



图2 GIS基本架构

则分配给用户，没有则创建新的对象实例给用户。从而改变了传统C/S中，要么保持每个用户对数据库的连接，限制并发访问的用户数量，要么每个用户完成一个操作后断开数据库连接，下次操作再重新连接，造成响应速度慢的问题。

3 结语

利用DCOM技术，将分布式地理信息系统与电力通信资源管理相结合，扩展了传统的GIS系统，方便用户动态地管理资源，在电力通信管理中有广阔的应用前景。运用系统，电力通信部门

可以方便地对通信资源进行管理，包括微波通信、光纤通信、电力线载波通信、卫星通信、调度交换设备、行政交换设备等通信资源的电子化、图形化管理，减轻了工作量，可以极大地提高工作效率。■

参考文献：

- [1] 陈述彭.地理信息与地理信息系统[J].地理学报,1991,46(1).
- [2] 潘爱民.COM原理及应用[M].北京:清华大学出版社,1999.
- [3] Corry, Maeld, Cadman.COM/DCOM编程指南[M].刘云,孔雷译.北京:清华大学出版社,2000.
- [4] Microsoft Corporation.Microsoft Distributed Component Objects Model Protocol[Z].Microsoft Corporation,1996.

□ 责任编辑 李莉敏

莱城电厂班组管理信息系统投入使用

由华电国际莱城发电厂自主开发的班组管理信息系统正式投入使用，标志着该厂信息化管理水平又上一个新台阶。

本系统是利用该厂现有计算机硬件设备和MIS网络系统，结合发电企业生产管理特点，根据班组管理工作的需要，在广泛采纳用户的意见和建议后，经过多次升级改造开发完成的一套管理信息系统。该系统是基于J2EE架构开发的B/S结构程序，客户端无需安装任何软件，只要有IE浏览器即可使用，操作简单、维护方便。

该系统投入运行后，将班组生产设备备品备件管理、技术资料管理、班组安全管理以及业务培训、政治学习等内容全部纳入网络系统，实现了班组与班组之间、班组与职能部门之间的信息资源共享，解决了昔日管理台账众多、技术资料繁多、资料翻阅查找繁琐、费时等困难。同时，职能部门检查和指导班组管理工作也更加便捷，大大提高了工作效率。

“江西电网电能计费系统”荣获该省电力公司科技进步三等奖

由江西省电力试验研究院研制开发的“江西电网电能计费系统关口表校验数据采集管理系统”通过省技术监督局鉴定并荣获省电力公司2005年科技进步三等奖。

该系统是集采集、校验测试、参数设置、表计管理于一体，利用高精度电能表在厂、局、站现场进行数据采集再经系统加工分析后，以多种输出方式展现于管理人员的一种新型系统装置。系统采用了现代计算机网络技术来实现全省关口计量装置信息的保存、管理及数据的共享功能，可为网公司的电力生产、市场营销部门提供技术参考，同时还可服务于地市供电局电能计费系统。据有关专家预测，该系统有着良好的市场发展前景。