

什么是SIP代理服务器

用户助理发送消息给代理服务器，代理服务器根据被叫的当前位置，路由一个会话邀请，同时还执行呼叫认证，计费和其它比较重要的功能。代理服务器的重要任务是路由会话邀请到被叫。会话邀请通常会穿过一组代理，直到找到被叫的当前位置为止。代理服务器有两个基本的类型，状态无关和状态相关。

状态无关代理服务器，是简单消息转发器。尽管消息通常被安排在事务中，状态无关代理服务器不关心事务。状态无关代理服务器，尽管简单，但是比状态相关代理服务器响应快。他们可以作为简单的负载均衡器，消息转换和路由。状态无关代理服务器不能处理重传消息，不能执行高级路由。例如，不能进行并行呼叫。

状态相关代理服务器比较复杂。当接收到一个请求时，状态相关代理服务器，要创建一个状态，并且保持状态直到事务完成。一些事务，特别是哪些被INVITE创建的事务，保持较长时间，直到被叫摘机或者挂机。因为状态相关代理服务器必须维持状态，因此性能将受到限制。

状态相关代理服务器支持并行呼叫。能接受重传消息。能够执行更复杂的方法，以找到一个用户。例如，能够尝试接触用户办公电话、手机等多个位置。大多数SIP代理服务器，都支持状态相关。