

开发研究与设计技术

基于蓝牙技术的环绕智能感知系统

郭 瑞, 黄樟钦, 侯义斌

(北京工业大学计算机学院, 北京 100022)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-18 接受日期

摘要 提出了将蓝牙技术应用到环绕智能感知系统中, 使系统能够快速感知用户的进入、离开和身份。制定了在环绕智能中的蓝牙感知策略, 设计了蓝牙感知器和蓝牙适配器的软、硬件体系结构、通信规范, 给出了实现的关键技术; 解决了适配器与主机的接口通信问题; 利用本方案实现了蓝牙感知器、蓝牙适配器, 并应用到环绕智能中, 实验结果表明系统运行稳定, 感知速度快。

关键词 [蓝牙](#) [智能感知](#) [蓝牙感知器](#) [蓝牙适配器](#) [环绕智能](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [郭 瑞](#); [黄樟钦](#); [侯义斌](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(120KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“蓝牙”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [郭 瑞, 黄樟钦, 侯义斌](#)