

# 思路如下

1、 初始权重{s1:3,s2:1,s3:1}

当前权重 {s1:0,s2:0,s3:0}

注意： 总权重是5

2、 把当前权重=当前权重+初始权重

3、 每次 命中 权重最大的 返回，然后把命中节点的当前权重 减去 总权重

4、 第二返回前， 把当前权重 加上 原始权重。

这样的做法 是为了保证 在 5次（总权重） 内，能恢复到 各个权重是0

# 来个表格

权重	命中	命中后的权重
{s1:3,s2:1,s3:1} (初始权重)	s1 (因为它最大)	{s1:-2,s2:1,s3:1} s1要减去5
{s1:1,s2:2,s3:2} s1要加3,其他加1	s2	{s1:1,s2:-3,s3:2} s2要减去5
{s1:4,s2:-2,s3:3} 同上	s1	{s1:-1,s2:-2,s3:3} s1要减去5
{s1:2,s2:-1,s3:4} 同上	s3	{s1:2,s2:-1,s3:-1} s3要减去5
{s1:5,s2:0,s3:0}	s1	{s1:0,s2:0,s3:0} s1要减去5

一个循环结束了