

网通 DID 业务介绍及资费



直拨入网小交换机, 英文缩写是 DID, 即: Dial In Directly。DID 是电话用户相对集中的楼宇、写字楼、单位等电话使用的一种方式, 是一种集团电话。通常用于党政军机关、大的企业团体等大客户。DID 内部呼叫只需拨后四位号即可, 通话不计费; 向外呼叫, 号码前面需加一个“0”; 从外网向里呼叫, 直接拨号码即可。

DID 是中国网通为大客户提供的重要业务, DID 是交换大网下的小网, 既有自己的独立性, 又是大网的一个组成部分。DID 的运行质量直接关系到企业的服务水平和用户的通信质量。为了让 DID 大客户在光缆、传输、交换等发生故障时, 不中断通信, 中国网通采取了许多措施。从技术上, 通常采用双路由模式, 让 DID 中继分别入不同的局所, 建立光缆、传输和交换的环形通道。

下面就 DID 双路由模式做简单介绍。

一、光缆路由备份保护

建立 DID 光缆备份路由, 使之形成一个光缆环。A 局到 DID 有光缆 1; B 局到 DID 有光缆 2; A 局到 B 局有光缆 3。如图 1 所示。

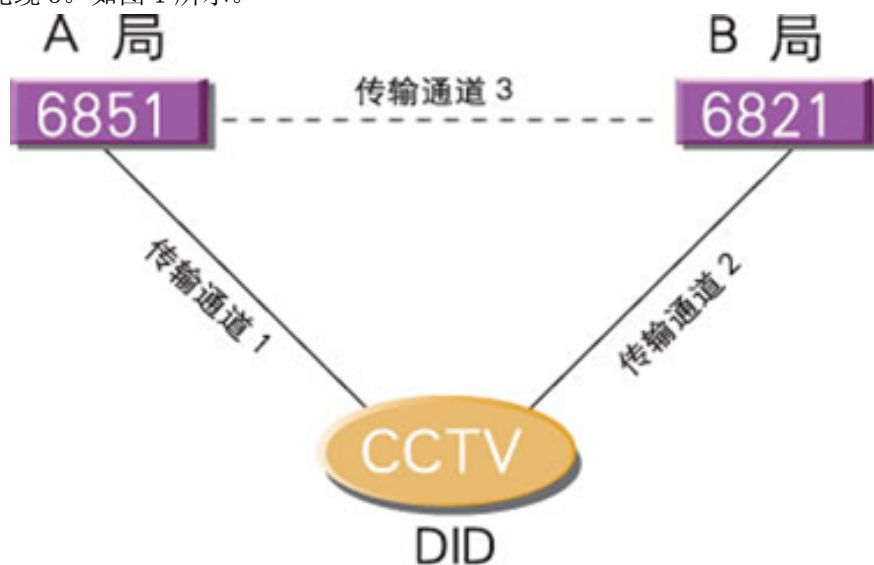


图 1

说明: 当 A 局方向光缆 1 中断时, B 局光缆 2 还可以正常使用。A 局光缆 1 的业务可以利用 A 局到 B 局的光缆 3, 通过 B 局, 到达 DID。当 B 局光缆 2 中断时, 就反方向迂回。这样就将故障化解了。这是光缆环路的优势。

二、传输通道备份保护

建立 DID 传输备份通道, 使之形成传输环路保护。A 局到 DID 有传输通道 1; B 局到 DID 有传输通道 2。A 局到 B 局有传输通道 3。如图 2 所示。

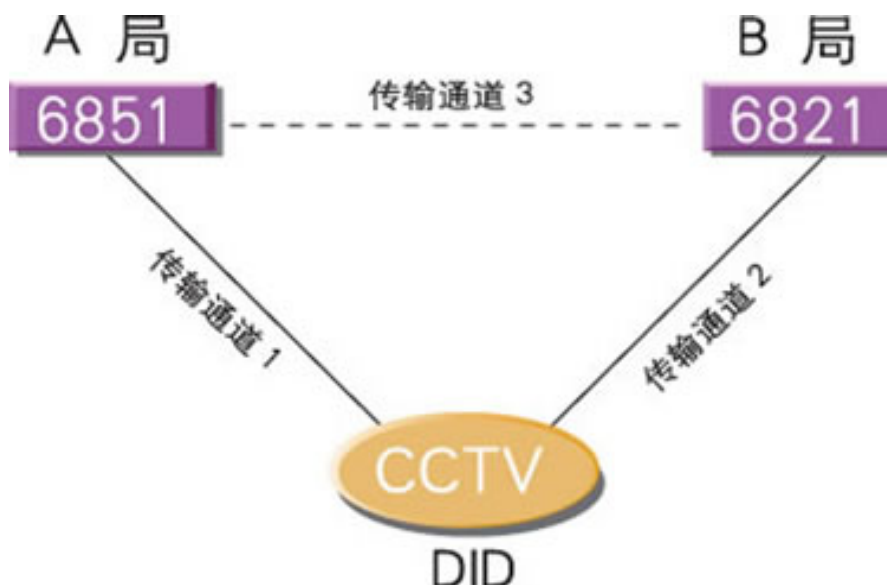


图 2

说明：当 A 局到 DID 方向传输通道 1 中断时，B 局传输通道可以正常使用。A 局的传输通道 1 可以利用 A 局到 B 局的传输通道 3，经 B 局，再通过 B 局的传输通道 2 到达 DID。当 B 局传输通道 2 中断时，就反过来迂回，保证全部中继都能正常使用。这就将故障化解了，这就是传输通道环路的优势。

三、交换保护

建立 DID 交换负荷分担方式，将风险一分为二。A 局交换分担 DID 出入中继的一半，即出/入中继 1 和出/入中继 2；B 局交换分担 DID 出入中继的另一半，即出/入中继 3 和出/入中继 4。

在此基础上，交换还可以采用另一种方法进行再保护：中继在同一机房，却用不同局号的中继。如：DID 共有 20 套中继，A 局出入中继有 10 套，5 套出入 6851 机房，为出/入中继 1，另 5 套出入 6857 机房，为出/入中继 2。B 局出入中继有 10 套，5 套出入 6821 机房，为出/入中继 3，另 5 套出入 6824 机房，为出/入中继 4。如图 3 所示。

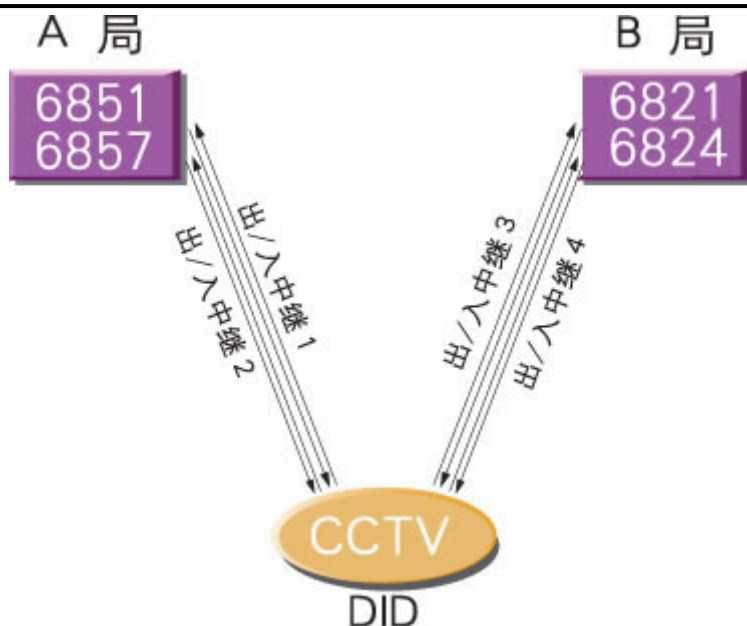


图 3

说明：当 A 局 6851 机房发生故障时，出入 6851 的中继 1 断，但出入 6857 的中继 2 没有断。同时，还有出入 B 局的 6821 中继 3 和 6824 中继 4 在正常工作。反之，B 局断也如此。这样又把故障缩小了一半，当一个局所交换发生故障时，总有四分之三的中继能正常工作。这种风险分担方式最大限度地降低了故障对通信的影响。

为用户服务，最大限度地保证通信安全畅通是企业的责任。随着技术的进步，我们将采用更多更好的方法保护大客户通信正常，不断提高 DID 服务质量，为客户提供最好的通信服务。

DID 标准资费

收费项目		计费单位	收 费 标 准 (元)
线路月租费		每月每端口	3000
通 信 费	本地营业区内	首次 3 分钟 每增 1 分钟	0.22 0.11
	本地营业区间	每分钟	0.35
	国内	每 6 秒	0.07
	港、澳、台地区	每 6 秒	0.20
	国际通达城市	每 6 秒	0.80

注：线路月租费为每条 E1 线路每月 3000 元。

DID 工程费用

类别	计费单位	收费标准 (元)
申请手续费	每线/端每次	10
DID 号码开通费	每 200 号	40000
装、移机工料费	每端每次	255
安装调试费	每端每次	1000
设备接入工程费	每端	8900+(可有条件减免)

注：DID 号码开通费可有条件优惠。

详情请咨询：

上海震迪网络科技有限公司

地址：上海市徐汇区蒲汇塘路 50 号甲 405 室

电话：+8621-51028448 51021188

传真：+8621-51028400

http: //www.10080.com.cn

E-mail:8001@10080.com.cn