

1、本命令在OSPF视图下配置，用来配置OSPF进行SPF计算的时间间隔。通过调节SPF的计算间隔，可以抑制网络频繁变化可能导致的占用过多带宽资源和路由器资源。

2、不配置本命令时，OSPF路由计算的时间间隔为5秒。

3、本命令后面可以跟如下参数。

(1) maximum-interval: OSPF路由计算的最大时间间隔，取值范围为1~60，单位为秒。

(2) minimum-interval: OSPF路由计算的最小时间间隔，取值范围为10~60000，单位为毫秒，缺省值为0毫秒。

(3) incremental-interval: OSPF路由计算时间间隔惩罚增量的基数值，取值范围为10~60000，单位为毫秒，缺省值为5000毫秒。

4、本命令在网络变化不频繁的情况下将连续路由计算的时间间隔缩小到minimum-interval，而在网络变化频繁的情况下可以进行相应惩罚，将等待时间按照配置的惩罚增量延长，最大不超过maximum-interval。

5、举例：配置OSPF路由计算最大时间间隔为5秒，最小时间间隔为10毫秒，惩罚增量为100毫秒。

```
[Sysname-ospf-100] spf-schedule-interval 5 10 100
```

(1) 在网络变化不频繁的情况下，将连续路由计算的时间间隔缩小到10毫秒：具体机制为2倍的最大时间间隔（10秒）内LSA无变化，就恢复至最小时间间隔。

(2) 在网络变化频繁的情况下可以对计算时间进行相应惩罚，增加

最大不超过maximum-interval。

(3) LSA首次变化后，N=1，则时间间隔变为 $10+100*1/2=60$ 毫秒。

(4) LSA第二次变化后，N=2，则时间间隔变为 $60+100*1=160$ 毫秒。

(5) 这样随着N的增加，计算时间间隔也会增加，但最多不会超过5秒。

(6) 只要有一条LSA变化，N就会增加1。