

高速接入网技术专题

无线通信网络呼叫接纳控制策略研究综述

方旭明<sup>1</sup>;张丹丹<sup>2,2</sup>

西南交通大学 信息科学与技术学院 移动通信省重点实验室<sup>1</sup>

收稿日期 2006-7-14 修回日期 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

**摘要** 呼叫接纳控制(CAC)是无线通信网络无线资源管理中一个重要的组成部分,CAC策略依据一定的准则决定呼叫到达请求的允许接入或拒绝接入,其中策略设计的好坏直接影响着网络的性能和资源利用率。20多年来,CAC策略得到了广泛地研究,极大地改善了网络呼损率、中断率、分组延时、丢包率和吞吐率等性能。简要介绍了无线通信网络中与CAC的一些相关背景及CAC策略的功能定位与作用,重点介绍了近年来CAC研究的一些新的成果,并分析了这些成果仍然存在的一些问题,最后给出了对于CAC进一步研究的探讨。

**关键词** [无线网络](#) [呼叫接纳控制](#) [多媒体业务](#) [网络性能](#) [服务质量](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6074160](#)

通讯作者:

方旭明 [xmfang2002@163.com](mailto:xmfang2002@163.com); [xmfang@home.swjtu.edu.cn](mailto:xmfang@home.swjtu.edu.cn)

作者个人主页: 方旭明 张丹丹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1316KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“无线网络”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [方旭明](#)
- [张丹丹](#)