



## Press Release

5 March 2011

CeBIT 2011 展后报告

### CeBIT 2011 上关于商用和民用的最新主题

**汉诺威，德国。Hannover, Germany.** CeBIT 展示了今年数字领域所有的革新成果。此次展会的主题是“‘云’工作和‘云’生活”，主要展示的产品包括平板电脑、智能手机，和新一代德国身份证的运用及解决方案。此外其他热门主题还包括 3D 技术，IT 安全，基于云计算的打印技术，保健医疗、交通设施、和再生能源的智能管理网络。

### 展会迎来40家全新的平板电脑供应商

回顾 1983 年，IBM 在汉诺威工业博览会上向展示了有史以来的第一台个人计算机，售价约 3000 美元左右。四分之一世纪之后，CeBIT 2011 上的展品中出现了仅为显示屏大小的平板电脑和上网触摸本，由谷歌的安卓操作系统或微软的视窗 7 操作系统支持。“平板电脑已成为继台式电脑，笔记本电脑，上网本之后的又一新类型的个人电脑”，德国 BITKOM 协会主席 August-Wilhelm Scheer 博士如是说。CeBIT 2011 上有超过 40 家展示指尖触摸屏技术的参展商。参观者也对这些基于安卓 3.0 操作系统（蜂巢）的展示样机颇感兴趣。由于 3D 运用的日益普及，这也要求这些最新的平板电脑的硬件能够支持 3D 技术，CeBIT 上展示出的平板电脑有些已运用到了酷睿双核的处理器以及起码 1G 的运行内存。

### 进化为迷你电脑的智能手机

2011 年生产的智能手机都已拥有类似的强大的内部支持系统。这些新型的高科技手机已可以被称作为是具有移动通讯功能的迷你电脑。他们可以运行 N 多种贴合人们日常生活习惯的操作软件，并越来越多的融入到人们的商务活动和休闲生活中。CeBIT 2011 开展期间，BITKOM 公布了一个数据，那就是在过去的一年内，德国境内智能手机的市场占有率已超过百分之三十六，

呈现出相当可观的发展前景，未来的手机构成模式即硬件为大屏幕加传统键盘，软件可从互联网上随时更新下载安装。CeBIT 2011 上展示的多类智能手机中，甚至包括第一台可以拍摄和录制 3D 图片视频的手机。

### **移动网络媒体和电视的新机遇**

网络对于宽带加速的需求与日俱增：调查结果预测到 2013 年有线宽带网络的数据传输速度将是现在的五倍，移动网络的数据传输速度将是现在的六十倍！为了迎合这样的增长需求，德国两大网络运营商在 CeBIT 2011 确认了网络提速计划在未来将继续贯彻。他们将通过光纤、铜缆、以及诸如 HSPA+,LTE 和 WLAN 等移动网络传输技术的综合运用，来实现未来几年的网络持续提速计划，这样一来将为高速网络环境扩大覆盖面提供有利基础。2011 年移动电视也将变得越发普及。现有技术将支持新标准的 Hbb 模式电视，被越来越多消费电子领域的供应商生产出来，投入市场。

### **拥有庞大数据量的云计算**

根据 IDC 的分析报告，云计算将于 2013 年占据整个 IT 世界成本投入的百分之十。企业们将会越来越多地将成本投入到从互联网的云服务器中获取信息资源，而不是一味地投资建立自己的本地数据库。这也将意味着广大的虚拟服务器将组建成真正意义上的一个总服务器，储存量剧增的同时也能降低百分之五十以上的能耗。云销售（即俗称电子商务）在商务及个人的消费总额也将在今年继续增长百分之五十五，最终达到三十五亿欧元的交易总值。专家们也预测在 2015 年德国 IT 产业用于云技术的资金投入将占有所有 IT 产业投入的百分之十。

CeBIT 2011 此次的主题“云工作和云生活”也恰如其分地迎合了这一行业大趋势。除了更强的计算能力和更大的存储空间，云计算也被运用到越来越多领域的终端设备中。差旅中，公司员工只需携带一台智能手机，平板电脑或是一台上网本，就可以随时随地地处理办公文件，不受任何约束困扰，因为信息采集源将不再受限于本地硬件，台式电脑而是在受数据安全保护的云服务器中。政府组织也将受益于此项技术。CeBIT 2011 上也展示了多项云计算运用在政务中的案例。在传输不受限的前提下，个人用户也更愿意将他们的照片，视频和电子邮件存储在网络上而不仅仅在自己个人电脑的硬盘上。数据可以通过任何设备被上传到网上，然后和他人进行分享。“云工作和云生活”无疑是 CeBIT 2011 的最大亮点主题之一。

### **需要更多的安全解决方案**

许多企业在向云计算基础设施运用的转型过程中面临着数据安全防护的问题。CeBIT 2011 上数据安全解决方案供应商带来了高性能的数据安全管理系统，以确保只有经授权的用户才可以从

云服务器端获取数据信息。同时也有越来越多的终端用户通过互联网来直接购买网络数据安全服务产品，最常见的此类产品就是免费或者收费续用的杀毒软件和防火墙。CeBIT 2011 也展出了时下最新的智能手机防毒软件，随着目前越来越多的智能手机遭受黑客侵袭，此类软件也应运而生。国家政府也同时面临着 IT 安全问题的考验：据 BITKOM 报道，全德国百百分之七十八的网民希望政府能更多地干预到互联网的安防问题上，尤其是针对恐怖活动以及犯罪组织的。

### **德国新一代身份证的面世**

德国总理默克尔在此次 CeBIT 的开幕演讲上强调：要加强网络环境的合法化、安全化。此次展会上面世于公众的新一代身份证无疑是所有展品中的一大亮点。这张表面与普通卡片大小无异的新型身份证将很快成为网络购物的身份认证工具，此外，网民也可以用新一代的身份证在网上进行退休金的申领或是车牌号注册，再也无需在政府机关的接待桌前排着长队。汉诺威展览公司也成为第一家为持有新型身份证观众设立特别通道的展会主办方公司，观众只需事先在网上用他们的新型身份证进行激活认证，便可免费进入展馆参观。

### **不用再带着眼镜看 3D**

今年的 CeBIT 是 3D 类产品的展示大年，无论是电脑游戏还是高清电影，众多的 3D 产品生产厂商都带来了他们的最新产品。主办方此次特别设立了名为“下一代 3D”的特别展区，该展区的亮点就在于向观众展示下一代的 3D 视觉人们将不需要再佩戴特制的 3D 效果眼镜，立体显示屏运用了两台摄像头来分别捕捉跟踪观者眼球的注视轨迹，并通过后台系统模拟出不同角度的立体成像，栩栩如生地展示在观众眼前，此外其他的展示热点还包括无接触凌空式触摸屏等下一代发展趋势。

### **商用软件联网化的发展趋势**

今年的 CeBIT 上观众重新见到了不少回归的老展商，包括佳能和施乐这两家打印领域的巨头。CeBIT 2011 此次带来了智能打印管理服务系统的演示，能够大大节省打印行业的成本并大幅提高产量。越来越多的手机和平板电脑也会运用到基于云计算的打印解决方案，这将孕育一个非常具有商机的市场。此外，展会上还展出了一些最新的企业资源管理系统(ERP)。成功的企业都明白 ERP 对于企业管理者来说不仅仅是一个财务做账软件和设备管理软件那么简单。CeBIT 上所展示出来的这些灵活的解决方案都能被衍生运用到云计算的领域中去。还有一个高势态成长中的市场就是机器网络，比如“机联网”。未来将被越来越多地运用到实际操作中，比如现在的出租车呼叫网络系统，可以让出租车公司在最短的时间内为乘客找到就近的空车；电梯可以

在运行故障的第一时间向维修部门自动保修；电表也可以通过移动网络来向电力部门上传用电量。

### **公司的新宠：社交网络**

社交网络也是 CeBIT 2011 重点展出内容之一，尤其是具有针对性固定社交圈的那些。许多公司已通过固定的社交网络与他们的客户，未来员工以及股东们进行内部直接联络沟通。Twitter 网推出的最新的媒介网站能最快最直接地将同一目标交际圈的人聚拢到一起。社交网络业越来越多地被基于企业 2.0 技术的公司们认同并使用，博客、维基百科、以及各种社交论坛都是企业员工们交流经验，互换意见，相互学习的有效渠道。

### **医疗保健和物流运输领域的智能网络**

在过去十年中，德国在医疗系统上的投入支出增长了三分之一，达到了每年两千六百亿欧元，统计显示人们在医疗保健上的投资大幅增长的同时，消费者的个体数量却在减少。为了能帮助消费者节省开支，是时候有必要在医患之间建立更多有效的网络机制，例如，在线视频门诊。智能手机将能在这个领域发挥很大作用，这要归功于有强大的网络覆盖连接信号以及出色的手机配套软件，CeBIT 2011 上展示了很多此类成果案例。

### **工业自动化中的应用软件**

CeBIT 展示了多项工业自动化结合联网操作软件的成果案例，包括智能声控和触摸屏技术。如今，开车的司机们可以用语音朗读出 email 内容，并同样用语音进行回复或者操控车载电脑，同样，智能导航服务也相当受用于车队运营管理者 and 运输物流供应商。这些系统可以被连接运用到各种通讯领域中，包括和手机连接的游戏手柄，装载在车内的移动无线网络热点等等。此类技术同样可以被用在民用车载装置上，也并不是那么的高调奢华，在 CeBIT 2011 上也有展示。今年的展会也聚焦于智能交通管理系统，为了顺应时下低碳主张的潮流，减少交通阻塞即能减少碳排放，可为环保部门省下上亿欧元的开销。

研究机构和远程通讯类企业通过 CeBIT 2011 展示了未来高效的交通流量管理技术概念，例如，未来的智能交通信号灯可以显示建议车速，以使城市道路上的车流始终保持顺畅，交通议案专家组通过结合多方面的实时交通数据信息，提供具有播报实时路况功能的导航系统。高级 IT 解决方案同样能给电动汽车带来着实的便利好处，以此顺应未来低排放汽车的市场趋势。CeBIT 2011 上展示了许多类似的生动案例，令观众印象深刻。

### **民用和商用的再生能源概念**

根据欧盟再生能源机构的要求，2020 年全欧洲百分之二十的发电量要来自于再生能源。要实现这个目标，能源机构，IT 行业，公共事业单位和公众必须协力合作，开发出一系列配套的新型智能基础设施，例如智能电表、智能电网、智能家电等等。CeBIT 2011 上，广大领域的决策层人士们在主题为“IT 与能源”的 CeBIT 全球峰会上积极探讨这一新的重大挑战。与此同时在“CeBIT Life”展区也展示了第一批投入市场生产的节能产品。这将预示着 IT 产业市场将有新一轮的巨幅增长。CeBIT 作为全球最大的 IT 技术革新展示平台，再一次成功地抓住了行业动脉，与之共同革新进步！

今年中国企业参展 523 家，展出面积达 6,600 平方米，规模较上届增长 13%。华为、汉王、普联、三诺、惠科等知名企业都将亮相。在这样的尖端科技展会上，中国厂商提供的产品也在悄然升级，整体实力的提升加速了“中国制造”的国际竞争力，展品主要涵盖电脑及周边产品、移动服务/终端、电纸书、掌上电脑、无线网络技术/产品等。CeBIT 提供给中国企业的不仅仅是交流产品的大平台，更是一个让国内展商紧跟国际创新潮流的大窗口。

下一届 CeBIT 展会将于 2012 年 3 月 6 日至 10 日在汉诺威举行。