

# 语音相关的RFC

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[语音和视频RFC](#)

[服务质量RFC](#)

[序列\(PPP, ISDN, 压缩\) RFC](#)

[Related Information](#)

## [Introduction](#)

本文包括所有语音相关的RFC全面列表，例如VoIP、QoS和相关题目。关于 RFC的信息，参考[互联网工程任务组\(IETF\)](#)。

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

## [Components Used](#)

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

## [Conventions](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

## [语音和视频RFC](#)

这是语音和视频RFC一张完全列表：

- [2029](#) RTP Sun的CellB视频编码有效载荷格式
- [2032](#) RTP H.261视频流的有效载荷格式
- [2190](#) RTP H.263视频流的有效载荷格式
- [2198](#) RTP冗余音频数据的有效载荷格式
- [2250](#) RTP MPEG1/MPEG2视频的有效载荷格式

- [2326](#)实时流协议(RTSP) \*
- [2423](#)[↑](#)VPIM语音信息MIME子型注册
- [2327](#)[↑](#)SDP : 会话说明Protocol\*
- [2343](#) RTP被捆绑的MPEG的有效载荷格式
- 流媒体修理的[2354](#)[↑](#)选项
- [2429](#) RTP ITU-T Rec的1998年版本的有效载荷格式。H.263视频(H.263+)
- [2431](#) RTP BT.656视频编码的有效载荷格式
- [2435](#) RTP JPEG压缩的视频的有效载荷格式
- 互联网Fax\*的[2542](#)[↑](#)术语目标
- [2658](#) RTP PureVoice (tm)音频的有效载荷格式
- 发信号的Transport\* [2719](#)[↑](#)框架体系结构
- [2733](#)通用的向前错误校正的一种RTP有效载荷格式
- RTP有效载荷格式Specifications\*的作家[2736](#)[↑](#)指南
- [2793](#) RTP文本会话的有效载荷格式
- [2805](#) MGCP体系结构和Requirements\*
- [2833](#) DTMF位、电话语音和电话Signals\*的RTP有效载荷
- [2848](#)品脱服务协议 : 对SIP和SDP的扩展对电话Services\*的IP访问的
- [2862](#) RTP实时指示器的有效载荷格式
- [2871](#)电话路由的一个框架在IP\*
- [2879](#)互联网传真的(V2)\*内容功能模式
- [2880](#)互联网传真T.30功能Mapping\*
- [2897](#)提议对于MGCP先进的音频Package\*
- [2959](#)实时传输协议管理信息库(RTP MIB) \*
- [2960](#)[↑](#)流控制传输协议
- [2974](#)会话公告Protocol\*
- [2976](#) SIP INFO Method\*
- [3016](#) RTP MPEG-4音频/视觉流的有效载荷格式
- [3261](#)[↑](#)SIP : 会话开始Protocol\*
- [3265](#)会话初始化协议(SIP) -特定事件Notification\*
- [3309](#)流控制传输协议(SCTP)校验和更改
- [3435](#)介质网关控制协议(MGCP) v1\*
- [3550](#) RTP实时Applications\*的一个传输协议
- [3551](#)音频和视频会议的RTP配置文件与最小的控制
- RTP有效载荷格式的[3555](#)[↑](#)MIME类型注册
- RTP控制协议(RTCP)带宽的[3556](#)[↑](#)会话描述协议(SDP)带宽修正值
- [3557](#) RTP European Telecommunications Standards Institute (ETSI)欧洲标准ES 201 108被分配的语音识别编码的有效载荷格式
- [3558](#) RTP改进的利率灵活的编码(EVRC)和可选择的模式声码器的(SMV)有效载荷格式
- 支持的PacketCable被分配的呼叫信令体系结构[3603](#)专用的会话初始化协议(SIP)代理到代理扩展
- [3605](#)在会话描述协议(SDP)的实时控制协议(RTCP)属性
- [3611](#)[↑](#)RTP控制协议延长的报告(RTCP XR)
- [3660](#)基本的介质网关控制协议(MGCP) Packages\*
- [3661](#)介质网关控制协议(MGCP)回程代码Usage\*
- 在轻量级目录访问协议(LDAP)的[3663](#)域管理数据\*
- [3665](#)会话初始化协议(SIP)基本呼叫流Examples\*
- [3666](#)[↑](#)会话初始化协议(SIP)公共交换电话网(PSTN)呼叫流
- [3673](#)轻量级目录访问协议版本3 (LDAPv3)\*

- 在轻量级目录访问协议(LDAP)的[3674](#)个功能发现\*
- [3680](#) Registrations\*的一个会话初始化协议(SIP)事件程序包
- [3687](#)轻量级目录访问协议(LDAP)和X.500组件配比的规则
- 紧急情况电信服务(ETS)的[3690](#)个IP电话需求
- [3698](#)轻量级目录访问协议(LDAP) : 另外的配比的规则
- 会话初始化协议(SIP)的[3702](#)个认证、授权和记帐需求\*
- [3703](#)个策略核心轻量级目录访问协议(LDAP)模式
- [3761](#)对统一的资源标识符(URI)动态授权发现系统(DDDS)应用程序(ENUM)的E.164
- [3762](#)个电话号码映射(ENUM) H.323的服务注册
- 会话初始化协议(SIP) Addresses-of-Record\*的[3764](#) Enumservice注册
- [3771](#)轻量级目录访问协议(LDAP)中间响应消息
- 互联网语音邮件的[3773](#)个高级需求
- 互联网邮件的[3801](#)语音配置文件-版本2 (VPIMv2)
- [3802](#)通行费高质语音- 32个kbit/s自适应差分脉冲编码调制(ADPCM) MIME子型注册
- 互联网邮件(VPIM)寻址的[3804](#)语音配置文件
- [3824](#)使用与会话初始化协议(SIP)的E.164编号\*
- 语音邮件消息的[3939](#)主叫线路识别
- [3991](#)介质网关控制协议(MGCP)重定向和被重置的程序包
- [4024](#)语音消息处理客户端工作情况
- [4237](#)语音消息处理目录服务
- [4238](#)语音信息路由服务
- [4239](#)互联网语音消息处理(IVM)
- 应用程序的[4458](#)会话初始化协议(SIP) URIs , 例如语音邮件和交互语音应答(IVR)

## [服务质量RFC](#)

这是RFC列表与QoS有关 :

- [1046](#)提供服务类型(ToS)的排队算法为IP链路
- [1102](#)在互联网protocols\*的策略路由
- 策略[1104](#)个型号根据路由
- [1363](#)一个提出的流规格
- [1821](#)实时服务的集成在IP-ATM网络Architecture\*
- [2123](#)通信流测量 : 与NeTraMet的经验
- [2205](#)资源预留协议(RSVP) -版本1功能Specification\*
- [2206](#) RSVP管理信息库(MIB)使用SMIPv2
- IPSec数据流的[2207](#)个RSVP扩展名
- [2208](#)资源预留协议(RSVP) -版本1适用性说明;在Deployment\*的一些指南
- [2209](#)资源预留协议(RSVP) -版本1消息处理规则
- [2210](#)使用RSVP与IETF集成Services\*
- [2212](#)保证的服务质量(QoS)的规格
- 集成服务网络Elements\*的[2215](#)个一般表征参数
- [2216](#)网络单元服务规格模板
- 关于队列管理和拥塞避免的[2309](#)个建议在互联网里
- [2330](#) IP性能度量的框架
- [2379](#)个RSVP over ATM实施指南
- [2380](#)个RSVP over ATM实施需求

- [2382](#)集成服务的一个在ATM\*的框架和RSVP
- [2386](#)基于QoS的路由的一个框架在互联网里
- [2430](#)差异化服务和流量工程的(粘贴)供应商体系结构
- [2474](#)差异化服务字段(DS字段)的定义在IPv4和IPv6报头
- [2475](#)被区分的Service\*的体系结构
- [2490](#) IP组播的模拟型号与RSVP
- [2676](#)个QoS路由机制和OSPF扩展
- [2720](#)通信流测量：公尺MIB
- [2721](#) RTFM：适用性说明
- [2722](#)通信流测量：体系结构
- [2723](#) SRL：描述通信流和指定动作的一种语言流组的
- [2724](#) RTFM：通信流测量的新的属性
- [2745](#) RSVP诊断Messages\*
- [2746](#)在IP隧道的RSVP操作
- [2747](#) RSVP加密验证
- [2748](#) COPS (通用开放策略服务) Protocol\*
- [2749](#) RSVP\*的COPS使用方法策略Control\*的2750个RSVP扩展名
- 策略Control\*的[2750](#)个RSVP扩展名
- [2753](#)基于策略的准入控制的一个框架
- [2914](#)个拥塞控制原理IP QoS体系结构的2990以下步骤
- [2998](#)集成服务服务操作的一个框架在Diffserv Networks\*
- 在可压缩的通信流面前的[3006](#)集成服务
- [3097](#) RSVP加密验证--更新消息类型值
- [3168](#)明确拥塞通知(ECN)的添加对IP
- [3181](#)发了信号抢占优先级策略元素
- RSVP\*的[3182](#)个身份表示法
- [3260](#)新的术语和说明DiffServ的
- [3644](#)个策略服务质量(QoS)信息型号
- [3670](#)描述的网络设备QoS Datapath机制信息型号
- [4323](#)管理信息库Data over Cable System Interface Specification服务质量(DOCSIS-QoS MIB)

## [序列\(PPP, ISDN, 压缩\) RFC](#)

这是RFC列表与串行连接有关：

- 低速串行Links\*的[1144](#)个压缩的TCP/IP报头
- [1332](#) PPP互联网协议;控制协议(IPCP)
- 互联网标准点对点协议的[1547](#)个需求\*
- [1570](#) PPP LCP扩展
- 在ISDN\*的[1618](#)个PPP
- [1661](#)点对点协议(PPP) \*
- 在类似HDLD的Framing\*的[1662](#)个PPP
- [1663](#) PPP可靠的发射
- LAN延伸的[1841](#)个PPP网络控制协议
- 名称服务器地址的[1877](#) PPP互联网协议控制协议(IPCP)扩展
- [1915](#)年PPP连接控制协议和PPP加密控制协议的差异
- [1962](#) PPP压缩控制协议(CCP)

- [1963](#) PPP串行数据传输协议(SDTP)
- [1967](#) PPP LZS-DCP压缩协议(LZS-DCP)
- [1968](#) PPP加密控制协议(ECP)
- [1989](#) PPP链接质量监控
- [1990年](#)PPP多链路协议(MP)
- [1993](#) PPP Gandalf FZA压缩协议
- [1994](#) PPP质询握手验证协议(CHAP)
- [2043](#) PPP SNA Control Protocol (SNACP)
- [2097](#) PPP NetBIOS帧控制协议(NBFCP)
- [2125](#) PPP带宽分配协议(BAP)/PPP带宽分配控制协议(BACP)
- [2127](#) ISDN管理信息库(MIB)使用SMIv2\*
- [2153](#) PPP供应商扩展名
- 在FUNI的[2363个](#)PPP
- [2364](#) PPP over AAL5
- [2419](#) PPP DES Encyption协议 , 版本2 (DESE-bis)
- [2420](#) PPP三DES加密协议(3DESE)
- [2433](#) Microsoft PPP CHAP扩展
- [2484](#) PPP LCP国际化配置选项
- 低速串行Links\*的[2508个](#)压缩的IP/UDP/RTP报头
- [2516](#)传输PPP over Ethernet (PPPoE)的一个方法
- 在SONET/SDH的[2615个](#)PPP
- [2686](#)对多链路PPP\*的多类扩展名
- 在一实时针对的类似HDL的Framing\*的[2687个](#)PPP
- 低速的Networks\*的[2688个](#)集成服务映射
- 在低比特率links\*的[2689](#)提供的集成服务
- [2701](#)北电网络多链路多节点PPP套件发现协议
- [2716个](#)PPP EAP TLS认证协议
- [2759](#) Microsoft PPP CHAP扩展 , 版本2
- 在Simple Data Link (SDL)的[2823个](#)PPP使用与类似ATM的构建帧的SONET/SDH
- [3021](#)在IPv4点对点链路上使用31位前缀
- [3241](#)稳健报头压缩(ROHC)在PPP
- [3518](#)点对点协议(PPP)桥接控制协议(BCP)
- [3544](#)在PPP的IP头压缩
- [3748](#)可扩展的认证协议(EAP)
- 支持认证In Point-to-Point Protocol (PPP)和无线局域网(WLAN)的[3770个](#)证书扩展和属性
- [3772](#)点对点协议(PPP)供应商协议
- [3817](#)第2层隧道协议PPP over Ethernet的(PPPoE)即时发现中继
- 点对点协议(PPP)的[3818个](#)IANA考虑
- [3544](#)在PPP的IP头压缩
- [3578](#)综合业务数字网络(ISDN)用户零件(ISUP)对会话初始化协议(SIP)的交叠信令映射
- [4233个](#)综合业务数字网络(ISDN) Q.921-User适配层
- 支持认证In Point-to-Point Protocol (PPP)和无线局域网(WLAN)的[4334个](#)证书扩展和属性
- [4638](#)适应一个最大传输单元/最大接收单元(MTU/MRU)非常地比1492在以太网点对点协议(PPPoE)

\*特别相关与IP电话技术。

## [Related Information](#)

- [RFC索引](#)
- [互联网工程任务组\(IETF\)](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和统一通信支持资源](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)