

开发研究与设计技术

基于ARM9平台的嵌入式SIP服务器的设计

盛惠兴<sup>1,2</sup>, 王海滨<sup>1</sup>, 沈剑丽<sup>1</sup>

(1. 河海大学计算机及信息工程学院, 常州 213022; 2. 南京理工大学电子工程与光电技术学院, 南京 210094)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-23 接受日期

**摘要** SIP服务器由重定向服务器、代理服务器、注册服务器组成, 在VoIP系统中起着重要作用。该文基于嵌入式ARM CPU S3C2410, 设计了硬件平台, 对Linux2.6内核进行了移植, 实现了SIP协议栈和服务器软件。该服务器已成功应用于某水利部门的实时语音通信平台中, 取得了良好效果。

**关键词** [嵌入式系统](#) [ARM](#) [SIP协议](#) [SIP服务器](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [盛惠兴<sup>1,2</sup>](#); [王海滨<sup>1</sup>](#); [沈剑丽<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(165KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“嵌入式系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [盛惠兴<sup>1,2</sup>, 王海滨<sup>1</sup>, 沈剑丽<sup>1</sup>](#)