

网络、通信、安全

Parlay/OSA API 中MPCC SCF向SIP协议映射的研究

阳旭艳, 万晓榆, 樊自甫

重庆邮电大学 下一代网络应用技术研究, 重庆 400065

收稿日期 2008-5-12 修回日期 2008-7-23 网络版发布日期 2008-11-9 接受日期

摘要 MPCC SCF向SIP协议的映射是实现Parlay/OSA呼叫控制API的基础。首先介绍了MPCC SCF向SIP协议映射的步骤,接着提出了MPCC SCF向SIP协议的映射模型,最后以号码翻译业务为例详细分析了该映射模型的工作过程。本文所构建的映射模型能进一步实现对底层SIP协议的屏蔽,为开发者提供标准的与协议无关的Parlay/OSA API。

关键词 [下一代网络](#) [Parlay/OSA API](#) [MPCC SCF](#) [会话初始化协议](#) [映射](#)

分类号

Research of MPCC SCF mapping to SIP in Parlay/OSA API

YANG Xu-yan,WAN Xiao-yu,FAN Zi-fu

Next Generation Network Application Technology Institute, Chongqing University of Posts and Telecommunications, Chongqing 400065, China

Abstract

Research of MPCC SCF mapping to SIP is essential for implementation of Parlay Call Control (CC) API. This paper, first, introduces the step of mapping between MPCC SCF and SIP protocol, then brings forward the model of MPCC SCF mapping to SIP, finally, analyzes number translate service's process in detail. The model designing in this paper can shield underlying SIP protocol, and provide developers with standard and protocol-independent Parlay/OSA APIs.

Key words [Next Generation Network \(NGN\)](#) [Parlay/OSA API \(Application Programming Interface\)](#) [Multi-Party Call Control Service Capability Feature \(MPCC SCF\)](#) [Session Initiation Protocol \(SIP\)](#) [mapping](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2008.32.031

通讯作者 阳旭艳 yxy1027@sina.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(754KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“下一代网络”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [阳旭艳](#)

· [万晓榆](#)

· [樊自甫](#)