



□ 主持人：马宁

微软最有价值专家，Windows Mobile 开发者。

## 移动设备的救援任务

**本**月四川地震成为我们记忆中抹不去的伤痛。在这场大灾难的背景下，七月份即将在中国苏州举办的一次机器人比赛就具有了非常的意义，这就是机器人世界杯 RoboCup 2008 中的 RoboCupRescue 救援机器人比赛。RoboCupRescue 比赛分为救援仿真和救援机器人两个组进行。在刚刚结束的日本站预赛中，救援机器人进入模拟的神户大地震现场搜救名为 Damiyan 的人偶。在参加比赛的队伍中，占据主导地位的不是欧洲和美国的队伍，而近几年爆发过大地震的伊朗和日本分别由四支和五

支队伍参赛，国防科学技术大学是中国唯一参赛的一支队伍。

历年来，与 RoboCupRescue 同时举办的 RoboCup 足球比赛是最吸引眼球的比赛，微软的 Robotics Studio 推出了针对 Aldebaran 机器人的足球模拟环境——Robocup 2008 Nao 模拟包。此外，微软最近发布了 Microsoft Robotics Developer Studio 2008 的第一个社区预览版，提高的功能包括在 DSSP 中支持 LINQ，更新的模拟环境，并且支持记录和回放。与之配合，微软也启动了 RoboChamps 机器人比赛，与其他比赛不同的是，该比赛是虚拟

的，参赛者不需要使用硬件来，只需要使用 Visual Studio 2008 或 Robotics Studio 2008 来编写程序即可。

在智能手机方面，德国发布了支持手机电视 DVB-T 格式的 GSmart t600 手机，可以收看高清信号的电视节目。与 Nokia 支持的 DVB-H 格式不同，DVB-T 是免费的，被欧洲、澳大利亚和台湾等地支持。

在 iPhone 和 Nokia S60 后，HTC Diamond 也支持重力传感器了。其实增加重力传感器并不难，关键是怎样使用传感器给用户带来更好的体验。

种种迹象表明，Windows Mobile 在微软内部的优先级并不高。不久前微软宣布支持使用 BlackBerry 访问 Hotmail 和 Live Messenger 服务。而 XNA Game Studio 3.0 则优先支持了 Zune 平台，开发者可以在 Visual Studio 2008 中使用 SpriteBatch API 来访问 2G 图形引擎来编写高质量的游戏或用户界面。■

**本**月 SUN 推出了 MySQL Workbench(WB)，该产品是专为 MySQL “量身定做”的一套图形化数据库设计环境，功能上覆盖了数据库建模、数据库物理结构设计、数据库创建、变更管理、文档生成等一系列基于 MySQL 的开发工作。由于该套工具采用 OpenGL 和开源的 Cairo 作为基础，加之 SUN 对于自有数据库领域的高度关注，因此新推出的 WB 产品给人非常精致的感觉。

MySQL 自己推出的产品在建模设计环境以及与软件生命期管理结合方面表现差强人意，被 SUN 收购后不仅要与 GlassFish 结合，提供大规模 JavaEE 应用的运行能力，开发设计阶段也获得了 WB 的有力支撑，对于提高 MySQL 开发效率有不错的推动作用。不过，WB 也面临着一个充斥着既有产品的市场局面，.NET、JAVA、PHP 社区均有其主流的设计、开发平台，而且有为数不少的商业化、开源插件，



□ 主持人：王翔

软件架构师，主要研究方向为 XML、.NET、领域设计和 PKI 应用。工余喜爱旅游、写作和烹饪。

## SUN 推出 MySQL Workbench 助力应用开发 ORACLE 专注行业领域

虽然从功能特性看 WB 借鉴了 Visual Studio.NET 和 Eclipse 的很多优点，但能否实现数据库设计环境“中间开花”的局面需要两年之后再谈。此次推出的 WB 包括免费的社区版本和收费的标准版本，且暂时只支持 Windows 平台，Linux 和 Mac OS 的用户还需等待。同时，另一款开源数据库产品 PostgreSQL 也推出了 PostgreSQL GUI for Windows 8.0 产品，但从其功能特性看专注于分布式数据应用和管理方面，还不具备与 WB 竞争的层次。

虽然相对 IBM 而言，Oracle 是行业应用产品领域的后来者，但近年来

Oracle 除了在新产品发布会上继续强调其 11g 产品的自动管理能力、高可用能力外，安全性、技术创新以及行业产品的日程比例逐年增加，从官网看 Oracle 力图逐步从后端数据库角色向企业价值链、供应链、物流和生产制造链渗透，最大化扩大其服务器软件 and 行业软件产品的市场份额。

针对之前 Vista 与 SQL Server 2005 SP2 错位并影响到 Visual Studio 2005、SQL Server 2005 在 Vista 平台推广的问题，本月微软宣布将随 SQL Server 2008 RTM 之后发布 SQL Server 2005 的 SP3。■