



吉首大学学报自然科学版 » 2008, Vol. 29 » Issue (2): 68-71 DOI:

物理与电子

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »

## 基于symbian操作系统的智能手机语音拨号用户界面实现

(北京邮电大学电子工程学院,北京 100876)

### The Implementation of User Interface of Voice Dialing Software on Smart-Phone Based on Symbian Operating System

(E&E,Beijing University of Posts and Telecommunications,Beijing 100876,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1182 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 青景资料

**摘要** 基于Symbian操作系统,在VC++6.0编译环境中实现了智能手机的语音拨号软件用户界面.通过对软件的编译以及模拟器仿真,证明了程序设计的正确性.利用蓝牙数据线和红外的方式,将程序下载到手机平台上,验证了该方案的可行性.

**关键词:** 智能手机 用户界面 操作系统

**Abstract:** Based on Symbian operating system,the user interface of voice dialing software on smart-phone is implemented in VC++ 6.0 compiler environment.Through the software compiling and simulation with a simulator,the validity of the software design is tested.At last,when the software is down loaded to the mobile phone platform through Bluetooth and infrared format,the feasibility of the project is validated.

**Key words:** smart-phone; user interface operating system

#### 基金资助:

国家自然科学基金资助项目(60331010, 60771060);高等学校博士学科基金资助项目(20070013002)

**作者简介:** 张洪欣(1969-),男,山东滨州人,北京邮电大学电子工程学院副教授,博士,硕导,主要从事无线通信、环境电磁学和生物电子学研究.

#### 引用本文:

张洪欣,王湘.基于symbian操作系统的智能手机语音拨号用户界面实现[J].吉首大学学报自然科学版,2008,29(2):68-71.

ZHANG Hong-Xin,WANG Xiang. The Implementation of User Interface of Voice Dialing Software on Smart-Phone Based on Symbian Operating System[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2008, 29(2): 68-71.

- [1] 冯松,欧阳鑫,黄青松.基于SymbianOS短信智能过滤设计与实现 [J].昆明理工大学学报,2007,32(5):43-47.
- [2] 哈里森.Symbian OS C++ 手机应用开发 [M].第2版.周良忠,译.北京:人民邮电出版社,2005.
- [3] 叶侔岑.基于Symbian OS智能手机病毒的原型研究 [D].武汉:华中科技大学,2002.
- [4] JO STICHBURY.Symbian OS C++高效编程(英文影印版) [M].北京人民邮电出版社,2005.
- [5] STANLEY B LIPPMAN.Essential C++ [M].侯捷,译.北京:中国水利水电出版社出版,2003.
- [6] CLIFFORD A SHAFFER.数据结果与算法分析 [M].张铭,刘晓丹,译.北京:电子工业出版社,2004.
- [1] 杨霖,肖志新. RouterOS在多VLAN中的PPPOE解决方案[J].吉首大学学报自然科学版,2010,31(6):43-45.

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 张洪欣
- ▶ 王湘

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部  
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000  
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525  
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn