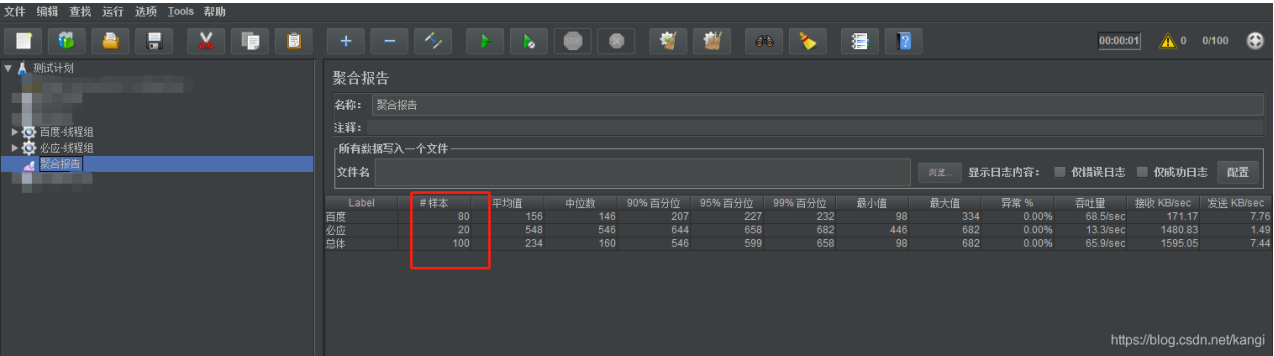
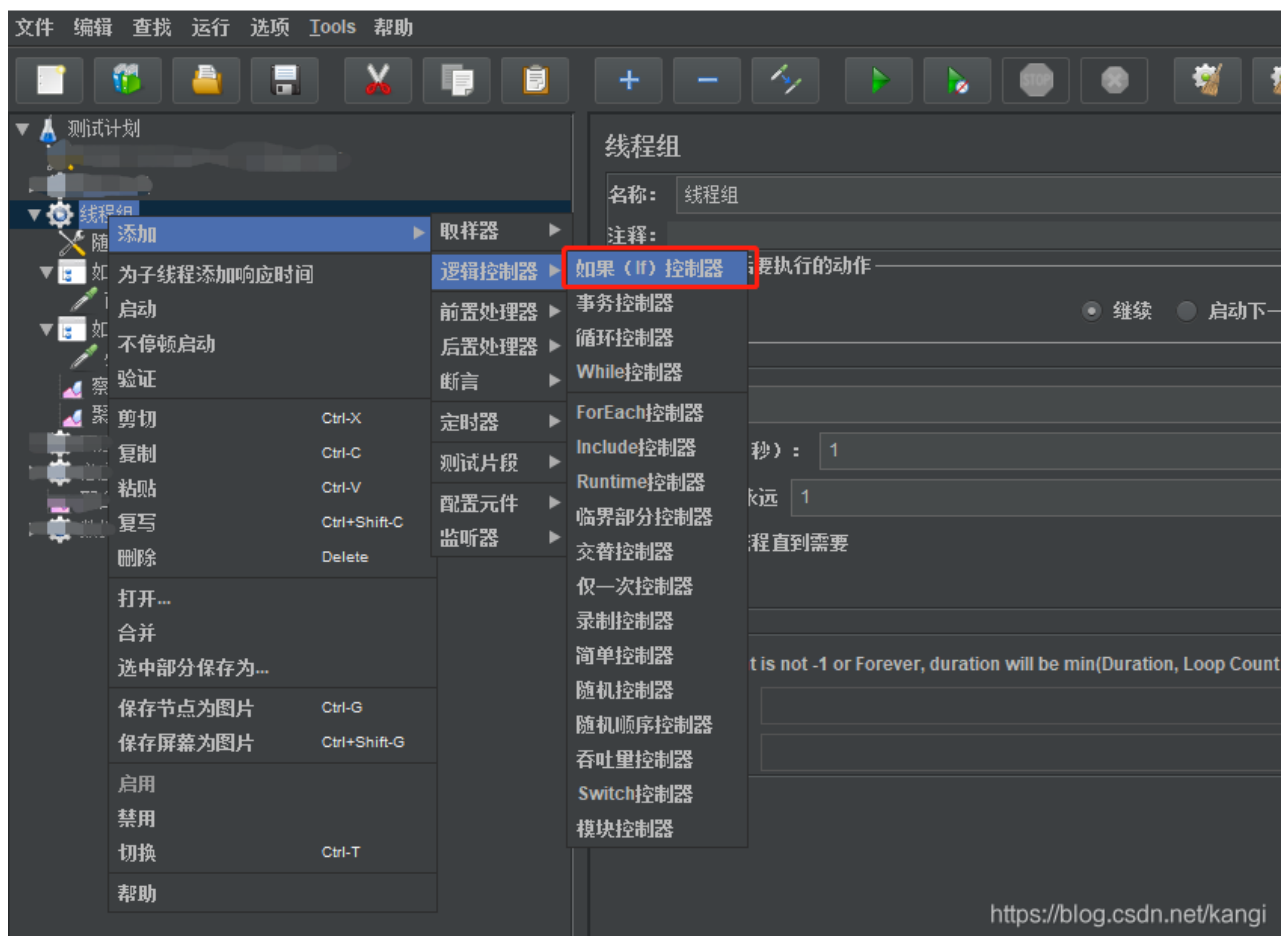


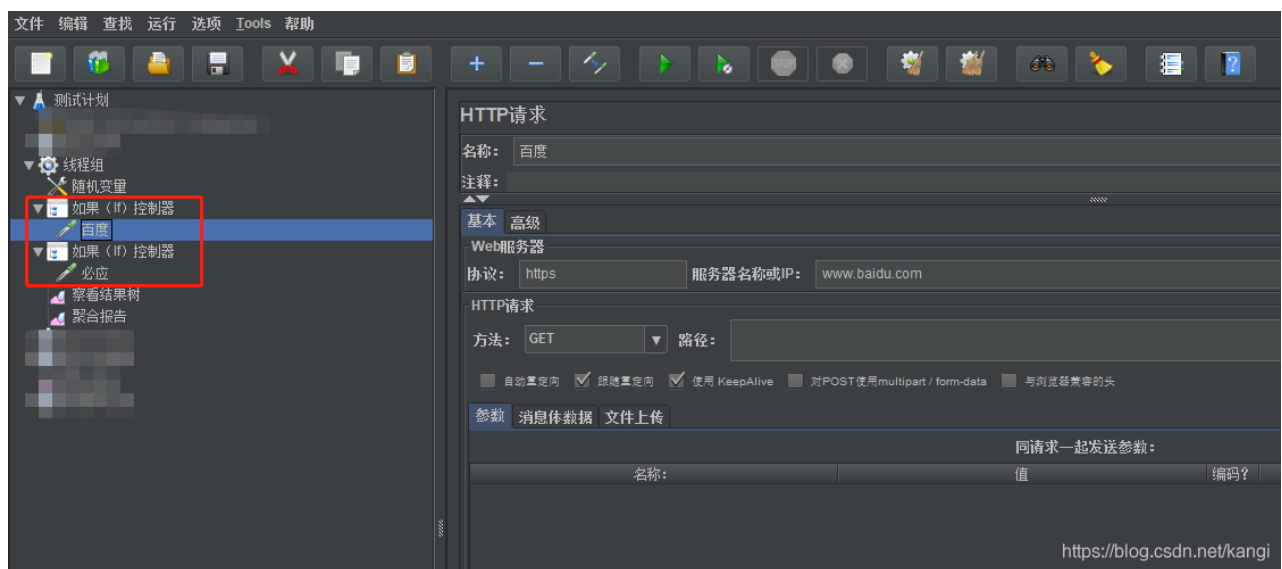
性能测试设计混合场景，一般有几种方式  
分别是：1：每个场景设置一个线程组；2：使用if控制器；3：使用吞吐量控制器。  
不同的方式实现机制不一样，个人觉得“使用吞吐量控制器”比较方便  
场景设置：混合访问百度首页和必应首页，按比例实现100个用户的并发压测，比例为：4:1  
以下讲解下具体的方法  
**方法1：每个场景设置一个线程组**  
设置两个单独的线程组，线程组一请求百度首页（并发线程数设置80个），线程组二请求必应首页（并发线程数设置20个）。  
添加监听器-聚合报告，运行后查看报告，我们可以看到百度请求样本数80个，必应请求样本数20个，这两个请求的比例为4:1



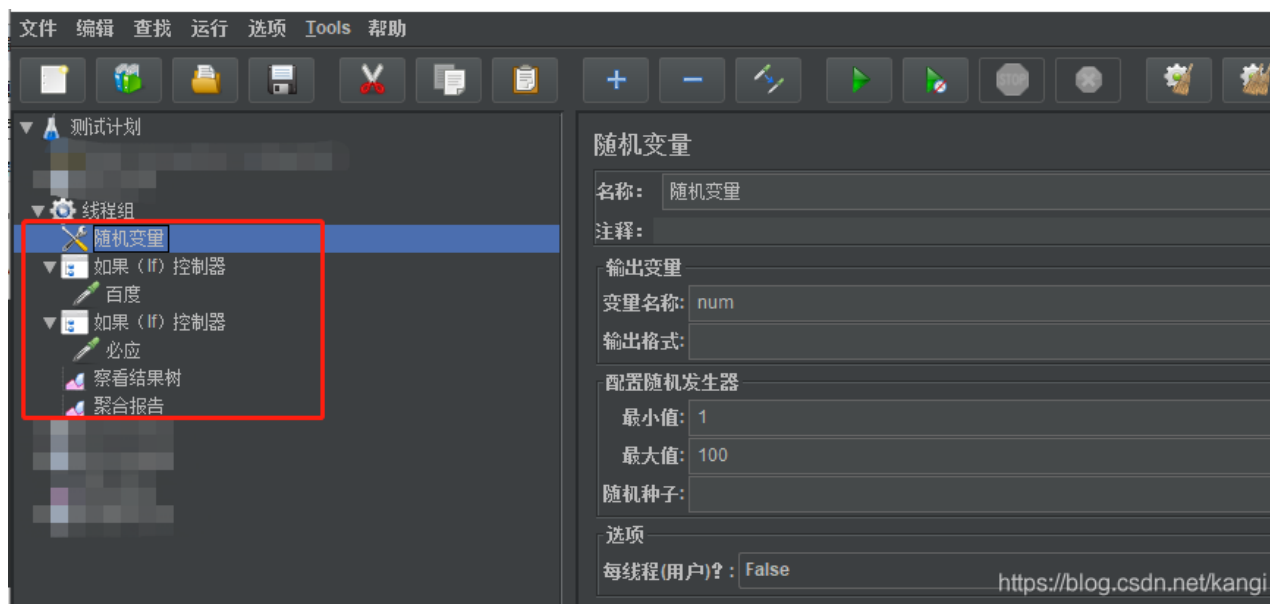
**方法2：使用if控制器**  
步骤1：新建线程组，线程组下新建两个if控制器



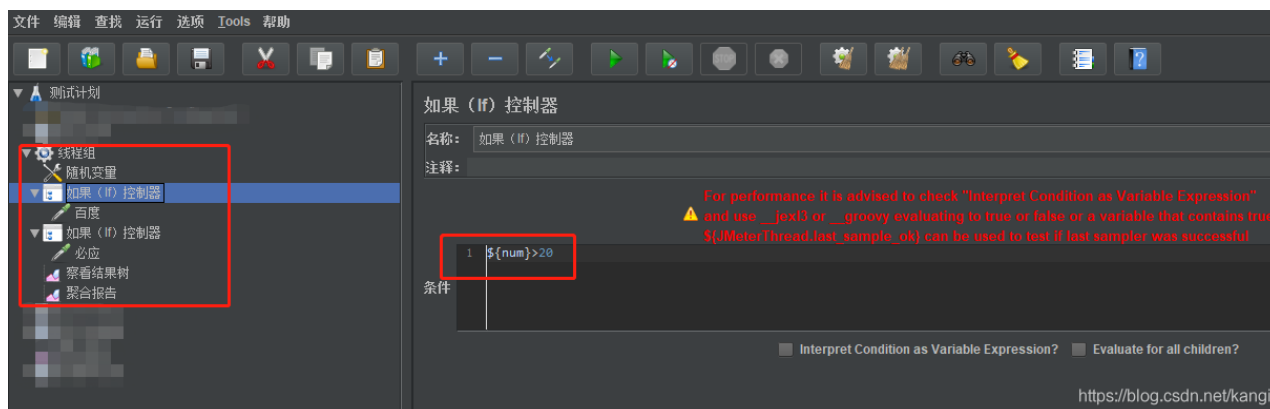
步骤2：分别在两个if控制器下添加http请求



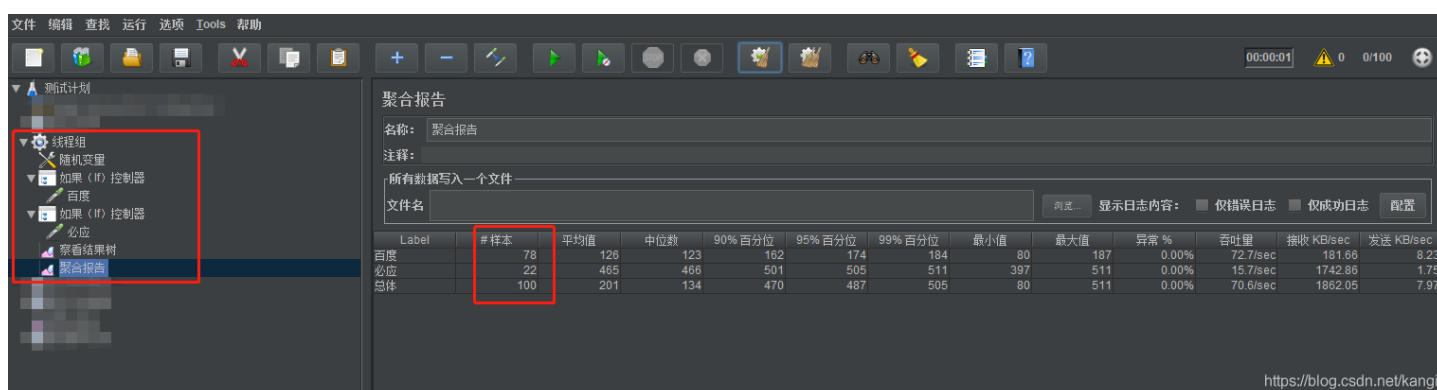
步骤3：在线程组下新建一个：随机变量，设置随机范围0-100，后续通过随机变量在if控制器中配置条件



步骤4：if控制器1取到变量，设置 $\${num}>20$ 执行百度请求，if控制器2取到变量，设置 $\${num}<20$ 执行必应请求

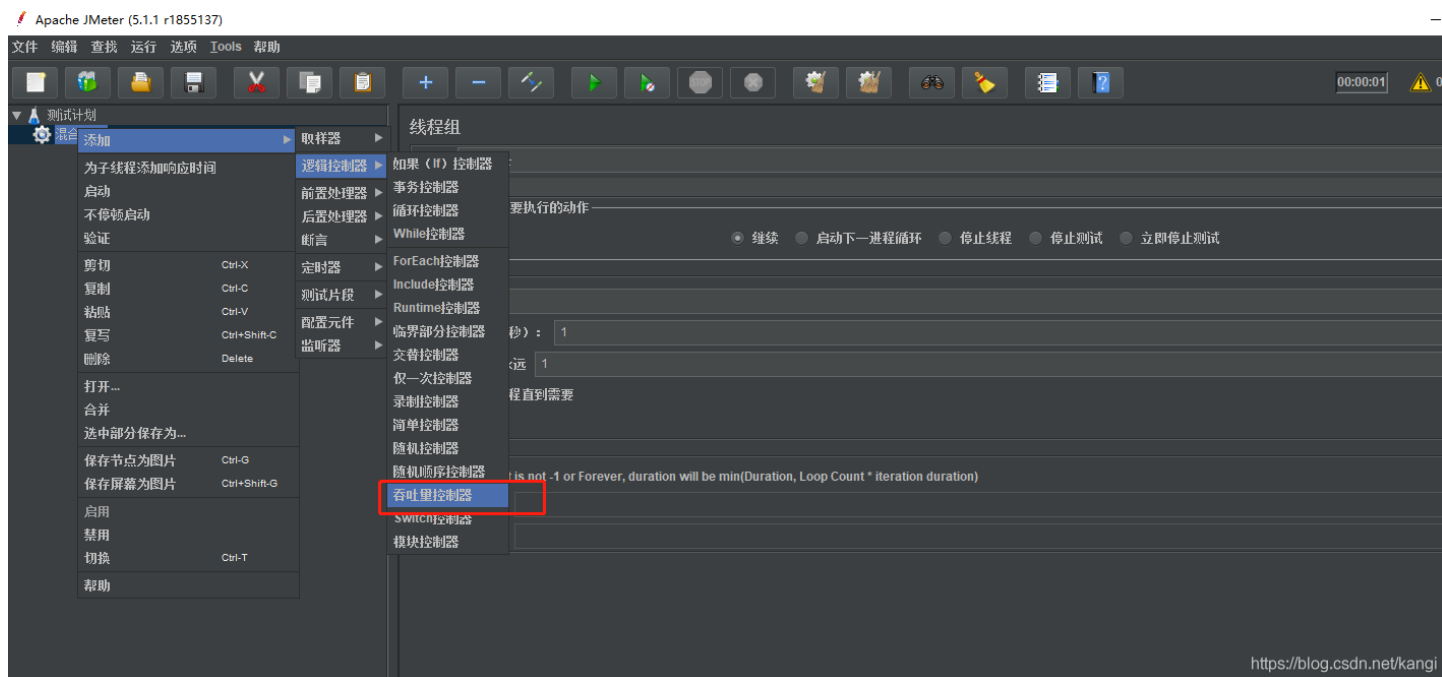


步骤5：设置线程数为100，添加聚合报告查看执行结果，由于我们使用的是随机变量，所以得出的结果无法达到100%相等，但从样本数中看出，两个请求的样本比大概为4:1



### 方法3：使用吞吐量控制器

步骤1：添加吞吐量控制器1

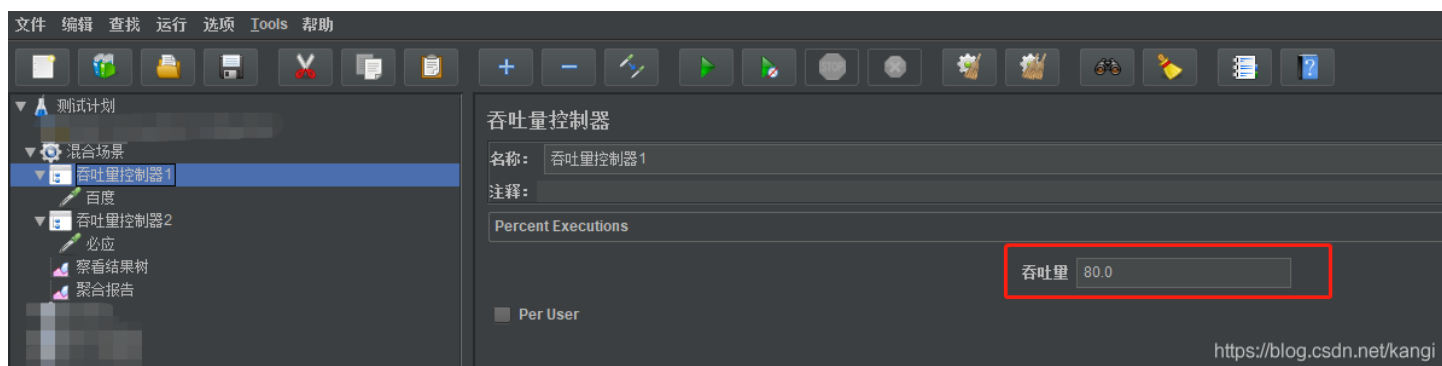
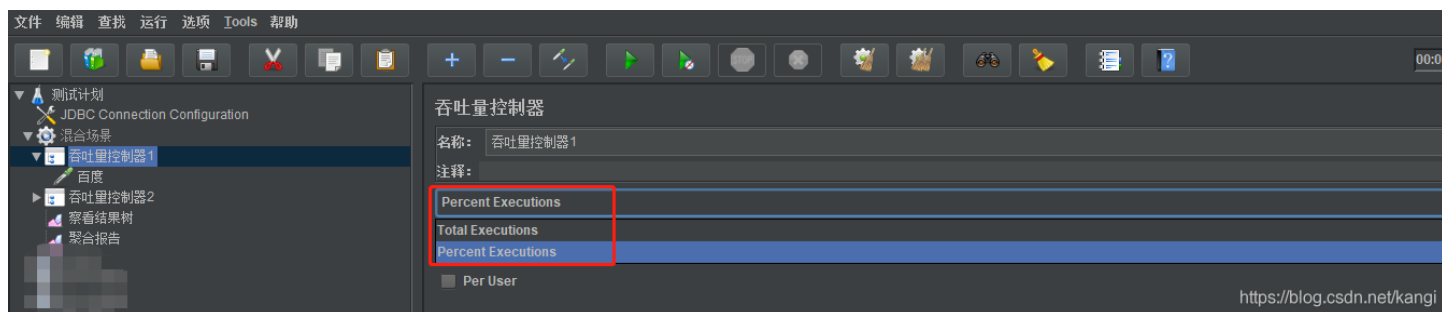


步骤2：在控制器下添加http请求，访问百度首页

步骤3：再添加一个吞吐量控制器2

步骤4：该控制器下添加http请求，访问必应首页

步骤5：设置线程数量100个，设置吞吐量控制器1-吞吐量80，设置吞吐量控制器2-吞吐量20（注：吞吐量设置选Total Executions以个数计算，选percent Executions则以百分比来算的，设置80即总线程数的80%）



步骤6：线程组下添加监听器查看结果

运行结果后，我们可以看到访问首页的http请求执行了80次，访问必应的http请求执行了20次

文件 编辑 查找 运行 选项 Tools 帮助

+

−

00:00:01 0 0/100

测试计划

IDBC Connection Configuration

聚合场景

吞吐量控制器1

百度

吞吐量控制器2

必应

查看结果树

聚合报告

聚合报告

名称: 聚合报告

注释:

所有数据写入一个文件

文件名

浏览...

显示日志内容: ☐ 仅错误日志 ☐ 仅成功日志

Label	# 样本	平均值	中位数	90% 百分位	95% 百分位	99% 百分位	最小值	最大值	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec
百度	80	108	100	135	175	204	70	220	0.00%	74.3/sec	185.80	8.42
必应	20	448	449	478	480	528	399	528	0.00%	14.3/sec	1585.55	1.59
总体	100	176	104	449	460	480	70	528	0.00%	70.4/sec	1704.01	7.95

https://blog.csdn.net/kangi