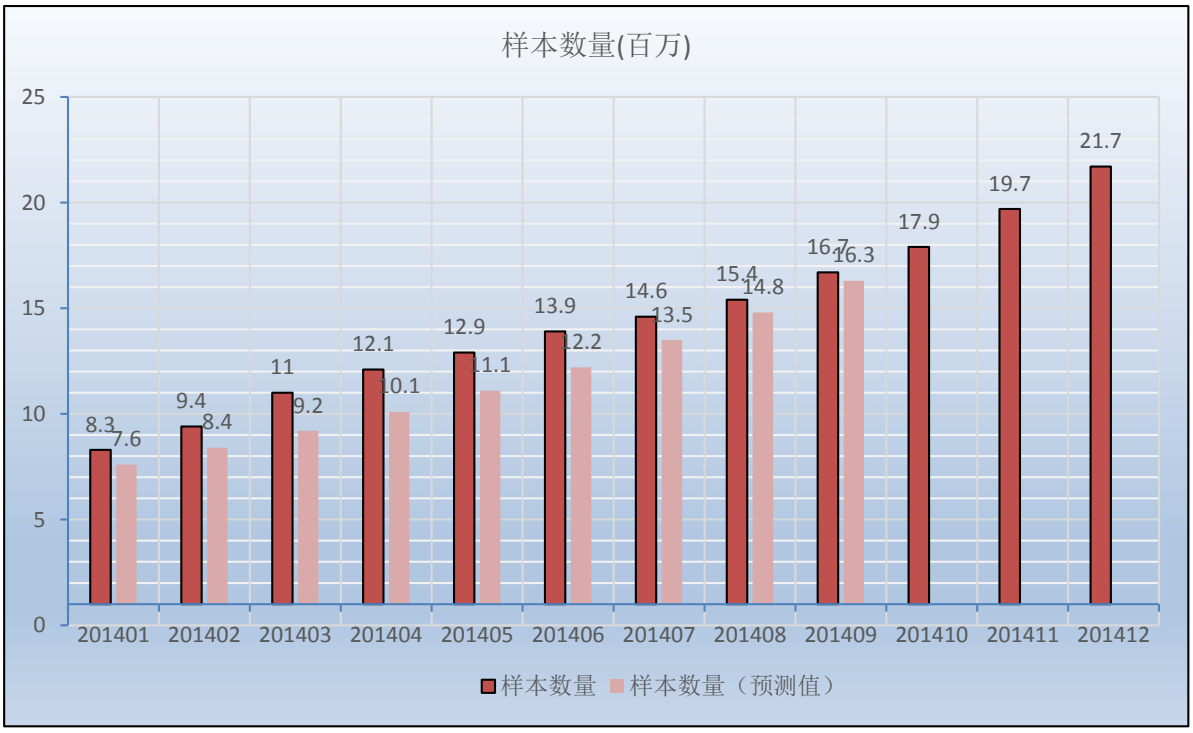
# 趋势科技移动客户端病毒报告

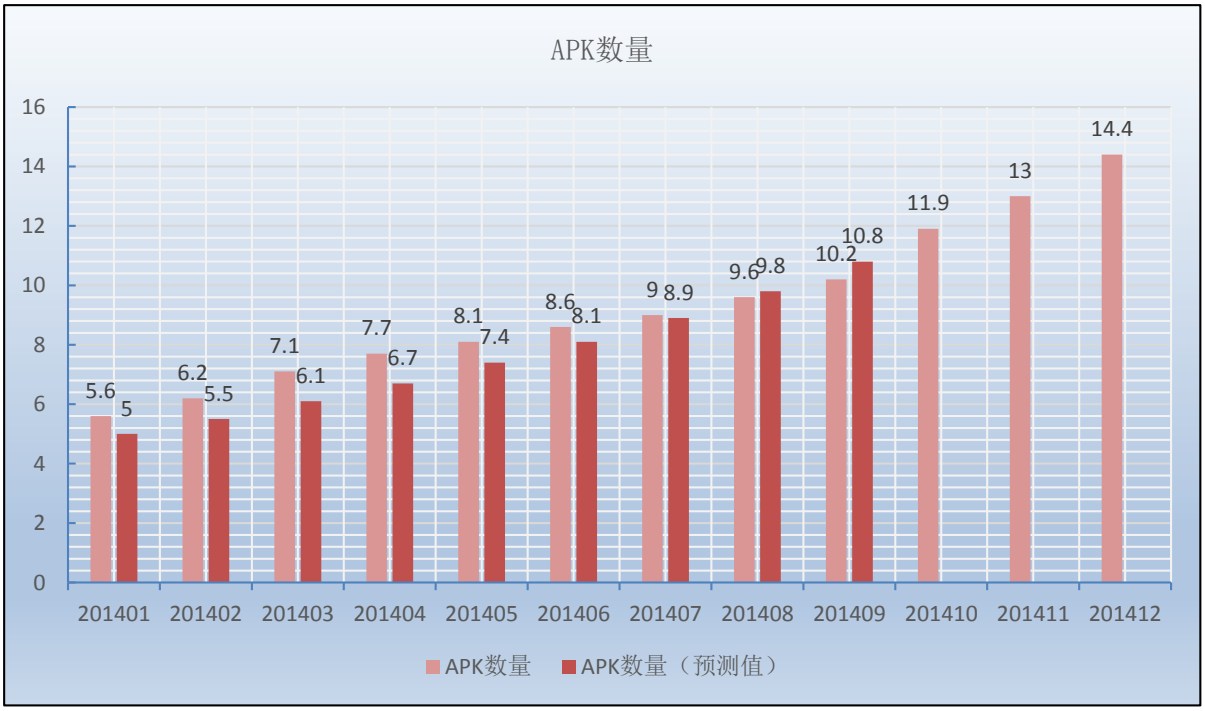
## 2014年9月移动客户端安全威胁概况

本月，截至 2014.9.30 日，发布中国区移动客户端病毒码 1.757.00，大小 23,122,092 字节。

## 样本处理数量



# APK数量


APK数量
16
14
12
10
8
6
4
2
0
5.6
5
6.2
5.5
7.1
6.1
7.7
6.7
8.1
7.4
8.6
8.1
9
8.9
9.6
9.8
10.2
10.8
11.9
13
14.4
201401
201402
201403
201404
201405
201406
201407
201408
201409
201410
201411
201412
APK数量
APK数量（预测值）

## 移动设备管理（MDM）的安全问题

办公环境中个人移动设备的引入带来了管理和数据保护的问题。BYOD 模糊了企业数据和个人数据之间的边际，同时还增添了许多安全风险，例如设备的遗失或者数据的泄漏。

MDM 让 IT 管理员能够保护个人设备中的企业数据，但是 MDM 并非没有缺陷。

### 为何而担忧？

移动设备管理（MDM）需要解决的主要问题之一是安全。今年 Black Hat 大会上的一个演讲介绍了与 MDM 相关的潜在安全威胁。研究者的演示过程证明了这些安全工具是存在漏洞的，包括忽略认证环节，以明文传输登录信息等。攻击者甚至有可能完全伪造受攻击者的身份信息。

对于 MDM 的安全问题，这已经不是第一次受到关注了。去年的 Black Hat Europe 大会上也有研究者提到针对 MDM 的攻击。该研究者的演讲着重介绍了黑客如何窃取用户的敏感信息。

### 重新思考 MDM

这些攻击的场景让本应该是安全解决方案的 MDM 成为了安全威胁的潜在目标。所以，企业在选择设备保护方案的时候一定要有鉴别力，MDM 类解决方案应该具有以下特征：

- 优异的用户体验

员工应该能够自由和方便地在他们的设备上安装日常的应用程序。MDM 系统应该支持 Android，iOS 等不同的平台，并能够使用户在智能手机和平板设备之间流畅地转换。目录简洁高效，用户能够轻松地定位到需要的功能。

采用用户熟悉的操作界面解决了 Container 技术带来的种种问题（Container 技术常用在 BYOD 环境中）。Container 技术使 IT 部门能够在员工的设备上划分出一块独立的区域进行管理，该区域包含了公司的程序和数据。

不好的是，Container 里大多数程序都有自己不同的界面。并且，Container 的安全依赖于宿主系统的完整性。这意味着，如果宿主系统被攻击或入侵，被封闭起来的 Container 便失去安全性。要知道，企业数据仍旧存储在设备上。这一点不是 IT 部门能够完全掌控的。一旦设备丢失或被盗，便会带来极大的问题。

- 便捷的管理方式

从便捷和可视化的角度考虑，IT 管理员须能够通过统一的控制台来集中管理所有用户。最好能够以个人数据档案为单位进行管理。当然，还有个前提是整个系统必须易于部署。

- 可靠的安全性

作为企业，最先考虑的当然是安全性。它们需要的是把业务数据安全放在首位的解决方案。基于安全的考虑，一些公司甚至选择把程序或数据放到独立的公司，并由 IT 管理员统一进行管理。而员工需要的是能够在设备上有一块独立的，安全的空间，保障数据不被攻击者窃取，修改或破坏。

**构建安全环境**

诚然，没有两个公司的情况是完全一样的。它们的 MDM 系统配置也定会不尽相同。然而，所有企业在设计部署 BYOD 环境的时候都可以参照以上提到的共同标准。当安全模块就绪后，IT 部门在管理员工设备上的企业程序或数据时便会变得更加方便和简单。

寻求更加安全的企业移动管理解决方案，敬请参考 *Trend Micro™ Safe Mobile Workforce™* 。*Safe Mobile Workforce* 致力于为 IT 管理者管理企业数据提供更加便捷高效的方式。

## 关于趋势科技（Trend Micro）

趋势科技是全球虚拟化及云计算安全的领导厂商，致力于保障企业及消费者交换数字信息环境的安全。趋势科技始终秉持技术革新的理念，基于业内领先的云计算安全技术(Smart Protection Network)核心技术架构，为全世界各地用户提供领先的整合式信息安全威胁管理技术能防御恶意软件、垃圾邮件、数据外泄以及最新的 Web 信息安全，保障信息与财产的安全。同时，遍布全球各地的 1,500 余名趋势科技安全专家可为各国家和地区的企业级个人用户提供 7×24 的全天候响应及技术支持服务。更多关于趋势科技公司及最新产品信息，请访问：www.trendmicro.com.cn。请访问 Trend Watch：www.trendmicro.com/go/trendwatch 查询最新的信息安全威胁的详细资讯。