

计算机控制系统及软件

## CDMA2000系统的无线网络优化

[迟涛](#) [陈雪波](#)

(辽宁科技大学电信学院, 鞍山 114044)

**摘要** 无线数据优化的目的是提高用户数据传输速率和提高网络系统资源利用率, 根据此目的提出语音与数据资源的动态分配管理技术, 与静态资源分配算法不同, 不是为语音或数据用户预留固定的功率或信道, 而是根据实时无线呼叫请求智能地分配扇区资源, 使同一载波上语音、数据的比例自如调整, 力争做到按需分配, 重点保障。采用该技术对CDMA2000 1X网络的优化后, 一方面使网络在承载数据业务时, 实现扇区数据吞吐量最大化; 另一方面使用户能够更及时地接入到数据业务服务, 数据速率高, 从而提高用户感受的满意度。

**关键词** [CDMA2000 1X; 动态分配管理; 网络优化](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

