

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 实用化ISDN多媒体通信终端

请输入查询关键词

科技频道

搜索

实用化ISDN多媒体通信终端

关键词: [多媒体通信](#) [终端设备](#) [综合业务](#) [数字通信](#) [数字网](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 西安电子科技大学

成果摘要:

该项目为国家863计划下的研究成果, 在国内首次实现通过ISDN捆绑2B访问Internet功能。关键技术: 可提供话音及两B通路数据通路的硬件及符合ITU-T用户侧协议及高层应用软件(白板)和WINDOWS操作系统标准驱动程序等。该课题在国内率先研制完成实用化ISDN终端, 符合ITU-T及国家标准, 并通过协议一致性测试和可靠性测试。实用化ISDN多媒体通信终端主要有两种应用。一种是在ISDN网内, 进行包括话音和数据的多媒体通信, 其中数据为64KBPS全双工的共享白板, 双方可同时时在共享白板上绘图、书写还可传输文件和静止图象。另一种应用是接入INTERNET互连网, 终端经过ISDN接入互连网, 数据通信速率可达128KBPS。随着ISDN的普及, ISDN终端可替代现有的模拟终端设备, 诸如电话机、传真机和调制解调器等。性能指标: 硬件: 支持ISDN网内话音和数据综合业务通信; 支持两个B通路通过网关接入INTERNET(或LAN), 并通过环境测试。ISDN信令软件: 符合ITU-T制订的ISDN DSSI用户侧协议标准, 并通过协议一致性测试。INTERNET协议软件: 符合INTERNET的PPP协议和TCP/IP协议标准。高层应用软件: 采用面向对象的方法设计实现共享白板软件, 共享白板采用输出共享方式, 最多可达99页, 可在白板上进行对图像、图形和文本的编辑处理以及后台文件传送。用户界面经过汉化, 采用拨号盘形式。对高层应用软件进行功能测试。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

