

工程应用技术与实现

基于Delphi平台的高效率实时数据采集技术

余 臻, 柳培忠

(厦门大学信息科学与技术学院, 厦门 362000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

摘要 在计算机智能控制领域, 实时数据采集是一个非常重要的环节。该文以电力系统的数据采集为背景, 说明了在Windows 2000环境下通过计算机串口实现数据采集的方法。并且介绍了在Delphi中多媒体定时器的使用, 从而大大提高数据采集的速度和精度, 达到了智能控制的要求。

关键词 [智能控制](#) [采集](#) [串口](#) [多媒体定时器](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [余 臻](#); [柳培忠](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(73KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“智能控制”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [余 臻, 柳培忠](#)