

# 开源通讯

Open Source Software Communications

总第5期 2008年12月刊

- 卷首语
- 开源动态
- 成员信息
- 活动预告
- 开源视点

主办：中国开源软件推进联盟（COPU）

网址：<http://www.oss.org.cn>



## 吹响前进的号角，迎接开源的春天

2008 即将谢幕，但其在华夏文明的发展史上留下了重重的一笔，奥运会的成功举办，全国上下众志成城抵御自然灾害，共赴时艰，成为 2008 中国的最强音，也吹响了中华民族全面走向复兴的号角。

开源软件开源的兴起，迄今只有二十多年，已成为席卷全球的一股潮流。开源软件在开放性、低成本、灵活性、安全性和不完全依赖于软件提供商等五个方面优于传统的私有商业软件，开源软件已对传统软件形成了有力的挑战。今天，开源技术已趋成熟，并发展为一种主流的技术平台；开源软件产业和产业链在形成中；开源软件正在不断开拓、扩大其市场占领，并开始进入高端应用市场。市场调研分析机构 Gartner 分析认为，许多开源技术是成熟的、稳定的，用户可以获得良好的技术支持。通过对欧美和亚太企业（用户）的抽样统计，Gartner 认为 85% 的企业已在使用开源软件，剩下的企业表示在下年度也将使用开源软件，到 2012 年，开源软件的技术因素将占全部商业软件的 80%。这时，开源软件将在全球广泛应用。开源软件的兴起，日益改变世界软件产业的发展轨迹，也为中国软件产业的发展带来机遇。

业界有一个命题：什么是评价开源软件成功的标志？答案肯定不唯一，但从两个方面可以回答这个问题：其一是桌面 Linux 操作系统得到大多数用户的认可；其二是开源软件在金融、电信等高端市场的核心业务得到大规模应用。

全球性金融危机的影响正在向实体经济领域渗透，到 2009 年金融危机对全球经济发展的全面影响将正式呈现出来，众多的企业面临破产或成本控制的压力。危机与机遇是一个事物的两个方面，当前的一个共识是金融危机将为开源软件的发展提供一个机遇。因为成本的优势，众多客户在考虑节省成本时，首先不得不将目光聚焦在开源软件。的确，开源软件为企业在节省 IT 方面的支出提供了一个切实可行的解决方案。

在中国开源软件推进联盟的组织下，国内首次开源软件高端用户研讨会于 2008 年 12 月 12 日在北京举行。以中国人民银行、银监会为首的 15 家金融（银行、保险、证券）系统、三大电信运营商、Linux 系统开发发行商、系统集成商、以及一批 IT 跨国公司等共计 60 余人参会。本次会议为开源软件的高端用户和开源厂商搭建了一个沟通与学习的平台，也初步形成了一个交流机制，以分享开源软件的发展状况，以及其独特的开发、发行、应用、服务模式，了解开源软件在欧美发达国家高端市场的应用情况，推动开源软件进入国内高端应用市场。

政府推动的正版化预装和企业正版化，以及因金融危机所带来的成本控制和投资缩减等因素，都是开源软件取得进一步发展的动因。在全球不得不经受“金融寒冬”的时候，开源软件已经为我们打开了春天的大门，而全球的 IT 和经济复兴也将由开源软件开始。

让我们迎接开源的春天！

### 又有 14 家厂商加入 Android 开放手机联盟

近日，美国谷歌开发的手机软件平台“Android”的普及推进团体“开放手机联盟”（OHA）宣布，又有 14 家公司新加入了 OHA。这 14 家公司加入后，参加 OHA 的企业已达 47 家。

新加入 OHA 的有软银移动和英国沃达丰集团（Vodafone Group）两家手机运营商。台湾华硕电脑（ASUSTeK Computer）、美国高明（Garmin International）、中国华为技术（Huawei Technologies）、日瑞合资公司索尼爱立信移动通信（Sony Ericsson Mobile Communications AB）以及东芝 5 家手机厂商。此外，还有美国 AKM 半导体、英国 ARM、美国创锐讯通信（Atheros Communications）以及瑞典爱立信 AB 等 4 家半导体厂商，和一家软件开发企业日本欧姆龙软件（Omron Software）、两家 Android 的商用化企业——中国播思通讯（北京）和瑞典 Teleca AB。

### Oracle 向 Linux 内核 加入数据完整性代码

日前，Oracle 宣布向 Linux kernel 捐赠数据完整性代码。代码是 Oracle 和 Emulex 合作开发的，已被 2.6.27 kernel 所接受。代码向静止和传输中的数据加入元数据，监视这些数据有没有被损坏。通过检查元数据——起验证信息作用——它将能保证 I/O 数据操作的有效性，从而减少应用程序和数据库错误。

### Firefox 市场份额首次超 20%

据 Net Applications 统计，Firefox 在今年 11 月份的使用份额已经高达 20.78%，首度超过两成。事实上自从 7 月份 Firefox 3.0 正式版发布以来，Mozilla 的每日份额就一直在 20% 上下徘徊，10 月份更是连续两个星期超过这一关键点，现在 Firefox 终于将整月平均份额提高到了 20% 以上，相比 10 月提高了 0.81 个百分点。当然，Firefox 在不同地区的

使用率相差很大，比如最普及的欧洲约为 40%，美国 30% 左右。

与此同时，微软 Internet Explorer 下降了多达 1.5 个百分点，从 71.27% 猛跌至 69.77%。在击败网景后的十多年里，这还是 IE 的使用份额第一次跌破七成。

### 世上最快计算机采用 Linux 系统

每 6 个月，Top 500 organization 将会发布特定的 top500 排行榜，从最近发布的超级计算机 Top 500 排行榜中，具有最快速度的是 Linux 计算机。来自 The 451 Group 的分析师 Jay Lyman 指出，Linux 只会增强超级计算机的性能。

如果考虑主系统和混合系统的两种情况，包含 Linux 的计算机占据超级计算机 Top500 里的 93.8%，达到 469 个席位。而在 07 年 11 月，这个数据为 91.8%。实际上从 08 年 11 月份的这份排行榜看来，Linux 是唯一一个占有率保持增长的系统。它占据着超级计算机里 87.8% 的系统份额，而在去年 Linux 占据这超级计算机系统的 84.6%。

而对于 Unix，它从 6% 下降到了 4.6%，混合系统占有率从 7.2% 下降到 6.2%，而包括 BSD, Mac OS X 和 Windows 在内的系统，对比去年都有所下降。在 Top500 的排行中，前 9 名都是 Linux 计算机，采用 Windows HPC Server 2008 的计算机紧随其后排到第十。

### 诺基亚完成对 Symbian 的收购

诺基亚近日宣布已经完成了对 Symbian 公司的收购。诺基亚表示，收购要约的所有条件都已满足，已收购了 99.9% 以上的 Symbian 股票。Symbian 是一家开发 Symbian 手机操作系统并提供该系统授权的公司，Symbian 系统在全球移动设备操作系统市场上占据了垄断地位。今年 6 月 24 日诺基亚宣布成立 Symbian 基金会，会员包括 AT&T、LG 电子、摩托罗拉、NTT DOCOMO、三星、索尼-爱立信、意法-恩智浦无线、德仪和沃达丰。

此次完成收购要约为建立该基金会迈出了最重要的一步，完成收购后，Symbian 公司的职员将在明年 2 月 1 日全部转为诺基亚职员。

## 自由软件基金会起诉 Cisco 违反 GPL

近日，自由软件基金会向法院起诉了 Cisco 违反 GPL 和 LGPL 协议。FSF 诉 Cisco 在其 Cisco 和 LinkSys 产品中侵犯了大量来自 GCC、binutils、GNU C Library 中的版权内容，并且 Cisco 拒绝用户共享和修改软件。

事情的背景是：2003 年，FSF 了解到思科的无线路由器 Linksys WRT54G，在固件中使用了 GNU/Linux 系统，根据软件遵循的 GPL 许可证消费者应该收到所有的源代码，但实际中没有。FSF 督促思科遵守协议，理解许可证所赋予的义务。但几年下来，思科并没有采取必要步骤去承担应尽义务，它拒绝给予消费者完整的源代码以及其它在 FSF 看来是合理的要求。因此 FSF 决定，以违反 FSF 所持有的许多程序的版权为由起诉思科，这些程序包括 GCC、Binutils、和 GNU C Library。

## 所有 Linux 重大发行版 遵从 IPv6 标准

据国外媒体报道，Linux 基金会日前宣称，Linux 所有的重大发行版都满足美国国防信息系统的 IPv6 (Internet Protocol Version 6) 特别互操作性认证要求。该声明称，Linux 从 2005 年起就开始提供健全的 IPv6 支持，但是当时该开源平台需要更近一步努力来满足美国国防部的标准的要求。

该声明还称，Linux 基金会的 IPv6 Workgroup 开始分析国防部的要求以及关键领域的支持。他们开始共同协作并成功的研究出并分享这个符合国防部标准的技术。

## Mozilla 软件扩展下载 超过 10 亿次

据国外媒体报道，Firefox 以及 Mozilla 的其他产品的扩展下载量已经超过 10 亿次。

这也许是世界上用户主动下载扩展数量最多的软件，Mozilla 仅用了 3 年半时间就达到了这一数字，其中绝大多数来自 FireFox，高扩展性已经使它成为了一个软件平台，甚至一些可以提供独立功能的软件例如 StumbleUpon 也拥有了 FireFox 版。

## Windows 成本高 澳大利亚政府有意推广开源系统

由于基于 Windows 的笔记本成本过高，澳大利亚政府之前的“每个学生一部电脑”的计划可能有所改变。他们可能要转向基于开源系统的笔记本，但是目前尚未确定采用何种系统和何种软件套装，这还得按教育部的需求来办。

据开源厂商 Cybersource 之前称，购买微软的许可文件是提高政府电脑采购成本的一大因素。他们愿意提供 400 万台基于 Ubuntu 或者 Mandriva 系统的笔记本，而政府只需支付 20 亿美元即可。微软称，他们可以通过去除教育软件来降低笔记本的成本。

## 未来 IT 行业将有 40% 职位 与开源有关

据国外媒体报道，根据最近发布的“2020 年开源软件路线图”称，到 2020 年，云计算将成为主流，而由于开源技术是云计算的核心技术，未来 40% 的 IT 职位将于开源有关。

在法国巴黎召开的“开放世界论坛(Open World Forum)”大会推出了“2020 年开源软件路线图”，该报告预测了 2020 年 IT 行业情形。该报告称，如果现在人们按照它所提出的建议来做，开源盛世将会到来。在这个长达 78 页的报告中，开源专家提出了一些非常明智的建议，其中包括推荐的政府政策，以及一些教育和企业管理方面的建议。

## IBM Lotus 携 Ubuntu 以 虚拟桌面对抗微软

IBM 与 Canonical 近日宣布，将共同搭售 IBM 的 Lotus 桌面应用软件与 Canonical 的 Ubuntu Linux 操作系统，让企业能拥有更低成本的软件费用。两家公司宣称，Lotus 与 Ubuntu 的组合，将能比在传统 Windows PC 上使用 Office，节省更多的软件支出。

除了 Ubuntu 和 Lotus 应用软件之外，共同的搭售产品还包括 Virtual Bridges 的桌面虚拟化软件 VERDE (Virtual Enterprise Remote Desktop Environment，虚拟企业远程桌面环境)。根据 IBM 表示，针对大型企业的整套 Linux 虚拟桌面方案，每位员工的成

本只需要 59 美元。这其中包含 VERDE 桌面虚拟软件的组态费用 49 美元，以及 Ubuntu Linux 操作系统支持服务 10 美元，至于以 OpenOffice 为基础的 Lotus Symphony 办公室软件，则不需要任何费用。

### MIT 启动开源移动 Web 项目

几个月前，麻省理工学院建立了移动 Web 项目，试图向学校的教师学生和游客提供移动设备上的最新信息。

MIT 的 IT 部门负责设计开发和维护这一开放源代码的软件，它可以利用一个移动网站向各种移动设备提供信息，例如事件日历、学生目录、校园地图、学生活动通知、紧急情况通知等。MIT 的移动网络将会自动检测用户的设备并提供优化过的内容，用户所需要的只是准备一个移动设备，Web 浏览器和 Wi-Fi。

这些项目并不是利用十分时髦的技术构建，而是 WURFL、Python 的 XHTML 和 CSS，数据库是 MySQL，还用上了 PHP、Soap 和 RSS。

### 开源软件高端用户应用会议召开

2008 年 12 月 12 日，中国开源软件推进联盟 (COPU) 召开“开源软件高端用户应用报告会”(上午是报告会，下午是圆桌会议一座谈会)。

参加会议的有：中国人民银行金融电子化公司、中国银监会、中国开发银行、中国工商银行、中国银行、中国建设银行、中国农业银行、交通银行、中国进出口银行、中国光大银行、中信银行、华夏银行、长安保险公司、中国移动、中国联通、铁道部、中国计算机用户协会等用户部门；CSIP、中科红旗、中标软件、北京拓林思、红旗 2000、北京大学微电子与软件学院、Red Hat、Novell、Sun、Oracle 等开源软件开发、发行厂商和培训单位；太极公司、神州泰岳、中科软、中兴通讯、华为、科兰、神州数码、安富利(中国)、伊迪艾电脑科技(上海)、上海慧广科技、北京富通东方科技以及 IBM、Intel 等系统集成商。

中国开源软件推进联盟陆首群主席在作会议主题报告时指出：为了促进开源软件的高端应用，我们邀请各位嘉宾光临。“联盟”是第三方，将为你们“见面”创造条件，为

你们进行沟通、交流、共享、合作来“铺路”、“架桥”，通过这次会议，促使广大用户能了解开源软件的特点和发展状况，以及其独特的开发、发行、应用、服务模式，了解开源软件在欧美发达国家高端市场的应用，了解开源软件开始进入国内高端市场的情况；也促使各家开源软件的开发、发行商能进一步了解用户需求，加深用户体验，推出满足中国高端应用市场需求的开源软件版本和服务；在我们这次邀请的嘉宾中，还有各家系统集成商，你们对于促进开源软件的高端应用，可说是作用巨大。中标软件、中科红旗、Red Hat、Sun 作了大会发言，介绍他们开发、发行的 Linux 和 Solaris 操作系统以及其他开源软件版本的特点，介绍了他们的开源软件在高端市场应用的情况；随后长安保险也做了大会发言，谈到 Oracle 的服务器 UBL (Linux 操作系统) 在长安各网点的运行情况；下午的圆桌会议讨论比较踊跃；广大用户、开发发行厂商、系统集成厂商以及跨国公司(如各金融、电信用户，IBM、Novell、Sun 等公司)进行了自由热烈的发言。

### 全球十大手机厂商市场份额统计

据 Gartner 统计，全球十大手机厂商的市场份额数据如下：

手机厂商	市场份额
Nokia	40.1%
三星	13.4%
Motorola	11.9%
索尼—爱立信	9%
LG	7.1%
RIM (黑莓)	1.2%
中兴 (ZTE)	1.2%
夏普 (Sharp)	1%
京瓷	0.7%
苹果 (iPhone)	0.6%

## CSIP 与 Sun 携手共建 MIIT\_CSIP - Sun 开放技术 创新实验室

2008 年 11 月 19 日, CSIP 副主任邱善勤博士和 Sun 公司中国区总经理薛耀焜先生代表双方签署了 MIIT\_CSIP - Sun 开放技术创新实验室谅解备忘录。工业和信息化部软件服务业司软件处处长孙文龙、CSIP 主任陈伟及 Sun 公司董事会主席 Scott McNealy 先生等双方高层出席并见证了签字仪式。

双方将在工业和信息化部的指导下, 在绿色 IT、中国开源社区运作体系、开源人才培养、开源应用及软件互操作等五个领域开展合作, 共建开源生态环境, 为行业发展提供支撑。

开源技术创新实验室的成立, 标志着国家软件与集成电路公共服务平台在开源公共服务平台建设上具有了一个良好开端。这一公共服务平台的建设, 将有助于引导企业在生产设计流程中充分利用好国家平台的公共服务资源, 缩短产品上市时间, 减少企业面临的设计困难, 营造更富活力的开源软件环境, 培育和打造开源产业链, 推广开源理念, 并帮助中国工业和信息产业提高技术创新能力。(CSIP 张百茵)

## OpenOffice.org 世界开源大会 成功在华召开

11 月 5 号, 由红旗 2000 和北京大学承办的第 6 届 OpenOffice.org 世界开源大会在北京钓鱼台国宾馆隆重开幕。为期三天的大会以“绿色·生态·友好——开源软件的普世责任”为主题, 吸引了来自共有来自 30 个国家和地区的 600 余名国际开源专家参会, 成为历届 OpenOffice.org 会议中规模最大的一届。大会的成功举办, 吸引了越来越多的用户了解开源使用开源, 吸引了更多的中国企业和爱好者加入开源社区, 以此促进中国软件产业的整体发展, 更快适应并立足于全球新一轮的软件产业转型。(红旗 2000 胡瑶璞)

## 新学堂科技推出基于开源软件的 杀手级应用

开源软件的商业模式一直是业界高度关注的问题, 业内人士大多认为, 其兼容性以及缺少杀手级应用等问题是开源软件在探寻商业模式之路上的软肋。

近日, 在 CSIP 陈伟博士等的陪同下, 中国开源软件推进联盟主席陆首群走访了北京新学堂网络科技有限公司, 公司首席执行官张昀为其讲解了新学堂的商业模式。

新学堂目前开发的是一款基于开源软件和 SAAS 模式的高效网络学习平台技术, 并在短时间内已实现大幅盈利。它将开源软件和 SAAS 模式结合, 极大地加快了软件开发速度, 大幅降低了软件部署成本, 并且具备较好的跨平台特性, 成功解决了开源软件的兼容问题。可以说, 新学堂已经构成开源软件中的杀手级应用。

陆主席对新学堂取得的商业模式突破表示高度赞赏, 他认为这为开源软件商业模式提供了一条可借鉴的道路。(新学堂科技 隋新)

## 从索取到贡献

### 中科红旗为社区贡献源代码

据悉, 近日红旗桌面研发部门在 KDE 项目上取得了重大的突破。红旗研发部张强为 KDE 提交了关于 Kwin 和 Plasma 的相关 Patch, 并得到了 KDE 社区核心成员 Seigo 发出的 SVN commit 帐号的邀请。同时, 研发部李耀鹏也为 KDE 社区提交了关于密码和时区设置相关的 Patch, 并修复了 KDE 中较为严重的 Bug。(中科红旗 李虹)

## Apache Meet Up/BarCamp 大会成功在北京召开

12 月 5-6 日, Apache 基金会与中国开源软件推进联盟共同主办的 Apache Meet Up(5 日) 和 Apache BarCamp Beijing (6 日) 在北京融科资讯中心 8 楼举行。Apache 基金会主席 Justin Erenkrantz 介绍了 Apache 基金会的基本情况、中国开源软件推进联盟主席陆首

群教授介绍了中国的开源现状，英特尔开源技术中心北京研发总监杨继国博士致欢迎词。Apache 基金会财长 Jeff Aaron Farr、英特尔中国 Linux 与开源战略经理陈绪博士，以及中科红旗产品市场部总监姜红等悉数出席。

此次大会由“英特尔开源技术中心”承办，北京中科红旗软件有限公司协办，两天的会议估计有 300 人到场，气氛十分热烈。此外，来自英特尔中国的 Harmony（Apache 站点的一个开源项目，开源 JAVA SDK）团队经理李晓峰在大会上发表了重要演讲，讲述了英特尔公司在 Harmony 上的巨大贡献和进展。（Intel 中国 陈绪）

### 中标软件获两亿元注资

11 月 19 日，中标软件董事会正式通过股东方 CEC、CETC 各向中标软件注资一亿元的决议，中标软件将成为我国唯一一家亿元级开源软件操作系统企业，进一步巩固了公司在基础软件领域的位势！

还是 11 月，中标软件相继签约广州市政府信息中心、广州市中医院，广东省英德中医院、中国电信揭阳分公司、西藏公安厅等多个省市级单位，为这些单位提供整体解决方案。

注资后中标软件将继续以“一架式”软件为发展方向，做大做强我国的操作系统产业，通过吸收更多优秀的软件人才、软件技术和软件产品，更加广泛地参与到各行业的信息化建设中去。（中标软件 刘静）

### Novell 助力 PlateSpin 进行重大革新

12 月 4 日，Novell 宣布对 PlateSpin 工作负载管理解决方案进行重大革新。利用 Novell 在协同操作方面的优势，新版 PlateSpin 系列产品可使处于混合 IT 环境中的客户能够在物理和虚拟基础设施之间剖析、迁移、保护并管理服务器工作负载。凭借这些新的增强功能，PlateSpin 工作负载管理产品是目前市场上唯一的支持 32 位和 64 位 Windows 与 Linux 服务器、以及所有领先的系统管理程序的解决方案。（Novell 高华）

### 北京 Gnome 用户组在京成立

北京 Gnome 用户组，（简称 BeijingGUG，或 BGUG）是一个位于北京的致力于对 Gnome 平台进行推广、开发及本地化工作的开源社区组织。北京 Gnome 用户组于 2008 年 11 月 26 日举行第一次会议，筹备北京 Gnome 用户组活动相关事宜。现暂定于每月的第三个星期三晚 7 点举行例行聚会，具体地点将在网站上通知（<http://www.gnome-cn.org/>）。

BeijingGUG 的主要交流方式是社区论坛。

### 红旗 Linux 帮助网吧降低运营成本

自 2002 年以来国家相关部门一直在推行软件正版化进程。近日，江西省南昌市数百家网吧实现了软件正版化。据悉，在此次南昌文化局推动的软件正版化工作，主要针对服务器操作系统软件，相关部门参考了工业信息产业部的推荐品牌，分别推荐了红旗 Linux 服务器操作系统和微软的服务器操作系统，南昌市共有近 600 家营业网吧出于性价比的考虑选用了红旗 Linux。（中科红旗 李虹）

### 红旗举办 Midinux 峰会携上下游厂商共促移动互联网

11 月 21 日，中科红旗软件技术有限公司在北京嘉里中心酒店举办 Midinux 技术峰会。峰会上，红旗软件发布 E-Midinux、Midinux SDK 两款新产品，为移动互联网设备（MID）用户带来更强劲的移动互联网体验，同时也进一步丰富了 MID 产业链，加速移动互联网时代的到来。（中科红旗 李虹）

### Novell 公布 2008 财年财务业绩

Novell 2008 年全财年产品收入增长了 8%，但由于服务收入下降 20%，部分增长被抵消，因此总收入较 2007 年全财年下降 3%。Novell 宣布其开放平台解决方案产品收入为 1.29 亿美元，其中 1.2 亿美元来自 Linux 平台产品，较上年增长 38%。（Novell 高华）

### 红旗 2000 再获政府青睐

日前,红旗 2000 公司应邀赴香港参加了“第十二届北京·香港经济合作研讨洽谈会”。在本届洽谈会的亮点“京港科技与金融服务对接项目推介会”上,红旗 2000 公司与香港投资企业中国数码信息有限公司现场签署投资意向协议,宣布双方将共同投资组建一家新公司,致力于信息技术行业发展,共创我国 IT 行业发展的繁荣新局面。(红旗 2000 胡瑶瑛)

### Intel 亮相 Linuxworld China 移动便携设备成为热点

11 月 25-26 日,英特尔公司的移动 Linux 战略在“Linuxworld 2008 中国”大会上大放异彩。英特尔开源技术中心的展台迎来了诸多爱好者和业界人士。英特尔亚太研发有限公司总经理兼首席研发官、中国产品开发总经理梁兆柱博士做了“未来的移动计算之路”的精彩演讲,全面展示了公司的 Moblin 战略。此外,来自英特尔开放源码技术中心(OTC)的两位技术专家:北京研发总监杨继国博士的“移动 Linux 核心技术”演讲和技术市场专家张晓波的“创造移动互联网未来”演讲,进一步阐释了其中的技术要点和细节。此外,杨继国博士获得大会颁发的“中国 Mobile Linux 特殊贡献奖”,代表了中国业界对英特尔移动战略的认可。(Intel 中国 陈绪)

### 各地开源社区进行时——深圳

深圳 Linux Unix 用户组(SZLUG)于 11 月 30 日下午聚会,庆祝 Fedora 10 "Cambridge" 发布。SZLUG 成立于 2006 年初,通过定期的聚会活动,交流使用和开发自由软件的心得,鼓励和吸引各行各业人员的参与,向社会传达自由软件的力量,让更多的人接受自由软件的理念。同时经常与国内和国际其他开源成员组织进行聚会交流,紧跟 Linux Unix 最前沿的发展步伐。SZLUG 目前拥有 500 位社团成员。(SZLUG 程任全)

### 中标软件涉足金监工程

安全性要求极高的金监工程是公安部门的火眼金睛,目前正在建设广东省公安视频监控系統,对预防和打击犯罪活动,加强社会治安管理,处置突发事件,维护社会稳定,具有重要意义。

近期中标软件的中标普华系列产品凭借其优秀的性能脱颖而出,被选为广东省公安视频监控系統项目的唯一操作系统,充分的体现出国产操作系统在关键领域的成功应用。目前广东社会治安视频监控项目已经在茂名、梅州实施完成,所使用的服务器操作系统全部为中标普华 Linux 服务器操作系统系列产品。(中标软件 刘静)

### 金蝶开源中间件 Apusic 成功 替换 .NET 产品

金蝶中间件有限公司近日传来喜讯,成功中标湖南省电子政务外网数据交换平台及信用信息系统二期。据悉,本项目将采用基于 J2EE 的金蝶 Apusic ESB 替换之前基于 .NET 的产品。这是金蝶中间件继国家质检大通关、宁夏三农数据交换平台、南京江宁权力阳光等项目之后再次中标数据交换平台及应用整合的项目。(金蝶中间件 李军)

### EMC 发布云存储 基础架构 Atmos

2008 年 11 月 12 日, EMC 公司宣布首度推出云存储基础架构 (cloud infrastructure) EMC Atmos, 又称 Maui。EMC Atmos 是第一套容量高达数千兆字节 (petabyte, 简称 PB) 的信息管理解决方案。Atmos 能通过全球云存储 (cloud storage) 环境,协助客户将大量非结构化数据进行自动管理。凭借其全球集中化管理与自动化信息配置功能,可以使 Web 2.0 用户、互联网服务提供商、媒体与娱乐公司等安全地构建和实现云端信息管理服务。(EMC 吴瑕)

## 金蝶中间件为“全国政协” 保驾护航

近日，金蝶中间件有限公司再传捷报，其开源中间件产品 Apusic 成功中标全国政协办公业务资源信息系统工程。据介绍，金蝶中间件的旗舰产品 Apusic 应用服务器和消息中间件将作为基础支撑平台，用于构建综合管理与信息传输服务的基础系统。这是继成功签约国家发改委、国家质检总局、国家信访局、国家监察部等国字头客户之后，金蝶中间件再次中标重量级电子政务。（金蝶中间件 李军）

## 开源 ERP 累计下载超 150 万

截至 12 月 5 日，国内知名的恩信科技开源 ERP 下载量已经超过 150 万，其中已经产生付费用户（商业用户）300 多家。其 7.10 新版开源 ERP 将于近期发布。据恩信科技总裁刘有涛透露，恩信不久将推出基于云计算技术的在线开源 ERP 系统，届时用户只需打开浏览器登录网站，即可免费试用其 ERP 产品及服务。

近期，恩信科技还在“2008 年度十大自主品牌厂商”，“中国信息化最具影响力 35 人”等奖项的评选中屡获殊荣。

（恩信科技 葛志强）

## SUSE Linux Enterprise 领跑 ISV 支持认证

11 月 26 日，Novell 在京宣布在 SUSE Linux Enterprise 最新版本之上已有超过 2500 个软件应用程序通过认证，并且平均每个月增加 140 个新的应用程序。与其他最新版本的商用 Linux 发行版相比，SUSE Linux Enterprise 9 和 10 具有最多的已认证软件应用程序。根据 IDC 研究公司的研究报告，SUSE Linux Enterprise 是发展最快的 Linux 发行版，同时它也是许多最主要的企业软件厂商的首选 Linux 平台，其中包括 Microsoft 和 SAP 公司。（Novell 高华）

## Apusic 中标国家金质工程

10 月 20 日，金蝶中间件成功中标国家金质工程。这是继国家金宏工程、地理空间信息库之后，以金蝶中间件 Apusic 为代表的开源中间件正式进入“四库十二金”的第三个金字工程。此次中标对于正蓄势待发的国产基础软件业来说是一个振奋人心的好消息，对基础软件业的发展意义深远。（金蝶中间件 李军）

## Splashtop 荣获《科技新时代》 等三项创新大奖

美国加州圣何塞 2008 年 11 月 12 日讯，DeviceVM 宣布其获奖产品-即时启动平台 Splashtop 获得了全球最大的科学技术杂志《科技新时代》颁发的“最佳创新奖”。同时，消费电子协会（CEA）授予 Splashtop 使能技术产品类的 2009 年创新设计和工程奖。2008 年 11 月 25 日——DeviceVM 公司的 Splashtop 产品在北京又获得了 LinuxWorld China2008 颁发的“开源创新产品奖”。（供稿：DeviceVM 徐华江）

## 中兴通信手机出货量激增

中兴通信手机（以廉价手机为主）过去多为订牌生产，如订别人的牌子：沃达丰、Telus 等。2004 年出货量为 1100 万部，2007 年为 3106 万部，2008 年计划 5000 万部。预期 2013 年市场份额将进入全球前三名。

## 威盛波兰发布新款 C7-M 核心上网本

威盛与波兰厂商 Aristo 合作，推出的新款迷你上网本“Aristo Pico 840 Mini-note”，现已在波兰上市。其 XP 版零售价约合人民币 2820 元，Ubuntu 版为 2420 元。VIA 和 Aristo 此前还联合推出过 Aristo Pico 640/740 两款类似产品。据悉，新品还在使用 C7 系列处理器，并未采用 VIA 的 Nano 平台。

## 领跑的开源软件 Apache

(中国开源软件推进联盟陆首群主席

在 12 月 5 日 “Apache Meet Up Beijing 2008” 会上的致辞)

Apache 社区今天到北京来召集国际的和本地的核心开发者、志愿开发者和使用者参加的讨论会，Justin Erenkrantz 主席与会，足见 Apache 对这次会议的重视。这次会议的目的是要促进开源软件 Apache 的发展，特别是促进 Apache 在中国的开发和应用。对此，我是全力支持。

我认为，Apache 有五个特点：

1. Apache 社区是开源世界的优秀社区，它开发开源中间件软件，通常配置 Web 服务器和应用服务器。Apache 引领开源潮流，也是互联网的支柱。我曾对各种开源软件的不同技术发展阶段进行分类（分为：最成熟、成熟、成长中、崭露头角、萌芽期等各个阶段），Apache 是“最成熟”的开源软件（之一）。

2. Apache 社区向社会募集资金建立 Apache 基金会，虽然 Google、微软、雅虎、惠普等都是 Apache 的赞助者，但与别的基金会不同，这些企业“只出钱不干预”。作为决策机构的 Apache 社区理事会，是由社区 300 位核心开发者自由选举出来的（也可选举赞助商的人员），每个理事的人格是独立的，不受某一家或若干家企业直接或通过基金会间接的控制和干预，这是 Apache 基金会不同于其他社区基金会的地方。

3. Apache 是非赢利的开源组织，Apache 的开源许可协议类似于 BSD，也与 MIT 类似，比自由软件的 GPL 许可协议要宽泛得多。

4. Linux、Apache 等开源软件在互联网上具有很大优势。2005-2006 年，Apache 的 Web 服务器在互联网上的占有率达 70% 以上，近年来虽有所下降，但还是维持在 50% 左右；微软的 IIS 服务器占有率目前已上升到 35%，直逼 Apache。对这个现象，我曾请教过 Apache 理事 J. Aaron Farr 先生，他说微软兼并的一些互联网网站，其中有些已经死了，但还统计在内；后来微软的专家告诉我，这种现象很普遍，Apache 也有。Apache 与 IIS 的差距最小到 15%，现在又稍稍拉开，至于未来走势如何，Apache 将采取什么对策，是否能继续保持优势，这次我想听听 Apache 高层的意见。

5. 关于 Apache 在中国的应用，我手头有一个统计：在 2005 年，Apache 应用占国内 Web 服务器市场的 17.65%，在全球 175 个国家和地区中，位居倒数第二；2007 年 9 月统计，中国市场 Apache 应用占有率提升到 24.22%，中国在全球的位置有很大提高。

下面我想谈一点希望：

当前中国有多少 Apache 的爱好者、志愿开发者和使用者，我们尚无确切的统计数字，在 Apache 展示的未来 70 个开发项目中，有多少中国人参与，我也不甚清楚。我希望通过这次 Apache 来华举办的讨论会，中国开源软件推进联盟愿与 Apache 社区合作，把人才凝聚起来，把培训工作抓起来，把中国的 Apache 社区建立起来，扩大 Apache 在中国的应用，促进中国人对 Apache 多做贡献。

# 开源软件挺进高端市场

(中国开源软件推进联盟陆首群主席

12月12日在金融、电信、能源、邮政、铁路等用户会议上的报告)

开源的兴起,迄今只有二十多年,目前已成为席卷全球的一股潮流。开源软件优于传统的私有商业软件的地方是开放性、低成本、灵活性、安全性和不完全依赖于软件提供商五大要素,开源软件向传统软件提出了有力的挑战。今天,开源技术已趋成熟,并发展为一种主流的技术平台;开源软件产业和产业链在形成中;开源软件正在不断开拓、扩大其市场占领,并开始进入高端应用市场。据市场调研分析机构 Gartner 对欧美和亚太企业(用户)的抽样统计,85%的企业已在使用开源软件,剩下的企业表示在下年度也将使用开源软件。

## 一、Linux 的安全性问题

Linux 在安全性方面优于 Windows。Linux 是一种类 Unix 的多用户环境的操作系统,具有经典的自主访问控制(DAC, Discretionary Access Control)机制,严格区分系统空间 and 用户空间,对用户可访问的资源进行分割,对系统访问权限严格限制。例如,作为一个普通用户通常只能读写自己的文件(置于用户空间的文件),而对一般的系统文件(置于内核或系统空间的文件)只能读取而不能改动,对一些敏感的系统文件甚至连读取都是被禁止的,从而保证了系统的安全。Windows 并不严格区分系统空间 and 用户空间,并不对用户可访问的资源进行分配,而将代表各种功能的许多驱动和应用都集中到内核中来,这样不但导致内核臃肿,而且因在内核中集成了大量应用,带来了较大的运行风险,削弱了系统的安全性。Linux 平台与可信计算的结合,在保证设备与网络安全性方面是互补的。Linux 操作系统在进行安全评估测试时可达 EAL (Evaluation Assurance Level) 最高级(5 级)。从高端用户核心业务的安全性考虑,对采用的某些软件可能在其程序中植入“未激活木马”的行为,要提高警惕。

## 二、提高 Linux 的可利用率 (Availability)

本来 Linux (kernel 2.6) 的可利用率为 99.99% (4 个“9”),但在电信网络上应用要配置高可利用率(HA, High Availability)的产品,即要求可利用率达到 99.999%-99.9999% (5-6 个“9”,即一年宕机不超过 5.26 分或 31.54 秒),由“开源软件开发实验室(OSDL)”开发的“电信级 Linux (CGL)”可以使可利用率达到 99.999% (5 个“9”)。2004 年,Montavista/中兴通讯为联通在天津的短信网关配置了“电信级 Linux (CGL-3.0)”,至今运行正常。

Linux 的应用和普及,已进入到在高端服务器“关键任务(Mission Critical)系统”应用的新阶段。所谓关键任务系统即高端的核心应用,如银行的支付系统、电信的计费系统、商业的交易系统、企业的 ERP 系统等,在这里,采用高可利用率技术是必不可少的。

据 Saugatuck Tech. 报告:到 2009 年 25%企业的“关键任务”将在 Linux 平台上运行,到 2011 年该比率将提升到 48%。

## 三、Unix 向 Linux 迁移

下列举的是 IBM 服务器的例子:

## 开源视点

系统	X	P	I	Z (主机)
CPU	X86	Power V、VI	Power V、VI	IFL
操作系统	Linux Solaris Windows	AIX (Unix) Linux	AIX (Unix) ↓ Linux	AIX (Unix) ↓ Linux

近年来,随着 Unix 在高端系统市场份额和使用状况的下滑,Unix 向 Linux 迁移成为一种趋势。由于 Linux 是一种类 Unix,在技术上、使用上、成本上,Unix 向 Linux 迁移比向 Windows 迁移更具优势。目前,在美、日金融行业的一些“关键任务系统”中,主机系统上的 Unix(AIX)正在向 Linux 迁移。

## 四、云计算

2008 年 11 月 13 日美国《商业周刊》载文谈到:“当今全球软件业的形势变了,云计算、虚拟化技术和开源软件这三者登上了历史舞台,发挥着主导作用。”

云计算、网格计算、高性能计算、虚拟化计算与可信计算等这些高端应用,大多采用 Linux 作为其支持平台。

## 五、国内的邮政、石化、金融以及“金监工程”用户

邮政(含邮储银行)是中科红旗的老用户,从 2003 年至今,使用中科红旗 1.8 万套服务器 Linux 系统;中石化全国 3 万多个加油站是北京拓林思的老用户,从 2005 年至今,使用北京拓林思的服务器 Linux 系统; 2006 年以来,北京拓林思向工商银行提供服务器 Linux(大多安装在前置系统)一万多套;2007 年以来,中标软件向建设银行提供服务器 Linux(综合前端)1000 多套,向上海证券交易所提供服务器 Linux 100 多套;中标软件还承接国家“金监工程”一期(第一阶段)“安全生产系统”100 多套 Linux 服务器,现已交付使用。

## 六、OEM 预装

Dell、HP、华硕、联想、方正、同方、TCL、七喜、爱国者、神州、新蓝、万利达、长城等 PC 制造商与中科红旗、中标软件等 Linux 发行商每年签订 OEM 预装(在 PC 上预装 Linux)协议约 700-800 多万套。有关预装价格估算:在国外,预装 Windows Vista 约 100 美元(约折 600 元人民币),预装 Windows XP 约 40-50 美元(约折 250-300 元人民币),预装 Linux 约 5 美元(约折 30 元人民币);在国内,预装 Linux 约 5-10 元人民币。

开源软件的价格远低于传统版权软件,其开放、低价、灵活性的浪潮猛烈地冲击着传统私有商业软件,在当今全球遭遇“金融危机”之际,更是如此。今年,微软遭重创,Windows 销售低于预期(3 季度营收仅增长 2%,业绩不佳),全年股价下跌 41%,有人分析其原因是受到 Linux 低价电脑的冲击。

## 七、市场开拓

中国 Linux 服务器市场占有率由 2006 年的 9.5%发展到 2007 年的 11.3%,Linux 销售市场已从早期的政府、教育领域,开拓并扩充到企业、金融、税务、邮政、电信、铁路、电力、石油、医疗、安监、公安、航空、商业等大市场;在美欧,一些金融公司(如著名的 Fidelity 投资信托公司)把采用开源软件提高到战略层面,或把采用 Linux 作为统一核心操作系统(如纽约证券交易所);在中国,Linux 和开源软件也已开始进入高端应用的市场。国内发行商的开源软件如要进入高端市场,必须保证质量稳定、适用性好、服务到位,杜绝早期应用中存在的“卸装”问题,为此产、用双方最好从试点工作开始。

## 八、应用解决方案

## 开源视点

我们向用户提供应用解决方案，当然要推荐开源架构，但考虑用户需求，也支持采用混源架构（由开源与闭源架构不同层次的软件模块混合组成）：

编程语言	PHP、Perl、Python、Ruby	
数据库	MySQL、PostgreSQL、DB2-C、Derby、Berkeley DB	ORCL、DB2、SQL-Server
中间件	Apache、JBoss、JonAS、WAS-CE	Websphere、BEAS、IIS
操作系统	Linux、Solaris、FreeBSD、Open BSD	Windows、Unix
架构（堆栈）	开源架构 (Open Source Stack)	闭源架构 (Closed Source Stack)

## 九、Linux/OSS 开发、发行商

**中科红旗：**2007 年在国内 Linux 的市场占有率为 27.2%，居首位；2005 年被 IBM 选择为进行质量认证(配其服务器系列)的全球第三家 Linux 主流企业(前两家为 Red Hat 和 Novell)；与 Intel 合作，推出移动互联网设备 (MID，一种便携式 PC，配置 Linux 和 Midinux SDK 开发工具包)；开发并推出针对个人用户的最新桌面产品：红旗桌面 6.0。中科红旗的 OEM 厂商：明基、日立、联想、爱国者，以及 ODM 厂商：法国电信/仁宝，其中明基 (BenQ)、日立、仁宝分别在意大利、日本、法国热销 MID，证明了“中科红旗”的 MID /Linux 的质量也为国外用户所满意和欢迎。

**中标软件：**2005 年被国际组织推荐为新兴开源企业；与 Intel 合作推出上网本 (Netbook，也是一种便携式 PC；配置 Linux 和 Moblin SDK 开发工具包)；推出基于 Open Office.org 的“中标普华 Office”，具有产品化、本地化、特色化等特点，其中开发的“藏文版 Office”已发行 1.8 万套，很受藏胞欢迎。

**北京拓林思：**早在 2003 年就将自己发行的 Linux 服务器，开始应用于金融、能源等高端用户市场；与 MySQL.org 合作，参加社区的培训、研发工作，并作为 MySQL (AB) 的代理商，负责中国市场的销售，业绩甚佳。

**红旗 2000：**参与 Open Office.org (社区) 开发工作，现有 16 人已进入社区的核心业务层；基于 Open Office.org 的 Red Office 版本，2007 年的发行量达 40 多万套。

Red Hat、Novell 是全球 Linux 的主流企业；Ubuntu/Canonical 是后起的 Linux 社区/企业 (尚未准备好进入中国市场)；Sun 公司将其 Solaris (Unix) 开放，成为一种开源操作系统。

## 十、开源软件应用现状

### 最成熟：

服务器操作系统 (Linux, Solaris)，办公套件 (Open Office.org)，Web 服务器 (Apache)，浏览器 (Fire Fox)，开发工具 (Eclipse, Net Beans)。

### 成熟：

移动互联网设备 MID (配 Linux 操作系统)，上网本 Netbook (配 Linux 操作系统)，虚拟化软件 (Xen、KVM)，应用服务器 (JBoss, JonAs, WAS-CE)，数据库 (MySQL)。

### 成长中：

数据库 (Postgre SQL, Ingres, Derby, DB2-C)，协作 (Zope)，内容管理 (Open CMS)，目录服务 (Open LDAP)，桌面操作系统 (Ubuntu 8.10, Open SuSE 11.1, Fedora 10, 红旗 Linux 桌面 6.0)。

**主办单位：**

中国开源软件推进联盟 ( COPU )

**总编辑：**

陈伟

**编辑：**

陈杰 宋可为 宋琳琳

**通讯员：**

陈绪 张百茵 隋新 李虹 李军 高华 刘静 胡瑶瑛 吴瑕 程任全 徐华江 黄芳

本刊地址：北京市海淀区知春路 23 号量子银座大厦 15 层

电话：010-88511155-6006

邮编：100083

传真：010-82358550

网址：<http://www.oss.org.cn>

编辑信箱：[fosschen@gmail.com](mailto:fosschen@gmail.com)

投稿信箱：[fosschen@gmail.com](mailto:fosschen@gmail.com)

[skwoss@gmail.com](mailto:skwoss@gmail.com)

**内部刊物 免费赠阅**