

了解SIP消息

Contents

[简介](#)

[在Syslog的SIP参数是什么意思？](#)

[相关信息](#)

Introduction

本文是一系列协助设置、排错和维护Cisco小型企业产品文档中的一篇。

Q. [在Syslog的SIP参数是什么意思？](#)

A.

消息请求

SIP通信以六消息请求为特色。这些请求，也指方法、启用的用户代理程序和网络服务器找出，邀请和管理呼叫。这些是六个SIP请求：

邀请

此方法表明用户或服务被邀请参加会话。它包括一个会话说明。对于双向呼叫，主叫方指示媒体类型。对两大政党的一种成功的回应邀请(200 OK回应)包括被叫方的接受媒体类型。使用此简单方法，用户能认可另一个末端的功能和开始与有限的通讯数量的一次会话会话和往返。

ACK

这些请求对应于邀请。他们表示从结束系统的最终确认并且推断邀请命令起动的处理。如果主叫方在ACK请求包括一个会话说明，另外的参数没有用于会话。如果会话说明是缺少的，在邀请的会话参数使用作为默认值。

选项

此方法enable (event)查询和收集用户代理和网络服务器功能的您。然而，此请求没有用于为了建立会话。

BYE

释放呼叫的呼叫和被叫方使用此方法。在实际上释放呼叫前，用户代理发送此请求到指示希望的服务器发布会话。

取消

此请求enable (event)用户代理和取消任何进展中请求的网络服务器。这不影响最终答复已经被收到的完整请求。

注册

客户端用于此方法注册位置信息用SIP服务器。

消息回应

SIP消息回应根据一个对应的请求的收据和解释。他们被发送以回应请求并且指示呼叫成功或故障，包括服务器的状态。回应、他们的什么的状态码和解释六个组他们在下表提供。回应两个类别是临时，指示进展和最终，终止一个请求。

Class of Response	Status Code	Explanation
Informational	100	Trying
	180	Ringing
	181	Call is being forwarded
	182	Queued
Success	200	OK
	300	Multiple choices
	301	Moved permanently
	302	Moved temporarily
	303	See other
	305	Use proxy
	380	Alternative service
Client-Error	400	Bad request
	401	Unauthorized
	402	Payment required
	403	Forbidden
	404	Not found
	405	Method not allowed
	406	Not acceptable
	407	Proxy authentication required
Client-Error	408	Request timeout
	409	Conflict
	410	Gone

	411	Length required
	413	Request entity too large
	414	Requested URL too large
	415	Unsupported media type
	420	Bad extension
	480	Temporarily not available
	481	Call leg or transaction doesn't exist
	482	Loop detected
	483	Too many hops
	484	Address incomplete
	485	Ambiguous
	486	Busy here
Server-Error	500	Internal server error
	501	Not implemented
	502	Bad gateway
	503	Service unavailable
	504	Gateway timeout
	505	SIP version not supported
Global Failure	600	Busy everywhere
	603	Decline
	604	Does not exist anywhere
	606	Not acceptable

Note:在表11-3，与信息有关的回应是临时的，并且保持的五是最终回应。

[Related Information](#)

- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)