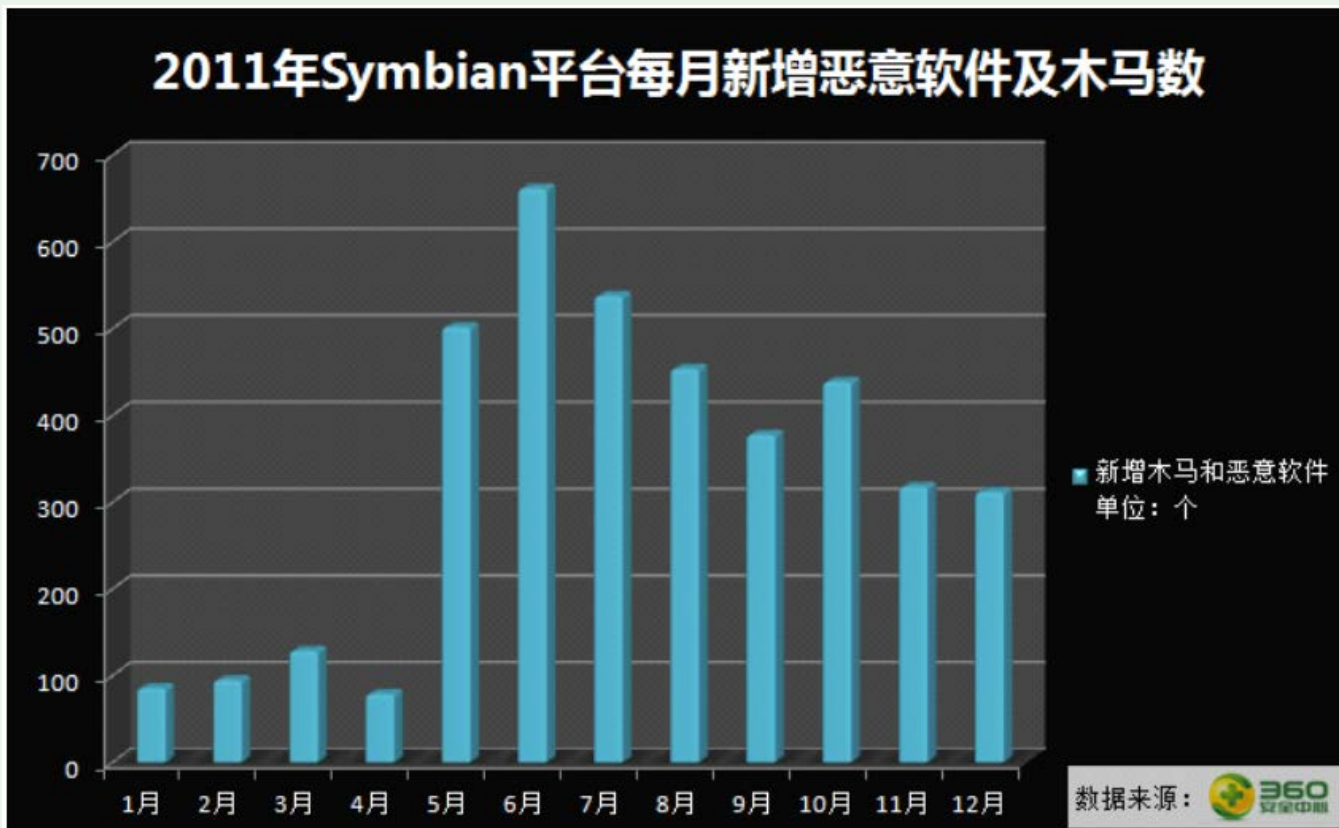
2011年手机恶意软件概况



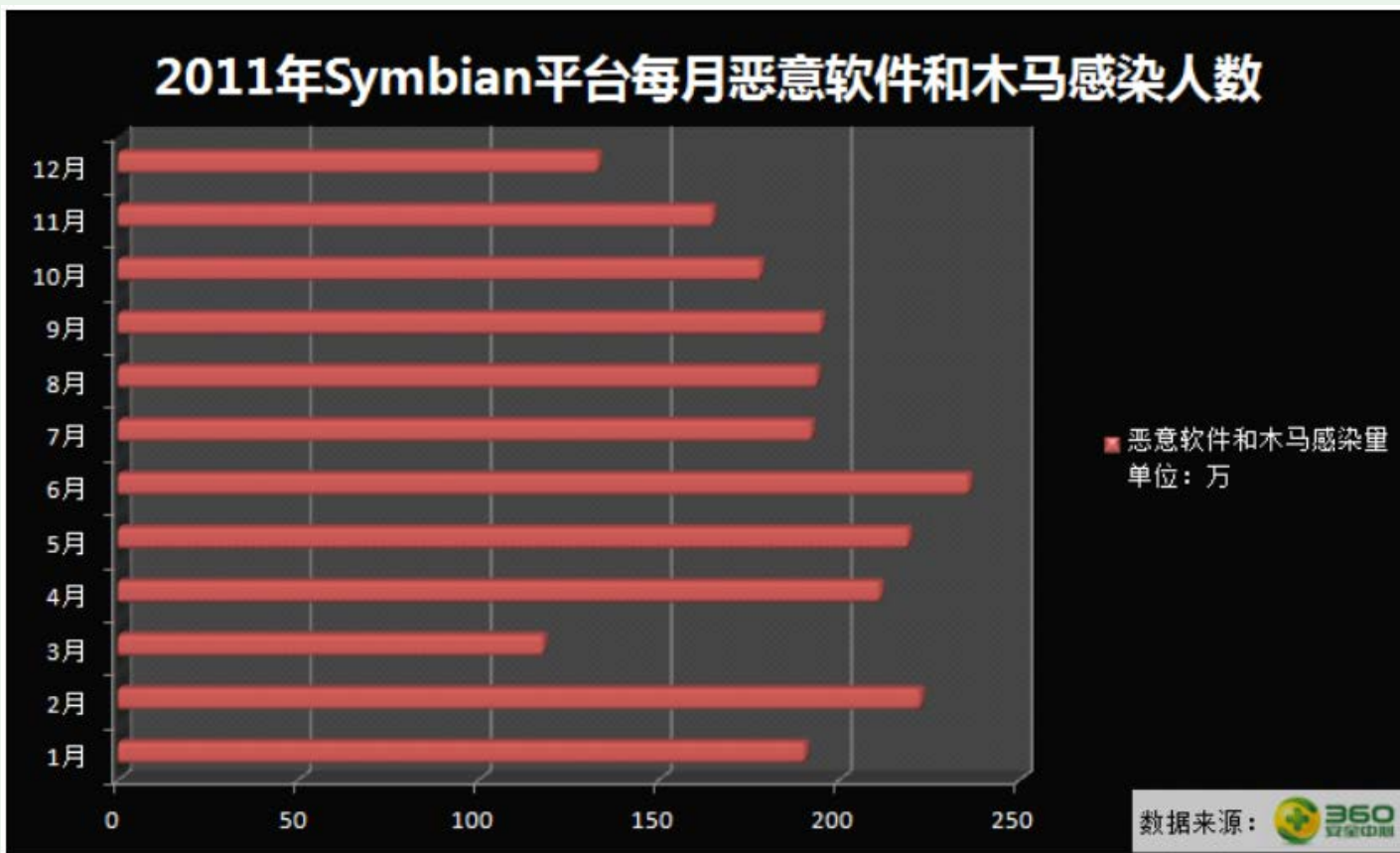
2011年手机恶意软件概况



2011年手机恶意软件概况

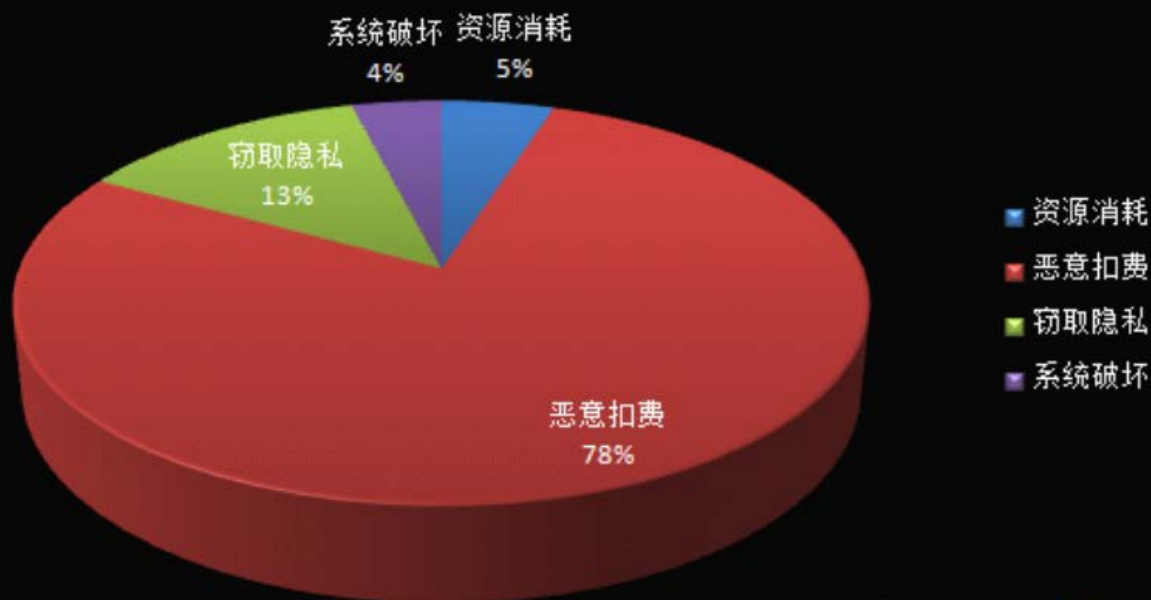


2011年手机恶意软件概况



手机木马危害类型分析

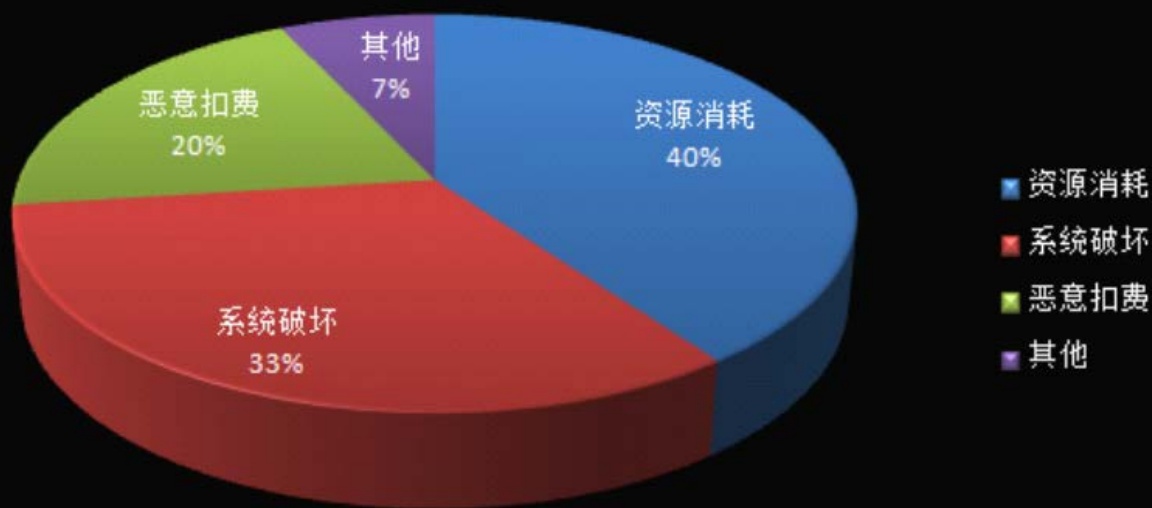
2011年Android平台手机木马的主要危害



数据来源:  360 安全中心

手机木马危害类型分析

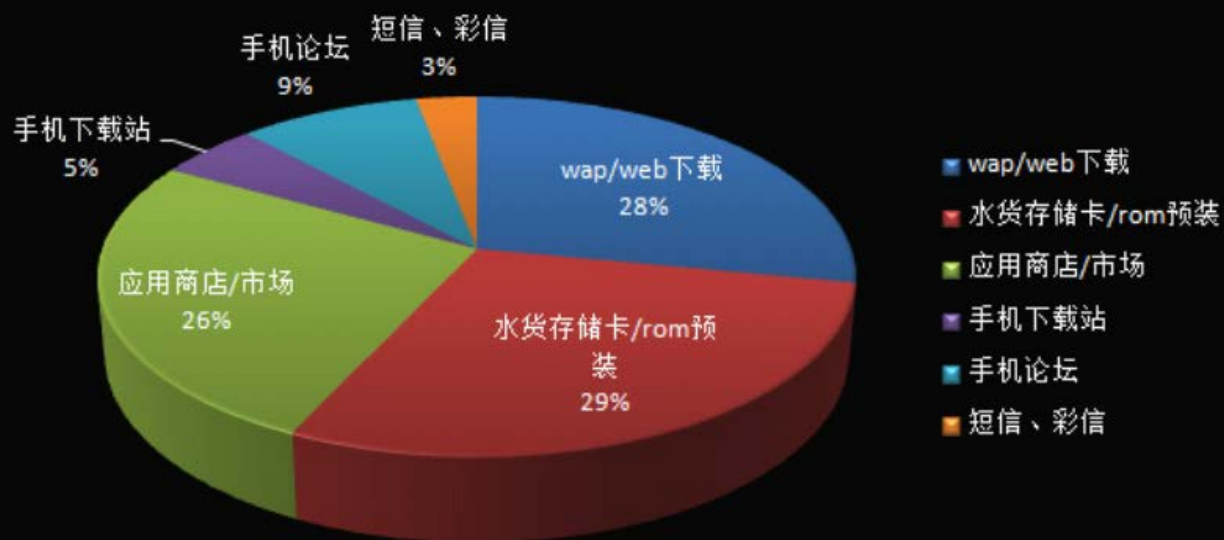
2011年Symbian平台手机木马的主要危害



数据来源:  360 安全中心

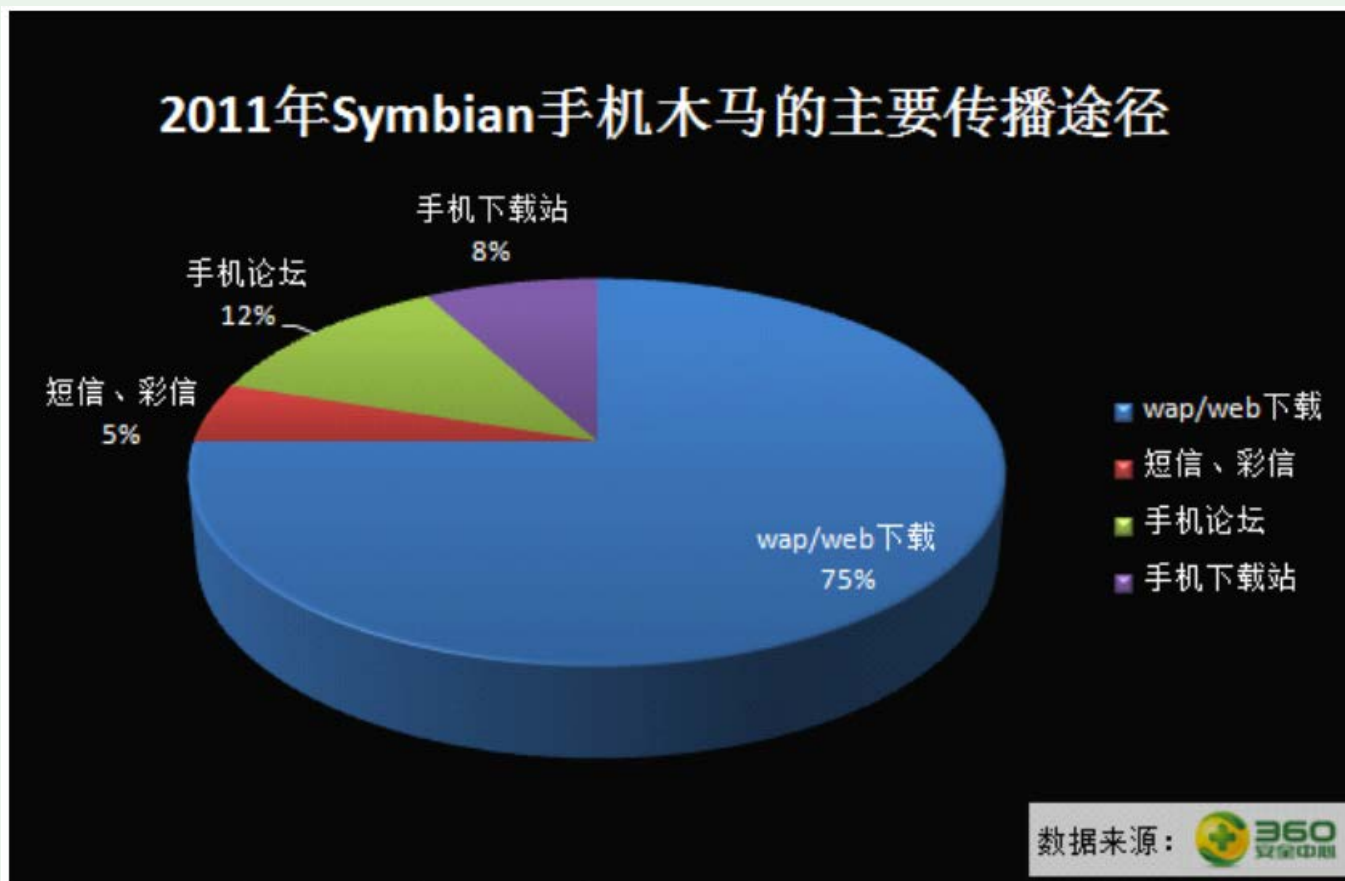
手机木马主要传播途径

2011年Android手机木马的主要传播途径



数据来源:  360
安全中心

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

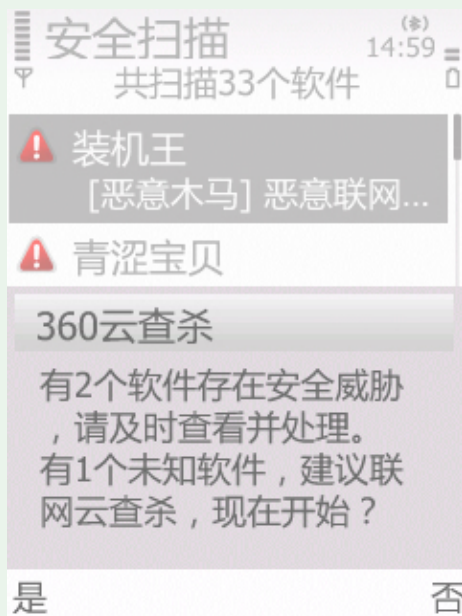
垃圾短信云拦截

- 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

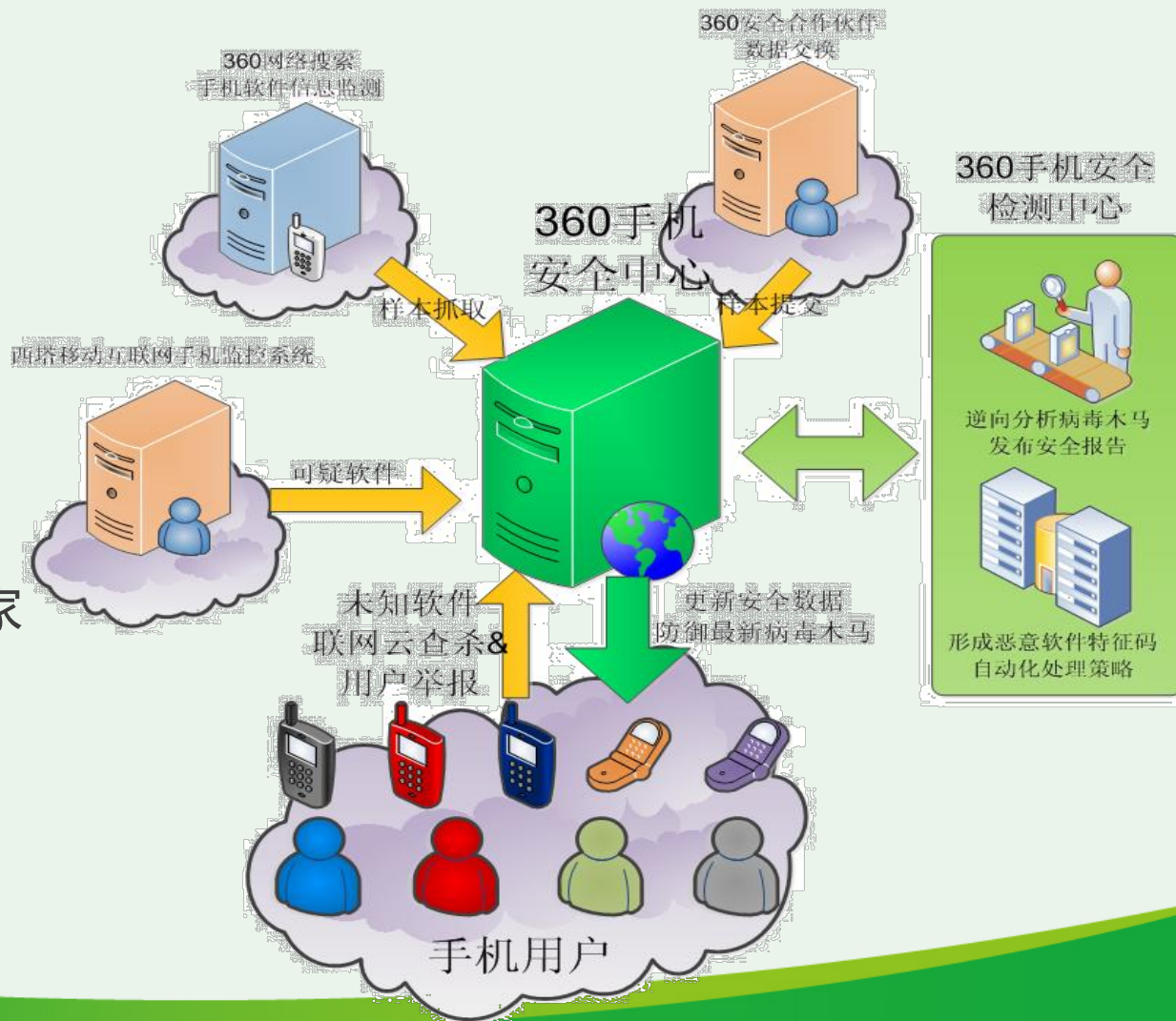
- 重要数据加密备份至云端；
- 云端加密传输保存，用户需要时可直接下载至手机；
- 首创跨平台手机数据同步功能，用户换其他平台手机仍可使用；



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”

手机卫士
09:14

手机杀毒 系统清理 防盗备份

隐私空间 骚扰拦截 流量监控

功能大全 360宝箱 设置

菜单 退出

360宝箱

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

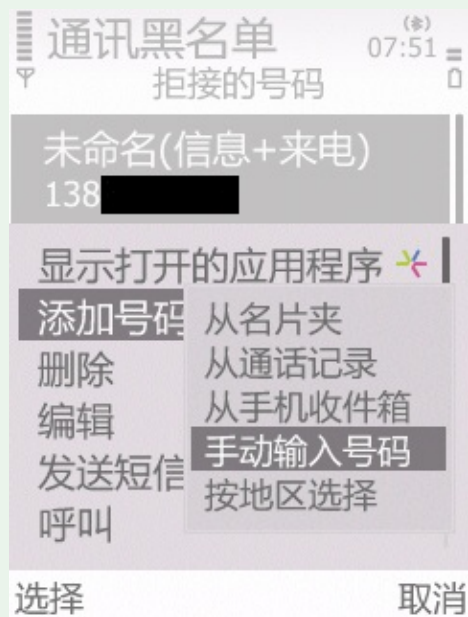
360数据 安全 方案

360应用 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

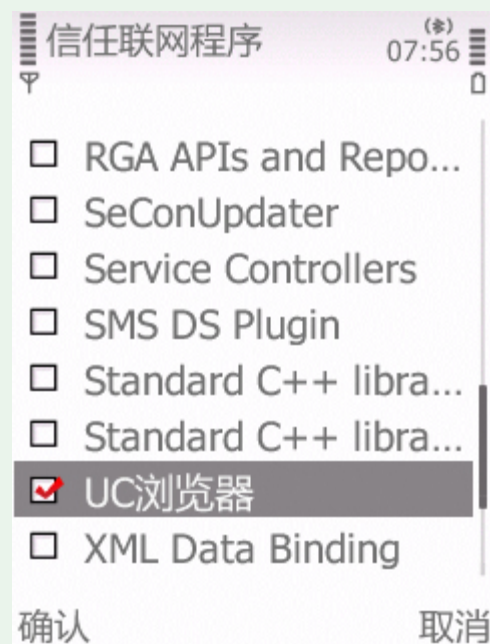
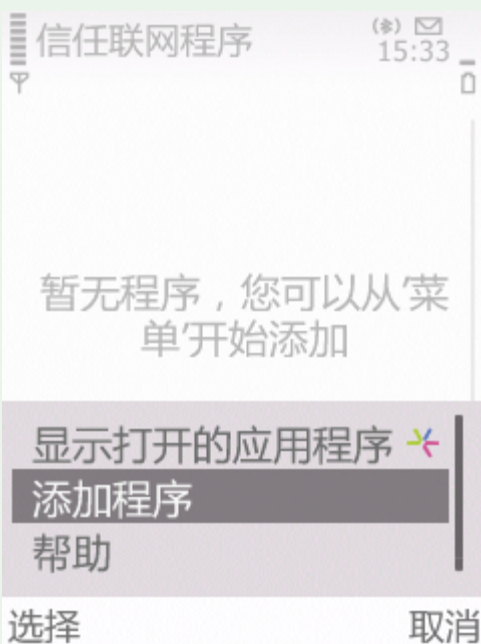
面对通讯安全

- 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



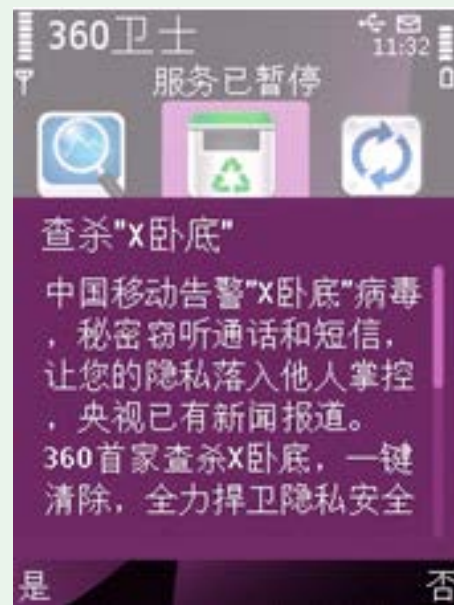
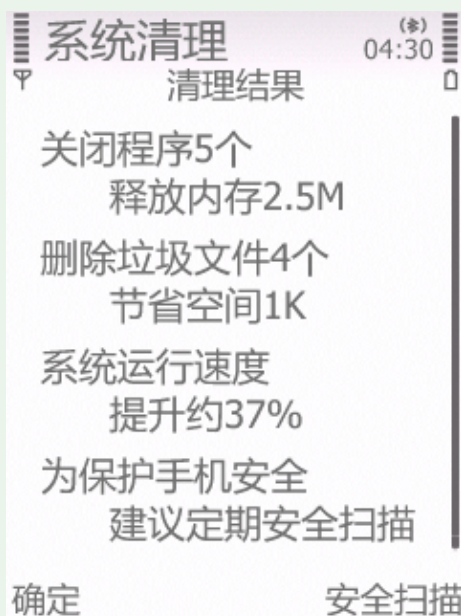
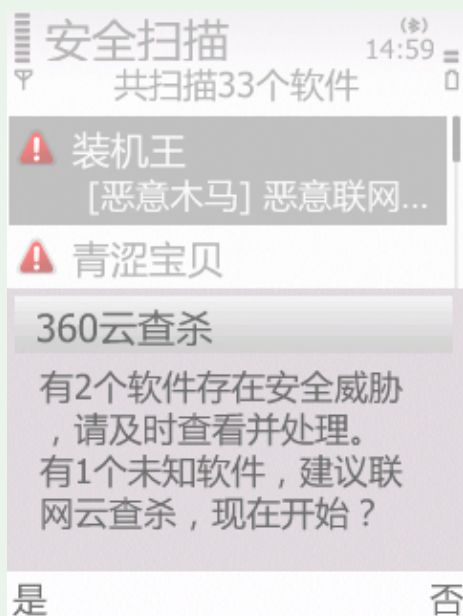
面对上网安全

- 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



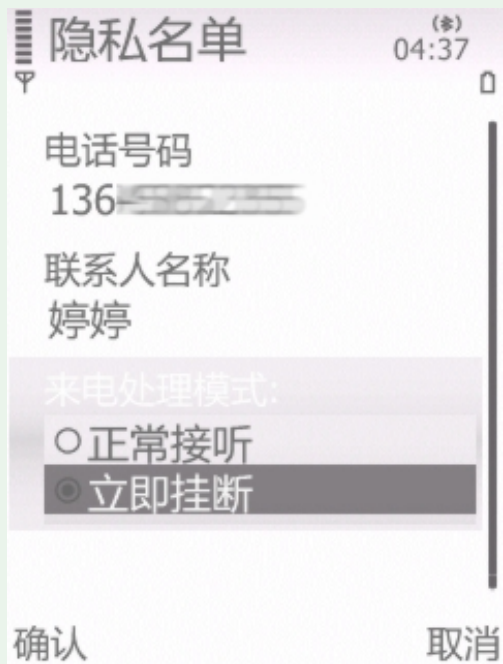
面对软件应用安全

- 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