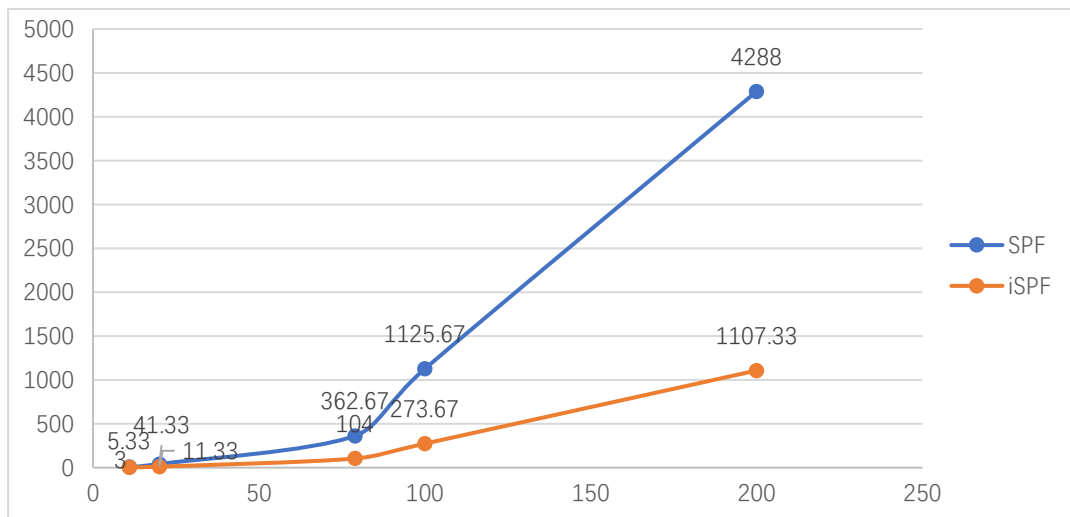


ISPF 调整示意图

方案 实验图	基于 SPF 算法保护方案 (时间 ms)				基于 ISPF 算法保护方案 (时间 ms)			
	1st	2nd	3rd	Average	1st	2nd	3rd	Average
Abilene 真实拓扑结构	7	5	4	5.33	3	4	2	3
Rocketfuel 测量拓扑	366	349	373	362.67	106	106	100	104
Brite 软件生成的拓扑 20 个节点 80 条边	41	42	41	41.33	11	12	11	11.33
Brite 软件生成的拓扑 100 节点 400 条边	115	1029	1190	1125.67	262	286	273	273.67
Brite 软件生成的拓扑 200 个 节点 800 条边	414	4039	4682	4288	1108	1087	1127	1107.33



两种算法 节点-时间(s) 折线图

$O(e + v \log v)$ 。设  $s$  有  $c$  个邻居  $c * O(e + v \log v)$ 。ISPF 算法  $O(e + v \log v)$