

## 开发研究与设计技术

### 基于MPC8270的VxWorks下串口驱动程序开发

吴雨舟, 路唯佳, 张平

(北京邮电大学无线新技术研究所, 北京 100876)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-3 接受日期

**摘要** MPC8270是目前网络和通信领域应用非常广泛的一款通信处理器, 该文阐述了利用MPC8270的SMC(串行管理控制器)在UART传输协议下进行串口通信的实现方法。给出了串口驱动程序的结构以及在VxWorks的BSP(板级支持包)中如何对串口驱动程序进行加载的原理。该串口驱动经过长时间的应用和测试, 在整个系统中运行稳定。

**关键词** [串口驱动程序](#) [UART](#) [VxWorks](#) [SMC](#)

**分类号** [TP393.04](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 吴雨舟;路唯佳;张平

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(103KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“串口驱动程序”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [吴雨舟, 路唯佳, 张平](#)