

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 基于GPRS的无线自助服务终端

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于GPRS的无线自助服务终端

关键词: **无线 GPRS 自助服务**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 外观设计

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 深圳市奥拓电子有限公司

成果摘要:

该项目开发的基于GPRS的无线自助服务终端, 采用基于嵌入式处理器的uCLinux操作系统, 实现了灵活的C语言二次开发接口; 采用了低成本的ARM高速处理器, 可达到60 MIPS指令速度; 采用了基于GPRS/CDMA的无线通信技术, 同时可支持TCP/IP网络接口及MODEM等接口, 支持6个串口设备; 采用了业界标准的3DES加密, 采用RSA非对称加密技术, 进行了多重加密认证, 采用动态密钥管理技术, 降低数据包被截获后被破解的可能性; 设计了防盗技术及自毁技术, 在设备被盜后, 可对重要敏感数据进行自动销毁; 支持多种读卡接口、打印机接口、显示接口; 支持同时连接最多1000台自助终端设备, 支持100台并行交易。

成果完成人: 吴振志;黄海力;刘宇峰;田景松;王昊翔;卓元元

[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点对多点微波通信系统

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

>> 信息发布