

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](#)

[串行 \(PPP、ISDN、压缩 \) RFC](#)

[相关信息](#)

简介

本文档包含所有语音相关RFC (如VoIP、QoS和相关主题) 的综合列表。有关RFC的[信息](#)，请参阅[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

以下是语音和视频RFC的完整列表：

- [2029](#)年Sun CellB视频编码的RTP负载格式
- [H.261](#)视频流的2032 RTP负载格式
- [H.263](#)视频流的2190 RTP负载格式
- [冗余音频数据](#)的2198 RTP负载格式
- [MPEG1/MPEG2](#)视频的2250 RTP负载格式

- [2326](#) 实时流协议(RTSP)*
- [2423](#) VPIM语音消息MIME子类型注册
- [2327](#) SDP:会话描述协议*
- [2343](#) RTP负载格式，用于捆绑MPEG
- [2354](#) 用于修复流媒体的选项
- [1998](#) 版ITU-T接收的2429 RTP负载格式H.263视频(H.263+)
- [BT.656](#) 视频编码的2431 RTP负载格式
- [J-PEG](#) 压缩视频的2435 RTP负载格式
- [2542](#) 年互联网传真术语目标*
- [2658](#) PureVoice(tm)音频的RTP负载格式
- [2719](#) 信令传输框架架构*
- [2733](#) 通用转发纠错的RTP负载格式
- [2736](#) RTP负载格式规范编写者指南*
- [2793](#) 文本会话的RTP负载格式
- [2805](#) MGCP架构和要求*
- [2833](#) RTP负载，用于DTMF数字、电话音和电话信号*
- [2848](#) POINT服务协议：SIP和SDP的扩展，用于电话呼叫服务的IP访问*
- [2862](#) 实时指针的RTP负载格式
- [2871](#) IP电话路由框架*
- [2879](#) Internet传真内容功能架构(V2)*
- [2880](#) Internet传真T.30功能映射*
- [2897](#) 建议MGCP高级音频包*
- [2959](#) 实时传输协议管理信息库(RTP MIB)*
- [2960](#) 流控制传输协议
- [《2974](#) 年会话公告协议》*
- [2976](#) SIP信息方法*
- [3016](#) MPEG-4音频/视频流的RTP负载格式
- [3261](#) SIP:会话发起协议*
- [3265](#) 会话发起协议(SIP)特定事件通知*
- [3309](#) 流控制传输协议(SCTP)校验和更改
- [3435](#) 媒体网关控制协议(MGCP)v1*
- [3550](#) RTP A实时应用传输协议*
- [3551](#) RTP配置文件，用于音频和视频会议，具有最小控制
- [3555](#) MIME类型注册RTP负载格式
- [3556](#) 会话描述协议(SDP)RTP控制协议(RTCP)带宽的带宽修饰符
- [欧洲](#) 电信标准协会(ETSI)欧洲标准ES 201 108分布式语音识别编码的3557 RTP负载格式
- [3558](#) RTP负载格式，用于增强型可变速率编解码器(EVRC)和可选模式编解码器(SMV)
- [3603](#) 专用会话初始协议(SIP)代理到代理扩展，用于支持PacketCable分布式呼叫信令架构
- [3605](#) 会话描述协议(SDP)中的实时控制协议(RTCP)属性
- [3611](#) RTP控制协议扩展报告(RTCP XR)
- [3660](#) 基本媒体网关控制协议(MGCP)包*
- [3661](#) 媒体网关控制协议(MGCP)返回代码用法*
- [轻量级](#) 目录访问协议(LDAP)中的3663域管理数据*
- [3665](#) 会话发起协议(SIP)基本呼叫流示例*
- [3666](#) 会话发起协议(SIP)公共交换电话网(PSTN)呼叫流
- [3673](#) 轻量级目录访问协议第3版(LDAPv3)*
- [轻量级](#) 目录访问协议(LDAP)中的3674功能发现*
- [3680](#) A注册会话发起协议(SIP)事件包*

- [3687](#)轻量目录访问协议(LDAP)和X.500组件匹配规则
- [3690](#)紧急电信服务(ETS)的IP电话要求
- [3698](#)轻量目录访问协议(LDAP):其他匹配规则
- [3702](#)会话发起协议(SIP)的身份验证、授权和记帐要求*
- [3703](#)策略核心轻量目录访问协议(LDAP)架构
- [3761](#) E.164到统一资源标识符(URI)动态委派发现系统(DDS)应用(ENUM)
- [3762](#) H.323的电话号码映射(ENUM)服务注册
- [3764](#)会话初始协议(SIP)记录地址的Enumservice注册*
- [3771](#)轻量目录访问协议(LDAP)中间响应消息
- [3773](#) Internet语音邮件的高级要求
- [3801](#) Internet邮件语音配置文件 — 版本2(VPIMv2)
- [3802](#)话费质量语音 — 32 kbit/s自适应差分脉冲码调制(ADPCM)MIME子类型注册
- [3804](#) Internet邮件(VPIM)编址语音配置文件
- [3824](#)将E.164号码与会话发起协议(SIP)配合使用*
- [3939](#)语音邮件的呼叫线路标识
- [3991](#)媒体网关控制协议(MGCP)重定向和重置包
- [4024](#)语音消息客户端行为
- [4237](#)语音消息目录服务
- [4238](#)语音留言路由服务
- [4239](#)互联网语音消息(IVM)
- [4458](#)会话初始协议(SIP)URI，适用于语音邮件和交互式语音响应(IVR)等应用

服务质量RFC

以下是与QoS相关的RFC列表：

- [1046](#)排队算法，为IP链路提供服务类型(ToS)
- [1102](#) Internet协议中的策略路由*
- [1104](#)基于策略的路由模型
- [1363](#) A建议的流规范
- [1821](#)集成IP-ATM网络架构中的实时服务*
- [2123](#)交通流量测量：NeTraMet的体验
- [2205](#)资源激活协议(RSVP) — 第1版功能规范*
- [2206](#)使用SMIPv2的RSVP管理信息库(MIB)
- [2207](#) RSVP扩展，用于IPSec数据流
- [2208](#)资源激活协议(RSVP) — 第1版适用性声明；部署指南*
- [2209](#)资源激活协议(RSVP) — 第1版消息处理规则
- [2210](#) RSVP与IETF集成服务的使用*
- [2212](#)保证服务质量(QoS)规范
- [2215](#)集成多业务网元的一般表征参数*
- [2216](#)网元服务规范模板
- [2309](#)关于Internet队列管理和拥塞避免的建议
- [2330](#) IP性能指标框架
- [2379](#) RSVP over ATM实施指南
- [2380](#) RSVP over ATM实施要求
- [2382](#) ATM上集成服务和RSVP的框架*
- [2386](#) Internet中基于QoS的路由框架

- [2430](#) A差分服务和流量工程(PASTE)提供商架构
- [2474](#) IPv4和IPv6报头中差分服务字段 (DS字段) 的定义
- [2475](#)差异化服务架构*
- [2490](#)RSVP IP组播仿真模型
- [2676](#) QoS路由机制和OSPF扩展
- [2720](#)交通流量测量：仪表MIB
- [2721](#)年RTFM:适用性声明
- [2722](#)交通流量测量：架构
- [2723](#) SRL:描述流量并指定流量组操作的语言
- [2724](#)年RTFM:流量测量的新属性
- [2745](#) RSVP诊断消息*
- [2746](#) RSVP IP隧道操作
- [2747](#) RSVP加密身份验证
- [2748](#) COPS (通用开放策略服务) 协议*
- [2749](#) COPS用于RSVP* 2750 RSVP扩展，用于策略控制*
- [2750](#) RSVP扩展，用于策略控制*
- [2753](#)基于策略的准入控制框架
- [2914](#)拥塞控制原则2990 IP QoS架构的后续步骤
- [2998](#) A Framework for Integrated Services Over Diffserv Networks*
- [3006](#)可压缩流量下的集成服务
- [3097](#) RSVP加密身份验证 — 更新的消息类型值
- [3168](#)向IP添加显式拥塞通知(ECN)
- [3181](#)信令抢占优先级策略元素
- [3182](#) RSVP身份表示*
- [3260](#) Diffserv的新术语和说明
- [3644](#)策略服务质量(QoS)信息模型
- [描述](#)网络设备QoS数据路径机制的3670信息模型
- [4323](#)有线数据系统接口规范服务管理信息库(DOCSIS-QoS MIB)

[串行 \(PPP、ISDN、压缩 \) RFC](#)

以下是与串行连接相关的RFC列表：

- [1144](#)压缩低速串行链路的TCP/IP报头*
- [1332](#) PPP Internet协议；控制协议(IPCP)
- [1547](#)互联网标准点对点协议要求*
- [1570](#) PPP LCP扩展
- [1618](#) PPP over ISDN*
- [1661](#)点对点协议(PPP)*
- [1662](#) PPP，采用类似HDLC的帧*
- [1663](#) PPP可靠传输
- [1841](#) PPP网络控制协议，用于LAN扩展
- [域名](#)服务器地址的1877 PPP Internet协议控制协议(IPCP)扩展
- [1915](#) PPP连接控制协议和PPP加密控制协议的差异
- [1962](#)年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年](#)PPP链路质量监控
 - [1990年](#)PPP多链路协议(MP)
 - [1993年](#)PPP Gandalf FZA压缩协议
 - [1994年](#)PPP质询握手身份验证协议(CHAP)
 - [2043](#) PPP SNA控制协议(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](#)使用SMIPv2*的ISDN管理信息库(MIB)
 - [2153](#) PPP 供应商扩展
 - [2363](#) PPP over FUNI
 - [2364](#) PPP over AAL5
 - [2419](#) PPP DES加密协议，版本2(DESE-bis)
 - [2420](#) PPP三重DES加密协议(3DESE)
 - [2433](#) Microsoft PPP CHAP扩展
 - [2484](#) PPP LCP国际化配置选项
 - [2508](#)压缩低速串行链路的IP/UDP/RTP报头*
 - [2516](#)以太网PPP传输方法(PPPoE)
 - [2615](#) PPP over SONET/SDH
 - [2686](#)多链路PPP的多类扩展*
 - [2687](#)实时定向HDLC类成帧中的PPP*
 - [2688](#)低速网络的集成服务映射*
 - [2689](#)通过低比特率链路提供集成服务*
 - [2701](#) Nortel网络多链路多节点PPP捆绑发现协议
 - [2716](#) PPP EAP TLS身份验证协议
 - [2759](#) Microsoft PPP CHAP扩展，版本2
 - [2823](#) PPP Over Simple Data Link(SDL)，使用SONET/SDH和类似ATM的帧
 - [3021](#)在IPv4点对点链路上使用31位前缀
 - [3241](#) 基于PPP的强健报头压缩(ROHC)
 - [3518](#)点对点协议(PPP)桥接控制协议(BCP)
 - [3544](#) IP报头压缩 (基于PPP)
 - [3748](#)可扩展身份验证协议(EAP)
 - [3770](#)证书扩展和属性支持点对点协议(PPP)和无线局域网(WLAN)中的身份验证
 - [3772](#)点对点协议(PPP)供应商协议
 - [3817](#)第2层隧道协议(L2TP)以太网PPP活动发现中继(PPPoE)
 - [3818](#) IANA点对点协议(PPP)的注意事项
 - [3544](#) IP报头压缩 (基于PPP)
 - [3578](#)集成多业务数字网络(ISDN)用户部分(ISUP)重叠信令到会话初始协议(SIP)的映射
 - [4233](#)集成多业务数字网络(ISDN)Q.921 — 用户适配层
 - [4334](#)证书扩展和属性支持点对点协议(PPP)和无线局域网(WLAN)中的身份验证
 - [4638](#)在以太网点对点协议(PPPoE)中容纳大于1492的最大传输单元/最大接收单元(MTU/MRU)
- *尤其与IP电话技术相关。

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](#)