

网络、通信与安全

## Parlay API 中GCC SCF向SIP协议的映射研究

樊自甫, 万晓榆

重庆邮电大学 下一代网络应用技术研究, 重庆 400065

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-28 接受日期

**摘要** 基于Parlay API的第三方业务开发是下一代网络(NGN)中最为开放的业务提供方式, 第三方应用程序通过Parlay API中SCF接口向底层网络协议(如SIP、INAP等)的映射来调用底层网络资源。论文重点对Parlay API中向SIP协议的映射问题进行研究, 首先介绍了Parlay API和SIP的呼叫模型, 接着提出了GCC SCF向SIP协议的映射模型, 并设计出映射模型的程序实现流程, 最后以号码翻译业务为例分析了该映射模型的工作过程。

**关键词** [下一代网络](#) [Parlay API](#) [GCC SC](#) [SIP](#) [映射](#)

分类号

## Research of GCC SCF mapping to SIP in parlay API

FAN Zi-fu, WAN Xiao-yu

Chongqing University of Posts and Telecommunications, Chongqing 400065, China

### Abstract

The 3rd party service creation parlay API-based is the most opening service provision style in next generation network, the 3rd party application programming transfers the lower layer network resource by the SCF interface defined in Parlay API mapping to lower layer network protocol (e.g.SIP, INAP etc., ). Research the problem of GCC SCF mapping to SIP protocol, introduce the call model of Parlay API and SIP, then bring forward the model of GCC SCF mapping to SIP, and design the specific program realization flow. Analyze number translate service's process finally.

**Key words** [NGN](#) [parlay API](#) [GCC SCF](#) [SIP](#) [mapping](#)

DOI:

通讯作者 樊自甫 [E-mail: fzfboy@sina.com.cn](mailto:fzfboy@sina.com.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(962KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

· [樊自甫](#)

· [万晓榆](#)