

## 英国陆军测量局和 Oracle Spatial 共同改善业务环境

[OracleWorld 2003 每日更新印刷, 周四版, 第 8 页]

作者: Barbara Assadi

当今运营的公司中, 没有多少家的历史像英国陆军测量局那样久远。英国陆军测量局创立于 1790 年, 当时是为了协助英国在拿破仑战争中进行防卫, 这个隶属政府的国家地图绘制机构为军队提供了有关河流位置、高地和低地的重要信息, 以及其他地形数据, 帮助军队击退了敌人。

如今, 该机构拥有了一些到现场记录详细地形特征的调查人员: 道路、桥梁、房屋, 甚至是单个树木。返回该机构的南安普敦总部后, 一个同样能干的 IT 专业人员队伍会将这些数据输入到一个包含 4.5 亿条记录的海量 Oracle 数据库中。这个数据库是世界上最大的地理信息存储库, 该机构为其许多商业客户提供的所有复杂地图和报表均来自该数据库。

英国陆军测量局的首席技术官 Ed Parsons 负责信息技术职能和策略以及研究和开发工作, 他手下的员工大约有 250 人。尽管该机构使用 Oracle 产品已经有大约 10 年之久, 但是它原来开发的是专用数据库管理系统。当 Parsons 在大约两年半之前接管工作以来, 上述情况发生了变化。

“我们之所以开始使用 Oracle Spatial, 是因为它可伸缩、强健和可靠性, 它已经成为了我们的主要运营系统, 它使我们能够创建空间索引, 并可同时运行多达 32 个索引。”他说。“如果没有它, 我们根本无法管理这么多数据。”

还有一点很重要, 该软件符合 GIS Consortium 的开放式标准, 该标准定义了地图应用如何程序存储, 以及如何访问地理数据。因此, 客户几乎可以使用任何 GIS 应用程序来访问该 OS 数据库, 从而节省成本、降低部署和维护成本、简化数据访问。

作为 Oracle 合作伙伴, 英国陆军测量局借 OracleWorld 大会之际为 Oracle 客户现身说法, 说明了在整个组织中使用精确的、最新的地理数据所能获得的业务收益。将这些信息进行分析, 可以揭示最终能够带来更高运行效率和更高利润的经济模式。

“我们利用如 OracleWorld 大会这样的活动来使 Oracle 用户更加深刻的理解, 地理信息的企业级应用, 如分析商店活动可了解商店位置和其收入数量之间是否存在某种联系, 或者描绘客户的购买习惯与他们的位置之间的关系。”Parsons 说。“我们提供数据, 而 Oracle 则帮助管理这些数据。”

版权所有 © 2003 甲骨文公司  
保留所有权利。

有关英国陆军测量局使用 Oracle 数据库和 Oracle Spatial 的详细信息, 请参阅本光盘上的 *《Oracle 数据库 10g: 空间 VLDB 案例研究》* 一文