

开发研究与设计技术

基于Intel IXP425的家庭综合接入网关的设计

赵胜颖, 金心宇

(浙江大学信息与电子工程学系, 杭州310027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

**摘要** 通过对家庭网络及家庭网关的研究和探讨以及对运营商需求的分析, 设计了一种基于Intel 网络处理器 IXP425, 适合目前运营商推广的家庭综合接入网关。介绍了系统的总体方案及软硬件架构, 同时给出了关键模块的设计。

**关键词:**

**关键词** [家庭网络](#) [家庭网关](#) [网络处理器](#) [综合接入](#)

**分类号** [TP393.05](#)

**DOI:**

**通讯作者:**

作者个人主页: [赵胜颖, 金心宇](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(123KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“家庭网络”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [赵胜颖, 金心宇](#)