

知 TDM总线的2k*2k的含义

纪合宝 2007-02-28 发表

TDM总线的2k*2k的含义

Q:TDM总线的2k*2k的含义? 同一块模拟插卡间电话互打什么情况会经过CPU处理?

A:MSR2040、30、50系列都有TDM总线, TDM总线有32个带宽8Mbps的HW总线构成, 而PSTN所使用的ADPCM编解码的带宽是64kbps, 双向通话需要128kbps, 所以TDM总线一共可以支持2048路通话 ($32 * 8M = 2048 * 128k$), 2k*2k的含义就是可以支持2k路的通话, 同一块模拟语音接口卡内各接口如4FXS之间的通话通过卡内DSP处理, 不经过CPU, 跨卡模拟通话经过CPU。