|  |
| --- |
| **如何设置集合点** |
| ****集合点****：简单来理解一下，虽然我们的“性能测试”理解为“多用户并发测试”，但真正的并发是不存在的，为了更真实的实现并发这感念，我们可以在需要压力的地方设置集合点，  还拿那个用户和密码的地方，每到输入用户名和密码登录的地方，所有的虚拟用户都相互之间等一等，然后，一起访问。（红军排长说：等一等！大家一起冲啊！这样给敌人的压力是很大的。嘻嘻！）  1.  接着之前创建的脚本，右键点击 step1---->定时器---->Synchronizing Timer  这样子就添加了一个“集合点”，下面来设置一下集合点。  IMG_258  2.  我们添加完之后的列表是如上图这个样子的  ****注意的地方：****  1.   集结的group用户数量一定要比线程组的数量小。 否则因为无法集结到设定的用户，导致测试无法进行。  2.  集结的用户数和线程组并发用户数的关系。  例如线程组设定的用户是50，  集结点设置的用户组数量是25， 那么当集结了25个用户后，就会立即开始测试。 当集结了下一组25个用户后，会立即开始这25个用户的测试。  下图是当集结点没有启用的时候， 发起的http请求的发起时间，是相差比较大的。  IMG_259  下图是集结点启用的时候， 可以发现http请求的发起时间都在50-100毫秒内发起。这就是我们集结点的意义所在。监听器-view results in table用表格查看结果树，可看到具体的时间  IMG_260 |