

# 語音相關的RFC

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[語音和影片RFC](#)

[服務品質RFC](#)

[序列 \( PPP、ISDN、壓縮 \) RFC](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔包含所有與語音相關的RFC ( 如VoIP、QoS ) 和相關主題的完整清單。有關RFC的資訊，請參閱[Internet工程任務組 \(IETF\)](#)。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## 語音和影片RFC

以下是語音和視訊RFC的完整清單：

- [Sun CellB影片編碼的2029 RTP負載格式](#)
- [適用於H.261影片流的2032 RTP負載格式](#)
- [適用於H.263視訊串流的2190 RTP負載格式](#)
- [用於冗餘音訊資料的2198 RTP負載格式](#)
- [適用於MPEG1/MPEG2視訊的2250 RTP負載格式](#)

- [2326](#) 實時串流通訊協定(RTSP)\*
- [2423](#) VPIM語音消息MIME子型別註冊
- [2327](#) SDP:會話描述協定\*
- [適用於綁架MPEG的2343](#) RTP負載格式
- [2354](#) 選項用於修復流媒體
- [1998](#)版ITU-T接收的2429 RTP負載格式H.263影片(H.263+)
- [適用於BT.656影片編碼的2431](#) RTP負載格式
- [J-PEG](#)壓縮影片的2435 RTP負載格式
- [2542](#) 互聯網傳真術語目標\*
- [適用於PureVoice\(tm\)音訊的2658](#) RTP負載格式
- [2719](#) 信號傳輸框架體系結構\*
- [2733](#) 用於通用正向糾錯的RTP負載格式
- [2736](#) RTP負載格式規範編寫者指南\*
- [文本](#)對話的2793 RTP負載格式
- [2805](#) MGCP體系結構和要求\*
- [用於DTMF數字、電話鈴聲和電話訊號的2833](#) RTP負載\*
- [2848](#) PINT服務協定：SIP和SDP擴展，用於IP訪問電話呼叫服務\*
- [適用於即時指標的2862](#) RTP負載格式
- [2871](#) A IP電話路由框架\*
- [適用於網際網路傳真\(V2\)的2879](#)內容功能架構\*
- [2880](#) Internet傳真T.30功能對應\*
- [2897](#) MGCP高級音訊軟體包提案\*
- [2959](#) 實時傳輸協定管理資訊庫(RTP MIB)\*
- [2960](#) 串流控制傳輸通訊協定
- [2974](#) 會話通告協定\*
- [2976](#) SIP INFO方法\*
- [適用於MPEG-4音訊/影片流的3016](#) RTP負載格式
- [3261](#) SIP:會話發起協定\*
- [3265](#) 會話啟動協定(SIP)特定事件通知\*
- [3309](#) 串流控制傳輸通訊協定(SCTP)總和檢查碼變更
- [3435](#) 媒體閘道控制通訊協定(MGCP)v1\*
- [3550](#) RTP：適用於即時應用的傳輸通訊協定\*
- [3551](#) RTP配置檔案，適用於控制最少的音訊和視訊會議
- [3555](#) RTP負載格式的MIME型別註冊
- [適用於RTP控制通訊協定\(RTCP\)頻寬的3556](#)作業階段說明通訊協定(SDP)頻寬修改器
- [用於](#)歐洲電信標準協會(ETSI)歐洲標準ES 201 108分散式語音識別編碼的3557 RTP有效載荷格式
- [適用於增強型可變速率編解碼器\(EVRC\)和可選模式聲碼器\(SMV\)的3558](#) RTP負載格式
- [支援](#)PacketCable分散式通話訊號架構的3603私人作業階段啟始通訊協定(SIP)代理到代理擴充模組
- [作業](#)階段說明通訊協定(SDP)中的3605即時控制通訊協定(RTCP)屬性
- [3611](#) RTP控制協定擴展報告(RTCP XR)
- [3660](#) 基本媒體網關控制協定(MGCP)包\*
- [3661](#) 媒體網關控制協定(MGCP)返回代碼用法\*
- [3663](#) 輕量目錄訪問協定(LDAP)中的域管理資料\*
- [3665](#) 會話初始協定(SIP)基本呼叫流示例\*
- [3666](#) 會話初始協定(SIP)公共交換電話網路(PSTN)呼叫流
- [3673](#) 輕量目錄訪問協定版本3(LDAPv3)\*

- [3674](#)輕量目錄訪問協定(LDAP)中的功能發現\*
- [3680A](#)作業階段啟始通訊協定(SIP)事件套件，用於註冊\*
- [3687](#)輕量目錄訪問協定(LDAP)和X.500元件匹配規則
- [緊急](#)電信服務(ETS)的3690 IP電話要求
- [3698](#)輕量目錄訪問協定(LDAP):其他匹配規則
- [3702](#)會話發起協定(SIP)的身份驗證、授權和記帳要求\*
- [3703](#)策略核心輕型目錄訪問協定(LDAP)方案
- [3761](#) E.164到統一資源識別符號(URI)動態委派發現系統(DDDS)應用程式(ENUM)
- [3762](#) H.323的電話號碼對映(ENUM)服務註冊
- [3764](#)會話發起協定(SIP)記錄地址的Enumservice註冊\*
- [3771](#)輕量型目錄訪問協定(LDAP)中間響應消息
- [3773](#) Internet語音郵件的高級要求
- [適用於](#)Internet Mail的3801語音設定檔 — 版本2(VPIMv2)
- [3802](#) Toll Quality Voice - 32 kbit/s調適型差分脈衝編碼調制(ADPCM)MIME子型別註冊
- [適用於](#)網際網路郵件(VPIM)定址的3804語音設定檔
- [3824](#)使用具有會話發起協定(SIP)的E.164號碼\*
- [3939](#)語音郵件的呼叫線路識別
- [3991](#)媒體閘道控制通訊協定(MGCP)重新導向和重設封包
- [4024](#)語音消息客戶端行為
- [4237](#)語音消息目錄服務
- [4238](#)語音消息路由服務
- [4239](#) Internet語音消息(IVM)
- [適用於](#)語音郵件和互動語音響應(IVR)等應用的4458會話初始協定(SIP)URI

## [服務品質RFC](#)

以下是與QoS相關的RFC清單：

- [1046](#)排隊演算法，為IP鏈路提供服務型別(ToS)
- [Internet](#)協議中的1102策略路由\*
- [1104](#)型基於策略的路由
- [1363 A](#)建議流量規範
- [1821](#) IP-ATM網路架構中的即時服務整合\*
- [2123](#)流量測量：使用NeTraMet的經驗
- [2205](#)資源更新協定(RSVP) — 第1版功能規範\*
- [使用](#)SMIv2的2206 RSVP管理資訊庫(MIB)
- [適用於](#)IPSec資料流的2207 RSVP擴充模組
- [2208](#)資源更新協定(RSVP) — 版本1適用性宣告；部署的一些准則\*
- [2209](#)資源更新協定(RSVP) — 第1版消息處理規則
- [2210](#)將RSVP與IETF整合服務配合使用\*
- [2212](#)服務品質保證(QoS)規範
- [2215](#)集成服務網路元素的一般特性引數\*
- [2216](#)網路元素服務規範模板
- [2309](#)關於網際網路中的隊列管理和擁塞避免的建議
- [2330](#) Framework for IP Performance Metrics
- [2379](#) RSVP over ATM實施指南
- [使用](#)ATM的2380 RSVP實施要求

- [2382](#) ATM整合服務和RSVP框架\*
- [2386](#) Internet中基於QoS的路由框架
- [2430A](#)差異化服務和流量工程的提供商架構(PASTE)
- [2474](#) IPv4和IPv6報頭中的區分服務欄位 ( DS欄位 ) 的定義
- [2475](#)針對差異化服務的架構\*
- [2490A](#)基於RSVP的IP組播模擬模型
- [2676](#) QoS路由機制和OSPF擴展
- [2720](#)流量測量：計量器MIB
- [2721](#) RTFM:適用性宣告
- [2722](#)流量測量：架構
- [2723](#) SRL:描述流量並指定流量組操作的語言
- [2724](#) RTFM:用於流量測量的新屬性
- [2745](#) RSVP診斷消息\*
- [通過](#)IP隧道的2746 RSVP操作
- [2747](#) RSVP加密身份驗證
- [2748](#) COPS ( 通用開放策略服務 ) 協定\*
- [用於](#)策略控制的RSVP\* 2750 RSVP擴展的2749 COPS使用情況\*
- [適用於](#)原則控制的2750 RSVP擴充模組\*
- [2753](#)基於策略的准入控制框架
- [2914](#)擁塞控制原則2990 IP QoS架構的後續步驟
- [2998](#) A Framework for Integrated Services Operation over Diffserv Networks\*
- [存在](#)可壓縮流量時的3006整合服務
- [3097](#) RSVP加密身份驗證 — 更新的消息型別值
- [3168](#) IP中新增明確擁塞通知(ECN)
- [3181](#)訊號搶佔優先順序策略元素
- [3182](#) RSVP的身份表示\*
- [3260](#) Diffserv的新術語和說明
- [3644](#)策略服務品質(QoS)資訊模型
- [用於](#)描述網路裝置QoS資料路徑機制的3670資訊模型
- [4323](#)有線系統資料介面規格服務品質管理資訊庫(DOCSIS-QoS MIB)

## [序列 \( PPP、ISDN、壓縮 \) RFC](#)

以下是與序列連線相關的RFC清單：

- [1144](#)壓縮低速串列鏈路的TCP/IP報頭\*
- [1332](#) PPP網際網路協定；控制通訊協定(IPCP)
- [1547](#) Internet標準點對點協定的要求\*
- [1570](#) PPP LCP擴充模組
- [使用](#)ISDN的1618 PPP\*
- [1661](#)點對點通訊協定(PPP)\*
- [1662](#) PPP在類似HDLC的訊框內\*
- [1663](#) PPP可靠傳輸
- [適用於](#)LAN擴充的1841 PPP網路控制通訊協定
- [適用於](#)名稱伺服器位址的1877 PPP網際網路通訊協定控制通訊協定(IPCP)擴充模組
- [PPP](#)連接控制協定和PPP加密控制協定的1915差異
- [1962](#) PPP壓縮控制通訊協定(CCP)

- [1963](#) PPP序列資料傳輸通訊協定(SDTP)
- [1967](#) PPP LZS-DCP壓縮協定(LZS-DCP)
- [1968](#) PPP加密控制通訊協定(ECP)
- [1989](#) PPP連結品質監控
- [1990](#) PPP多重連結通訊協定(MP)
- [1993](#) PPP Gandalf FZA壓縮通訊協定
- [1994](#) PPP質詢握手驗證通訊協定(CHAP)
- [2043](#) PPP SNA控制通訊協定(SNACP)
- [2097](#) PPP NetBIOS訊框控制通訊協定(NBFCP)
- [2125](#) PPP頻寬分配通訊協定(BAP)/ PPP頻寬分配控制通訊協定(BACP)
- [2127](#) ISDN管理資訊庫(MIB) , 使用SMIPv2\*
- [2153](#) PPP供應商擴充模組
- [使用](#)FUNI的2363 PPP
- [使用](#)AAL5的2364 PPP
- [2419](#) PPP DES加密協定第2版(DESE-bis)
- [2420](#) PPP三重DES加密通訊協定(3DESE)
- [2433](#) Microsoft PPP CHAP擴展
- [2484](#) PPP LCP國際化配置選項
- [2508](#)壓縮低速串列鏈路的IP/UDP/RTP報頭\*
- [2516](#)一種通過乙太網(PPPoE)傳輸PPP的方法
- [使用](#)SONET/SDH的2615 PPP
- [2686](#)多鏈路PPP的多類擴展\*
- [2687](#) PPP在即時導向的HDLC樣框架中\*
- [適用於](#)低速網路的整合服務對映\*
- [2689](#)通過低位元率鏈路提供整合服務\*
- [2701](#) Nortel網路多鏈路多節點PPP捆綁發現協定
- [2716](#) PPP EAP TLS身份驗證協定
- [2759](#) Microsoft PPP CHAP擴展 , 版本2
- [2823](#) PPP Over Simple Data Link(SDL) ( 使用SONET/SDH和類似ATM的幀 )
- [3021](#)在IPv4點對點連結使用31位元首碼
- [3241](#) PPP上的穩健標頭壓縮(ROHC)
- [3518](#)點對點通訊協定(PPP)橋接控制通訊協定(BCP)
- [使用](#)PPP的3544 IP標頭壓縮
- [3748](#)可擴充驗證通訊協定(EAP)
- [3770](#)憑證擴充和屬性支援點對點通訊協定(PPP)和無線區域網路(WLAN)中的驗證
- [3772](#)點對點通訊協定(PPP)廠商通訊協定
- [適用於](#)乙太網路PPP(PPPoE)的3817第2層通道通訊協定(L2TP)主動探索中繼
- [3818](#)點對點協定(PPP)的IANA注意事項
- [使用](#)PPP的3544 IP標頭壓縮
- [3578](#)整合服務數位網路(ISDN)使用者部分(ISUP)重疊訊號傳送至作業階段啟始通訊協定(SIP)的對映
- [4233](#)整合服務數位網路(ISDN)Q.921 — 使用者調節層
- [4334](#)支持點對點協定(PPP)和無線區域網(WLAN)中身份驗證的證書擴展和屬性
- [4638](#)在乙太網路上的點對點通訊協定(PPPoE)中容納大於1492的最大傳輸單元/最大接收單元(MTU/MRU)

\*與IP電話技術特別相關。

## 相關資訊

- [RFC索引](#)
- [Internet工程任務組\(IETF\)](#)
- [語音技術支援](#)
- [語音和整合通訊支援資源](#)
- [Cisco IP電話故障排除](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)