


## 文章内容

标题:	移动通信CDMA系统QoS实时测量方法的研究
作者:	聂敏 1, 张泽 2, 裴昌幸 1, 李建东 1
发表年限:	2004
发表期号:	1
单位:	(1 西安电子科技大学 通信工程学院, 陕西 西安 710071; 2 武汉大学 电子信息学院, 湖北 武汉 430079)
关键词:	CDMA; 误码率; 实时测量; QoS; 移动通信
摘要:	<p>目的:在不中断业务的情况下实时测量移动通信的服务质量,提出了两种CDMA系统QoS实时测量方案。方法:用了基于软件实现的QoS实时测量和基于软、硬件相结合的误码率实时测量方案。结果:给出了两种方案的程序流程和框图,比较了二者的优缺点。采用基于软件实现的方案,仅需要在现有的运算程序中设置一个子程序,然后计算通话过程中的误码率参数,并与参考值比较。其优点是:无需增加硬件电路,方法简单易行;采用软件与硬件相结合的测量方案,除了编制程序外,还需设计以单片机为核心的硬件实现电路,但这种方案自成一体,不影响现有系统的正常运行。结论:种方案都具有不中断业务、不需要专用设备、实时性强、适应范围广等优点,运营商可根据需要选择应用。</p> <p> <a href="#">12.pdf</a></p>

打印

关闭