结果分析

1、测试结果

见附件output

2、结果分析

（1）APDEX

Apdex是应用程序性能指标，范围在0~1之间，越趋近于1表示满意的用户百分比越高

由图可知，用户可接受的响应时间为500ms，不可接受的阈值为1 sec 500 ms，total 值10并发下的Apdex=1，50并发下Apdex=0.728，100并发下Apdex=0.614，可以看出，并发越多，对应用性能满意的人数越少。

（2）Over Time

Over Time是各项指标随时间变化的趋势图，10，50，100并发下，测试都在一分钟内完成，其中发帖的响应时间最长，10并发下最大响应时长为392ms，50并发下最大响应时长为2428ms，100并发下最大响应时长为5240ms，随着并发的增加，响应时长越长，并发线程数10并发下最大活跃线程组数为9，50并发下最大活跃线程组数为42，100并发下最大活跃线程组数为66，平均响应延迟发帖时间最长，连接耗时数据库的连接耗时最长

（3）Throughput

10并发下每秒点击次数为3650，50并发下每秒点击次数为18333，100并发下每秒点击次数为36667，响应时间峰值与并发请求数目不成正比

（4）Response Times

整体趋势活跃的线程数越多，平均响应时间就越长，并发越多的情况下，平均响应时间越长