

### SIP头字段说明

SIP协议的消息定义与HTTP在语法规则和定义上很相似。每个消息头字段都遵循以下格式：field-name ":" [field-value] CRLF。

其中，Accept,Accept-Encoding,Accept-Language字段用于客户机在请求消息中给出可接受的响应的媒体类型，编码方式，以及描述语言；用于服务器在415响应中表明其可理解的请求消息的媒体类型，编码方式，以及描述语言。

Call-ID字段用于唯一标识特定邀请或某个客户机的注册请求，一个多媒体会议可产生多个Call-ID不同的呼叫。

Contact字段给出一个URL,用户可以与此URL建立进一步的通信。

Cseq 字段用于标识服务器发出的不同请求，若Call-ID值相同，那么Cseq值必须各不相同。

Date 字段反映首次发出请求或响应消息的时间，重发的消息与原先的消息有相同的Date字段值。

Encryption字段表明内容经过了加密处理，这种加密为端到端的加密。

Expire字段给出消息内容截止的日期和时间。

所有消息中都必须有From字段，此字段给出请求的发起者。

Organization字段给出发出请求或响应消息的实体所属的组织名称。

Record-Route字段给出一个全局可到达的Request-URI，用于标识代理服务器。

Time-Stamp字段给出客户机向服务器发出请求的时间。

所有消息中都必须有To字段，此字段给出请求的目的收方。

User-Agent 字段含有与发起请求的用户代理客户机有关的信息。

Via字段给出请求消息迄今为止经过的路径。