

SIP分布式架构

定位服务 (Location Service) : SIP重定位服务器或代理服务器用来获得被叫位置的一种服务, 可由定位服务器提供, 但SIP协议不规定SIP服务器如何请求定位服务。

代理服务器 (Proxy sever) : 用于代表其他用户发出请求的中间程序。它既是客户机也是服务器。用户请求可以直接被代理服务器处理或被转发给别的代理服务器。代理服务器在转发之前要对消息进行解析, 必要时还会改写请求。

重定向服务器 (Redirect server) : 用来接收SIP请求, 将其地址映射成零个或多个新地址, 并把结果返回给客户。与代理服务器 (Proxy Server) 不同, 它不发出自己的SIP请求; 与用户助理服务器 (User Agent Server) 不同, 它不接受呼叫。

注册服务器 (Registrar server) : 用来接收 REGISTER 请求消息的服务器, 常与代理或重定向服务器在同一位置, 可以提供定位服务。

用户助理客户 (User Agent Client) : 用来发起SIP请求的客户程序。

用户助理服务器 (User Agent Server): 收到SIP请求后负责与用户联系并代表用户回送响应的服务程序。该响应可以表示接受、拒绝或重定向请求消息。