

showcontrollere1命令详解(1) PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_showcontro_c101_142517.htm 首先我想先说一下关于e1和ce1的基本概念，e1最本来的用法是在用作语音交换机的数字中继时，是把一条e1作为32个64k来用，但是时隙0和时隙15是传输控制信令用，所以一条e1可以传30路话音。这是在接入服务器上（如华为8010，北电的cvx1800等）说的e1,而和通常在路由器上说的e1概念有些不一样。在路由器上的e1是不能划分时隙的，只能做2m线使用。ce1的传输线路的带宽是2048 k，它和e1的区别主要在于：e1不能划分时隙，ce1能划分时隙。ce1的每个时隙是64k，一共有32个时隙，在使用的时候，可以划分为n*64k，例如：128k,256k等等。ce1的0和15时隙是不用来传输用户的数据流量,0时隙是传送同步号,15时隙传送控制信令,这样实际能用的只有30个时隙,所以在具体配置ce1划分时隙时，要注意些了。ce1和e1也可以互联，但是ce1必须当e1来使用，即不可分时隙使用。因为ce1比较灵活，所以我们能常常碰到ce1。在路由器配置e1和ce1过程中，我们遇见线路问题的时候会常常会使用show controller e1命令，下面就是show controller e1的详解，希望对各位有些帮助。在说明show controller e1命令后面附上cisco解决e1和ce1故障的流程图！注意问题：在配置ce1的两端路由器上，下面几个参数必须保持一致。它们是：时隙，framing,linecode,crc等，另外还有注意时钟保持同步。show controller e1命令的作用？查看关于e1链路的状态。如果你具体指定了slot和port（如：show controller e1 5/6),那么显示的是每15分钟的link状态。？能显示用

来troubleshoot物理层和数据链路层的信息？本地和远端的告警信息 命令输出的参数描述 先看一下show controller e1的命令输出，下面是两个不同的路由器输出的结果：7026#show controller e1 e1 5/1 is up。 applique type is channelized e1 - balanced no alarms detected。 framing is no-crc4, line code is hdb3, clock source is line。 international bit: 1, national bits: 11111 data in current interval (648 seconds elapsed): 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com