

中国一号信令 - 基本呼叫流程说明

1、呼叫建立过程:

PBX向语音网关发送占用线路信令, 如果线路空闲, 语音网关将回送占用证实线路信令;

收到送占用证实线路信令后, PBX开始发送被叫号码, 语音网关每收到一位被叫号码就回送一个A1信令, PBX接着发送下一位被叫号码, 直到发完被叫号码;

语音网关收完被叫号码后, 发送A6信令, 请求主叫用户类别和主叫号码;

PBX发送主叫用户类别KA信号, 语音网关回送A1信号来请求主叫号码;

PBX发送主叫号码, 语音网关每收到一位主叫号码就回送一个A1信令, PBX接着发送下一位主叫号码, 直到发完主叫号码后, 发送数字信令15表示主叫号码发送完毕;

语音网关回送A3信令, 请求发端转B组信号;

PBX发送发端业务属性KD信号, 如果被叫空闲, 语音网关将发送B1信号, 并且在被叫摘机后, 将发送应答线路信令;

呼叫建立, 双方进入通话态, 完成了中国一号信令的交互。

2、呼叫释放过程:

通话结束后, 如果主叫端先挂机, 将向被叫发送前向拆线线路信令, 并进行拆线处理;

被叫收到主叫的前线拆线线路信令后, 向主叫发送后向拆线线路信令, 并进行拆线处理;

被叫拆线完毕后, 向主叫发送释放监护线路信令, 告诉主叫本端拆线完毕, 双方进入空闲状态, 准备下一次接续。