

作者：王小龙 来源：科技日报 发布时间：2009-4-20 11:23:16

小字号

中字号

大字号

《科学》：病毒攻击智能手机将日趋频繁

美国研究人员称，随着像黑莓和iPhone这样的手机的流行，以智能手机为目标的病毒攻击将日益增多，如果不加防范，其危害性将比目前传统的计算机病毒更为严重。

美国东北大学复杂网络研究中心（CCNR）主任艾伯特拉斯洛·巴拉巴斯教授与其合作者对各种潜在的蓝牙和彩信病毒进行了追踪。他们预言，当智能手机占到市场10%的份额后，这些病毒将成为真正的威胁。相关研究发表在最新一期的《科学》（*Science*）杂志上。

巴拉巴斯称，一旦智能手机的市场份额达到一定的比例，并成为广泛使用的操作系统，病毒有可能在几分钟内攻破人们的手机并急速蔓延。这种暴发所带来的后果将比目前传统的计算机病毒还要可怕。

负责该项研究的CCNR博士生王普（音译）说，这项研究将对手机病毒的风险和发展趋势进行评估，以促使人们采取适当的措施，避免病毒大规模暴发时所带来的巨额损失。

研究人员以建模的方式对移动病毒的动态传播模式进行了评估，并对使用移动通信模式的用户进行了研究。在模拟研究中，当使用者在移动塔台附近使用电话时，研究人员利用由服务提供商的电话匿名账单记录可追踪到该用户的位置和通话。

研究人员发现，蓝牙和彩信病毒具有不同的空间传播模式：前者一般只能感染邻近的其他设备，传播速度相对较慢；而后者则能在几分钟的时间内将病毒迅速扩散到地址簿内的所有用户。而混合型病毒则能同时使用蓝牙和彩信进行传播，但由于目前智能手机市场份额不大，它们只能通过较为缓慢的蓝牙模式进行传播，因此也较易控制。

[更多阅读（英文）](#)

[《科学》发表论文摘要](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

台湾成功大学研发手机型早期侦测乳腺癌装置

美科学家制造可检测疾病和水质的手机

台湾发明“发电小药丸”1颗就可充电手机

瑞典科学家发现手机会影响实验动物的记忆

武科大中南分校：课堂上手机响铃将受处分

澳大利亚研究发现手机辐射烤干精子

一周新闻排行

WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕

南方周末：“瘦肉精”背后的科研江湖

自然科学基金委公布与德国科学基金会合作项目初审...

NIH新设立高额资助计划

美9所大学收到神秘捐款

中国传媒大学两学生坠楼身亡

英研究发现：手机含镍 可致过敏者皮疹

《科学新闻》：试剂真假困局

瑞典研究显示：少儿打手机成年后患脑癌几率高五倍

盘点十大最奇特杂交动物