

ISDN基本呼叫流程说明

1、呼叫建议过程：

呼叫方发送一个建立呼叫消息SETUP给交换机；

整体发码方式情况下，当交换机收到SETUP消息后，需要进行相应的合法性检查，检查完毕后即向主叫用户发送CALL PROCEEDING消息，表示号码已经收齐，已经开始进行呼叫建立的处理，并发送一个SETUP消息给接收方；

接收方收到SETUP消息，如果该消息合法，它就振铃电话并发送一个ALERTING消息给交换机；

交换机转发该ALERTING消息给呼叫方；

当接收方应答呼叫后，就发送一个CONNECT消息给交换机；

交换机转发该CONNECT消息给呼叫方；

呼叫方发送一个CONNECT ACK响应消息给交换机；

交换机转发该CONNECT ACK响应消息给接收方；

呼叫建立，双方进入通话态，完成了ISDN的交互。

2、挂机过程：

主叫用户和被叫用户都有可能首先结束呼叫，呼叫的双方只要有一方挂机，则开始清除呼叫的连接；

在正常的呼叫清除程序中，需要三个消息来完成呼叫清除的功能，即DISCONNECT、RELEASE和RELEASE COMPLETE。