

## 网络与通信

一种新型IPv6路由器控制平面的设计与实现

陈晓梅, 王宝生, 赵峰, 涂睿

(国防科技大学计算机学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-16 接受日期

**摘要** 转发与控制分离体系结构将路由器严格划分为控制和转发两个层面, 具有开发成本低、系统可扩展性强、可靠性高等优点。文章介绍了一种基于转发与控制分离设计思想的IPv6路由器, 给出了控制平面软件模块设计, 包括路由子系统、内核协议栈、OpenRouter Master、OpenRouter Agent等模块。

**关键词** [IPv6路由器](#); [控制与转发分离](#); [体系结构](#)

**分类号** [TP393.02](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [陈晓梅](#); [王宝生](#); [赵峰](#); [涂睿](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (92KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“IPv6路由器: 控制与转发分离: 体系结构”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈晓梅, 王宝生, 赵峰, 涂睿](#)