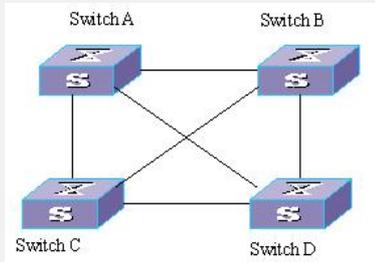


### 一、组网需求:

所有交换机都运行MSTP  
所有交换机都在同一区域内  
配置两个MST实例: MSTI 1和MSTI 2

### 二、组网图:



### 三、配置步骤:

#### STP的基本配置:

- I 区域配置, 共分为五步
  1. 进入区域配置视图 (system view)  
stp region-configuration
  2. 配置域名  
region-name name
  3. 配置修订级别  
revision-level level
  4. 配置VLAN和实例的映射  
instance instance-id vlan vlan-list
  5. 激活区域配置  
active region-configuration

#### I 使能STP (system view)

stp enable/ disable

如上图: Switch A, B, C和D

```
[S6500] stp region-configuration
[S6500-mst-region] region-name test1
[S6500-mst-region] revision-level 0
[S6500-mst-region] instance 1 vlan 2
[S6500-mst-region] instance 2 vlan 3
[S6500-mst-region]quit
[S6500] stp enable
```

#### STP的高级配置:

#### I 配置STP的工作模式 (system view)

stp mode stp/ mstp

#### I 配置交换机为首选根桥 (system view)

stp instance *instane-id* root primary

The root is CIST Root if instance-id is 0

#### I 配置交换机为备份根桥

stp instance *instance-id* root secondary

#### I 配置端口为边缘端口

stp interface *interface-list* edged-port enable (system view)

stp edged-port enable (port view)

#### I 配置BPDU保护 (system view)

stp bpdu-protection

#### I 配置根桥保护 (port view)

stp root-protection

#### I 配置环路保护 (port view)

stp loop-protection

### 四、配置关键点:

对于某一个端口, 其中环路保护和根桥保护以及边缘端口只能配置其中之一。

