

# 配置在RV110W的RSTP

## 目标

快速生成树协议(RSTP)是防止在网络的循环的网络协议。物理链路应该转发帧的RSTP也配置。

本文目标将显示您如何配置在RV110W路由器的RSTP。

## 可适用的设备

- RV110W

## 软件版本

- 1.2.0.9

## 配置RSTP

步骤1.登陆到Web配置工具并且连接对网络> LAN > RSTP , RSTP页打开 :

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

步骤2.从系统优先级下拉列表选择优先级。越低系统优先级，越可能的设备是成为在生成树的根。默认值是32768。

RSTP

System Priority: 32768

Hello Time: 2 Seconds (Range: 1 - 10, Default: 2)

Max Age: 20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)

Forward Delay: 15 Seconds (Range: 4 - 30, Default: 15)

Force Version:  Normal  Compatible

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Save Cancel

第 3 步：在Hello时间字段，请输入时间要为生成树的根在发hello消息前等待。

RSTP

System Priority: 32768

Hello Time: 2 Seconds (Range: 1 - 10, Default: 2)

Max Age: 20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)

Forward Delay: 15 Seconds (Range: 4 - 30, Default: 15)

Force Version:  Normal  Compatible

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Save Cancel

第 4 步：在最大年龄域，请输入时间要为了路由器能等待接受Hello信息。

RSTP

System Priority: 32768

Hello Time: 2 Seconds (Range: 1 - 10, Default: 2)

Max Age: 20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)

Forward Delay: 15 Seconds (Range: 4 - 30, Default: 15)

Force Version:  Normal  Compatible

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Save Cancel

第 5 步：在转发延迟字段，请输入时间要为了接口能等待从阻塞变成转发状态。

RSTP

System Priority: 32768

Hello Time: 2 Seconds (Range: 1 - 10, Default: 2)

Max Age: 20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)

Forward Delay: 15 Seconds (Range: 4 - 30, Default: 15)

Force Version:  Normal  Compatible

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Save Cancel

第6步。在强制版本字段，请选择默认协议版本使用。

RSTP

System Priority: 32768

Hello Time: 2 Seconds (Range: 1 - 10, Default: 2)

Max Age: 20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)

Forward Delay: 15 Seconds (Range: 4 - 30, Default: 15)

Force Version:  Normal  Compatible

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Save Cancel

可用的选项被定义如下：

- 正常—使用RSTP。
- 兼容—是与老STP兼容。

第7步：在设置表里，请配置以下设置：

RSTP

System Priority: 32768

Hello Time: 2 Seconds (Range: 1 - 10, Default: 2)

Max Age: 20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)

Forward Delay: 15 Seconds (Range: 4 - 30, Default: 15)

Force Version:  Normal  Compatible

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Save Cancel

- 协议Enable (event) —检查此机箱对在端口的enable (event) RSTP。
- 边缘—检查此机箱做端口边缘端口(终端站)。非选定此机箱做端口一条链路(网桥)的另一个STP设备。

•路径成本—输入端口的路径成本。在2-200000000之间的编号被接受。

步骤8. 点击“Save”。

RSTP

System Priority: 32768 ▾

Hello Time: 2 Seconds (Range: 1 - 10, Default: 2)

Max Age: 20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)

Forward Delay: 15 Seconds (Range: 4 - 30, Default: 15)

Force Version:  Normal  Compatible

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="text"/>