

SIP用户代理

用户助理，帮助SIP终端找到彼此，并且协商会话属性。用户助理，通常驻留在计算机、手机、PSTN网关、PDA、自动IVR系统等。

用户助理分成两部分，UAS用户助理服务端，UAC用户助理客户端。UAS和UAC仅是逻辑实体，每个用户助理都包含UAC和UAS。UAC是用户助理的一部分，发送请求和接受应答。UAS也是用户助理的一部分，接受请求和发送应答。

因为用户助理包含UAC和UAS，我们经常说用户助理就象UAC或者UAS。例如，主叫用户助理的行为，就象UAC，它发送INVITE请求，并且接受应答。被叫用户助理的行为，就象UAS，它接受INVITE，并给出应答。

但是，当被叫决定发送BYE，以便终止会话，这种情况比较特殊。这种情况下，被叫的用户助理行为象UAC，而主叫的行为象UAS。