

语音相关的RFC

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[语音和视频RFC](#)

[服务质量RFC](#)

[序列\(PPP, ISDN, 压缩\) RFC](#)

[相关信息](#)

简介

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

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

语音和视频RFC

这是语音和视频RFC完整列表：

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

- [2326](#)实时流协议(RTSP) *
- VPIM语音留言MIME [2423](#)子型注册
- [2327](#) SDP : 会话说明Protocol*
- 被捆绑的MPEG的[2343](#) RTP有效载荷格式
- 流媒体修复的[2354](#)选项
- ITU-T Rec 1998年版本的[2429](#) RTP有效载荷格式。H.263视频(H.263+)
- BT.656视频编码的[2431](#) RTP有效载荷格式
- JPEG压缩的视频的[2435](#) RTP有效载荷格式
- 互联网Fax*的[2542](#)术语目标
- PureVoice (tm)音频的[2658](#) RTP有效载荷格式
- 发信号的Transport* [2719](#)框架体系结构
- 通用的转发错误的[2733](#)一种RTP有效载荷格式
- RTP有效载荷格式Specifications*的作家的[2736](#)指南
- 文本会话的[2793](#) RTP有效载荷格式
- [2805](#) MGCP体系结构和Requirements*
- DTMF位、电话音和电话Signals*的[2833](#) RTP有效负载
- [2848](#)品脱服务协议 : 对SIP和SDP的扩展对电话Services*的IP访问的
- [2862](#)实时指示器的RTP有效载荷格式
- 电话路由的[2871](#)一个框架在IP*
- 互联网传真的(V2)* [2879](#)内容功能模式
- 互联网传真T.30 [2880](#)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](#)会话通告Protocol*
- [2976](#) SIP INFO Method*
- MPEG-4音频/视觉数据流的[3016](#) RTP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)校验和崔凡吉莱
- [3435](#)介质网关控制协议(MGCP) v1*
- [3550](#) RTP实时Applications*的一个传输协议
- 音频和视频会议的[3551](#) RTP配置文件用最小控制
- [3555](#)↑MIME RTP有效载荷格式的类型注册
- 会话描述协议(SDP) RTP控制协议(RTCP)带宽的[3556](#)带宽修正值
- European Telecommunications Standards Institute (ETSI)欧洲标准ES 201 108分布式语音识别编码的[3557](#) RTP有效载荷格式
- 增强版利率灵活的编码(EVRC)和可选择的模式声码器的(SMV) [3558](#) RTP有效载荷格式
- [3603](#)支持的Packetcable分布式呼叫信令体系结构私有会话初始化协议(SIP)代理到代理扩展
- 在会话描述协议(SDP)的[3605](#)实时控制协议(RTCP)属性
- [3611](#)扩展的RTP控制协议报告(RTCP XR)
- [3660](#)基本介质网关控制协议(MGCP) Packages*
- 介质网关控制协议(MGCP) [3661](#)返回码Usage*
- 在轻量级目录访问协议(LDAP)的[3663](#)域管理数据*
- 会话初始化协议(SIP)基本呼叫[3665](#)流Examples*
- 会话初始化协议(SIP) [3666](#)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](#)功能发现号*

- Registrations*的[3680](#)一个会话初始化协议(SIP)事件包
- [3687](#)轻量级目录访问协议(LDAP)和匹配规则的X.500组件
- 紧急情况电信服务的(ETS) [3690](#) IP电话需求
- [3698](#)轻量级目录访问协议(LDAP) : 匹配规则的其他
- 会话初始化协议(SIP)的[3702](#)认证、授权和记帐需求*
- [3703](#)策略核心轻量级目录访问协议(LDAP)模式
- 对统一的资源标识符(URI)动态授权发现号系统(DDDS)应用程序(ENUM)的[3761](#) E.164
- 电话号码映射(ENUM) H.323的[3762](#)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
- [3773](#)互联网语音邮件的高层次需求
- 互联网邮件的[3801](#)语音配置文件-版本2 (VPIMv2)
- [3802](#)费用高质语音- 32个千位/秒自适应差分脉冲编码调制(ADPCM) MIME子型注册
- 互联网邮件(VPIM)编址的[3804](#)语音配置文件
- [3824](#)使用有会话初始化协议(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)重定向和重置包
- 语音消息传递[4024](#)客户端行为
- [4237](#)语音消息传递目录服务
- [4238](#)语音留言路由服务
- [4239](#)互联网语音消息传递(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 :

- 提供服务类型(ToS)的[1046](#)排队算法为IP链路
- 在互联网protocols*的[1102](#)策略路由
- [1104](#)型号策略根据路由
- [1363](#)一个报价的流规格
- 实时服务的[1821](#)集成在IP-ATM网络Architecture*的
- [2123](#)通信流测量 : 与NeTraMet的体验
- [2205](#)资源预留协议(RSVP) -版本1功能Specification*
- [2206](#) RSVP管理信息库(MIB)使用SMIv2
- IPSec数据流的[2207](#) 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*
- 保证的服务质量(QoS)的[2212](#)规格
- [2215](#)集成服务网络Elements*的一般表征参数
- 网元服务[2216](#)规格模板
- 关于队列管理和拥塞避免的[2309](#)建议在互联网里
- IP性能度量的[2330](#)框架
- [2379](#) RSVP over ATM实施指南
- [2380](#) RSVP over ATM实施需求
- 集成服务的A在ATM*的[2382](#)框架和RSVP

- 基于QoS的路由的[2386](#)一个框架在互联网里
- 差异化服务和流量工程的(粘贴) [2430](#)供应商体系结构
- 差异化服务字段(DS字段)的[2474](#)定义IPv4和IPv6报头的
- 被区分的Service*的[2475](#)体系结构
- IP组播的[2490](#)一个仿真型号与RSVP
- [2676](#) 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：描述通信流和指定的操作一个语言流组的
- [2724](#) RTFM：通信流测量的新的属性
- RSVP [2745](#)诊断Messages*
- 在IP隧道的[2746](#) RSVP操作
- [2747](#) RSVP加密验证
- [2748](#) COPS (通用开放策略服务) Protocol*
- RSVP*的[2749](#) COPS使用情况策略Control*的2750个RSVP扩展名
- 策略Control*的[2750](#) RSVP扩展名
- 基于策略的许可控制的[2753](#)一个框架
- [2914](#)拥塞控制原理IP QoS体系结构的2990以下步骤
- 集成服务服务操作的[2998](#)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
- 明确拥塞通知(ECN)的[3168](#)新增内容对IP
- [3181](#)发信号的Preemption优先级策略元素
- RSVP*的[3182](#)标识表示
- [3260](#)新建的术语和说明DiffServ的
- 策略服务质量(QoS) [3644](#)信息型号
- 描述的网络设备QoS数据路径机制[3670](#)信息型号
- 管理信息库[4323](#) 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：

- [1144](#)低速串行Links*的压缩的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](#)需求*
- PPP [1570](#) LCP扩展
- 在ISDN*的[1618](#) PPP
- [1661](#)点对点协议(PPP) *
- 在类似HDL的Framing*的[1662](#) PPP
- [1663](#) PPP可靠发射
- LAN延伸的[1841](#) PPP网络控制协议
- PPP名称服务器地址的[1877](#)互联网协议控制协议(IPCP)扩展
- PPP连接控制协议和PPP加密控制协议的[1915](#)差异
- [1962](#) PPP压缩控制协议(CCP)
- [1963](#) PPP串行数据传输协议(SDTP)

- PPP [1967](#) LZS-DCP压缩协议(LZS-DCP)
- PPP [1968](#)加密控制协议(ECP)
- PPP链路[1989](#)质量监听
- [1990](#) PPP多链路协议(MP)
- PPP [1993](#) 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)
- PPP带宽分配协议(BAP)/[2125](#) 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](#) PPP
- [2364](#) PPP over AAL5
- [2419](#) PPP DES Encryption协议，版本2 (DESE-bis)
- [2420](#) PPP三DES加密协议(3DESE)
- Microsoft [2433](#) PPP CHAP扩展
- PPP LCP [2484](#)国际化配置选项
- [2508](#)低速串行Links*的压缩的IP/UDP/RTP报头
- 传送的PPP over Ethernet (PPPoE) [2516](#)一个方法
- 在SONET/SDH的[2615](#) PPP
- 对多链路PPP*的[2686](#)多类分机
- [2687](#)在实时的PPP安置了类似HDLD的Framing*
- 低速的Networks*的[2688](#)集成服务映射
- [2689](#)提供在低比特率links*的集成服务
- 北电网络多链路多节点PPP [2701](#)套件发现协议
- PPP [2716](#) EAP TLS认证协议
- Microsoft [2759](#) PPP CHAP扩展，版本2
- 在Simple Data Link (SDL)的[2823](#) PPP使用与类似ATM的帧的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)
- 在PPP的[3544](#) IP报头压缩
- [3748](#)可扩展的认证协议(EAP)
- 支持验证In Point-to-Point Protocol (PPP)和无线局域网(WLAN)的[3770](#)证书扩展和属性
- 点对点协议(PPP) [3772](#)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](#) IANA考虑事项
- 在PPP的[3544](#) IP报头压缩
- [3578](#)映射综合业务数字网络(ISDN)用户零件(ISUP)对会话初始化协议(SIP)的交叠信令
- 综合业务数字网络(ISDN) [4233](#) Q.921-User适配层
- 支持验证In Point-to-Point Protocol (PPP)和无线局域网(WLAN)的[4334](#)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。

[相关信息](#)

- [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](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)