

网络与通信

基于H.225.0 Annex G协议的层次化域间通信技术研究

胡春香, 李锐, 喻占武

武汉大学多媒体通信工程中心

收稿日期 2005-10-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目前H.323网络域间通信存在认证授权不完善,效率低等问题。提出了一种基于H.225.0 Annex G协议的层次化管理域间通信体系模型、地址描述符及其域间通信流程的具体实现方式。这种方案采用管理域(AD)中边界单元(BE)与父网守(GK)绑定增强域间的呼叫认证和管理,具有适合视讯网络域间通信管理、减少网络资源浪费及通信效率高的特点。

Abstract To solve the inefficient authentication and authorization of inter-domain communication, an improved communication pattern and its communication process between hierarchical AD(Administrative Domain) was proposed based on the Annex G in H.225.0 of H.323 protocol stack. The scheme used the means that it bound parent GK(Gatekeeper) and BE(Border Element) together in an AD to enhance call authentication and management between AD. Compared to other solutions, it can reduce waste of network resource, and it is more adaptive for video communication and more efficient in communication management.

关键词 [多媒体通信,域间通信,管理域,H.225.0 Annex G,边界单元,网守](#)

Key words multimedia communication, inter-domain communication, Administrative Domain (AD), H.225.0 Annex G, Border Element (BE), Gate Keeper (GK)

分类号

DOI:

通讯作者:

胡春香 hzd@tom.com

作者个人主页: 胡春香; 李锐; 喻占武

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (764KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“多媒体通信,域间通信,管理域,H.225.0 Annex G,边界单元,网守”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡春香](#)

· [李锐](#)

· [喻占武](#)