

网络配置案例:WAN配置略记 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__E7_BD_91_E7_BB_9C_E9_85_8D_E7_c101_142413.htm 写篇WAN相关的配置，但愿对初学者有所帮助，所学有限，不足之处，多多批评。同步串行接口 1、主要介绍E1，T1，T3类似

```
Router#config t Router(config)#controller e1 1
```

```
Router(config-controller)#channel-group 2 timeslots 1-10 speed 64
```

```
Router(config-controller)#channel-group 3 timeslots 11-13 speed 64  
(SPEED最值为：48kbit/s,56kbit/s,64kbit/s-E1默认)
```

```
Router(config-controller)#cas-group 2 timeslots 1-10 type
```

```
eamp.mfgb service data Router(config-controller)#clock source line  
primary/secondary | internal (从网络或设备内部读取时钟，用于同步)
```

```
Router(config-controller)#framing sf/esf |crc4/nocrc4  
(sf/esf-Router(config-controller)#T1,crc4/nocrc4 -E1)
```

```
Router(config-controller)#linecode ami/b8zs/hdb3
```

```
(ami-T1,hdb3_e1) Router(config-controller)#cablelength short  
133/266 (可选，如果电缆长度小于655英尺时用)
```

```
Router(config-controller)#cablelength long gain26/-15 (可选，如果  
电缆长度大于655英尺时用，值为DB增益)
```

```
Router(config-controller)#line termination 75-ohm|120-ohm (可选  
，意思显而易见) Router(config-controller)#exit
```

```
Router(config)#interface s 1:2 (其中，1与前面controller e1 1相对  
，2与channel-group值相对)
```

```
Router(config-interface)#physical-layer asynchronous(对a/s端口
```

```
用) Router(config-interface)#encapsulation ppp/hdlc (以全CISCO
```

设备，HDCL是默认，但建议用PPP)

```
Router(config-interface)#ppp authen chap
```

```
Router(config-interface)#ppp chap hostname wang
```

```
Router(config-interface)#ppp chap password wang
```

```
Router(config-interface)#compress stac/predictor (hdlc只有stc)
```

```
Router(config-interface)#crc 12 (可选，默认好像是16bits)
```

```
Router(config-interface)#inver data (可选，非B8ZS的T1上用，如果DSU/CSU上已反转，ROUTER上就不能用了)
```

```
Router(config-interface)#pulse-time 5 (用于DRT脉冲，可选)
```

```
Router(config-interface)#clock rate 56000(可选值很多，在DCE上用，视具体情况而定，一般高速率在短距离上使用)
```

```
Router(config-interface)#transmit-clock internal 6
```

```
Router(config-interface)#scrmable (防扰码知警)
```

```
Router(config-interface)#ip add 10.1.1.1 255.255.255.0
```

```
Router(config-interface)#no shut interface s1:3略 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
```