

## 宽带通信 SDH 技术的标准容器一览

容器(C)是用来装载各种速率信号的信息结构。在 SDH 中定义了五种标准容器 C-11、C-12、C-2、C-3 和 C-4，现有各种速率的信息经过适配后都可以装入其中。

### 宽带通信 SDH 技术的 5 种标准容器

C-11 帧由 9 行 12 列组成，除去保留字节，每帧包含  $4(3 \times 9 - 1) - 1 = 103$  个字节，每秒传送 2000 帧，标称速率为  $103 \times 8 \times 2000 = 1.648 \text{ Mb/s}$ ，用于装载 PDH 中北美和日本的一次群信息 T1(1.544 Mb/s)。

C-12 帧由 9 行 16 列组成，除去保留字节，每帧包含  $4(4 \times 9 - 1) - 1 = 139$  个字节，每秒传送 2000 帧，标称速率为  $139 \times 8 \times 2000 = 2.224 \text{ Mb/s}$ ，用于装载 PDH 中我国和欧洲的一次群信息 E1(2.048 Mb/s)。

C-2 帧由 9 行 48 列组成，除去保留字节，每帧包含  $4(12 \times 9 - 1) - 1 = 427$  个字节，每秒传送 2000 帧，标称速率为  $427 \times 8 \times 2000 = 6.832 \text{ Mb/s}$ ，用于装载 PDH 中北美和日本的二次群信息 T2(6.312 Mb/s)。长城宽带 50m 多少钱?要具体分析。

C-3 帧由 9 行 84 列组成，每帧包含  $84 \times 9 = 765$  个字节，每秒传送 8000 帧，标称速率为  $765 / 8 \times 8000 = 48.384 \text{ Mb/s}$ ，用于装载 PDH 中北美、日本的三次群信息 T3(44.736 Mb/s)或我国和欧洲的三次群信息 E3(34.368 Mb/s)。

C-4 帧由 9 行 260 列组成，每帧包含  $260 \times 9 = 2340$  个字节，每秒传送 8000 帧，标称速率为  $2340 \times 8 \times 8000 = 149.760 \text{ Mb/s}$ ，用于装载 PDH 中四次群信息 E4(139.264 Mb/s)。

相信看过上文后，大家对宽带通信 SDH 技术的 5 种标准容器也有了初步的认识吧。