

测试报告

报告名称： 马拉松报名-PC_2021-05-14T20:56:42+08:00

开始时间： 2021/05/14 20:56:42 GMT+08:00

预估总消耗VUM: 2333

任务名称： 马拉松报名-PC

持续时间： 70 s

测试报告解读参考

本测试报告展现了测试过程中被测系统在模拟高并发用户的响应性能，为了更好的帮助您阅读测试报告，我们提供以下信息供您参考：

统计维度：本报告的TPS，响应时间、并发等统计维度均为单个用例，如用例中有请求多个报文，只有在多个请求报文均正常返回会认为成功，响应时间也是多个请求报文的求和值

响应超时：出现该情况下是在设置的响应超时时间内（默认5S），对应的TCP连接中没有响应数据返回，我们会将本次用例请求统计为响应超时。出现原因一般是被测服务器繁忙、崩溃、网络带宽被占满等

校验失败：从服务器返回的响应报文不符合预期（针对HTTP/HTTPS默认的预期响应码为200），比如服务器返回404,502等。出现原因一般为高并发情况下被测服务无法正常处理导致的，如分布式系统中数据库出现瓶颈、后端应用返回错误等

解析失败：响应报文已全部接收完成，但是部分报文丢失导致整个用例响应不完整，这种情况一般需要考虑网络丢包

带宽统计：本报告统计的是性能测试服务执行端的带宽，上行表示从性能测试服务发出的流量，下行表示接收到的流量。如果是外网压测场景，您需要关注执行机的EIP带宽是否可以满足上行带宽的要求。而下行带宽需要关注单台执行机是否超过1GB

TPS：TPS是指云性能测试服务在统计周期内每秒从被测服务器获取到的响应用例实时统计，TPS=统计周期内的正常返回数/统计周期

如何判断被测应用优劣：根据应用本身的服务质量定义，最佳状态是没有任何响应失败、校验失败的情况，如果有，需要在服务质量定义范围之内，通常情况下不超过1%，同时响应时间越低越好（2S内体验较好，5S内可以接受，超过5S则需要考虑优化），TP90，TP99指标可以客观反映出90%，99%用户的体验响应时间

各项指标总量



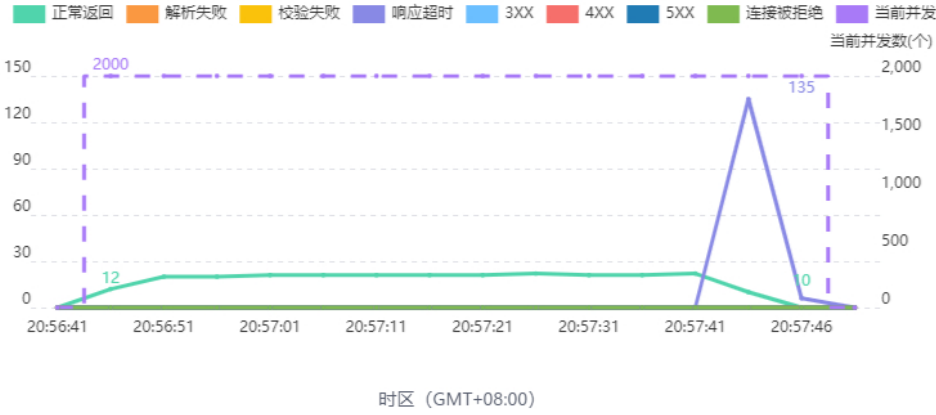
各项测试指标

用例名称	最大并发	最大上行/下行带宽(KB/S)	成功率	平均时延	正常返回	解析失败	校验失败	响应超时	3XX/4XX/5XX	连接被拒绝	响应平均包长(Byte)
报名	2000	2731.977/11.209	64.45%	30516 ms	1289	0	0	711	0/0/0	0	197

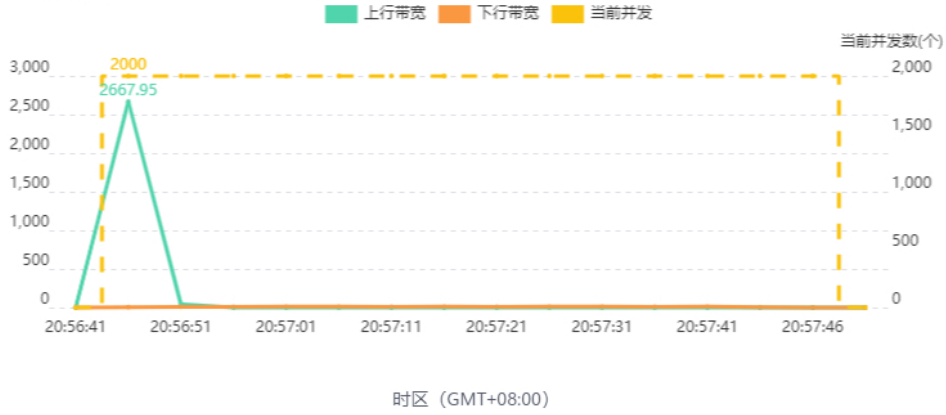
用例：报名

测试指标

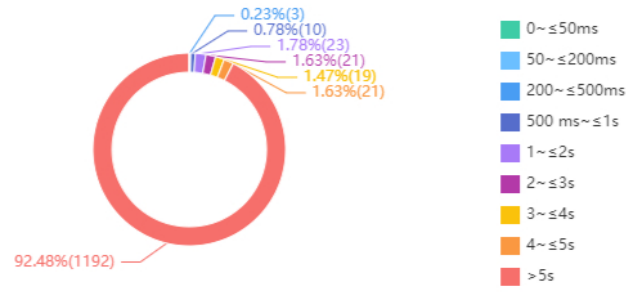
各项指标TPS



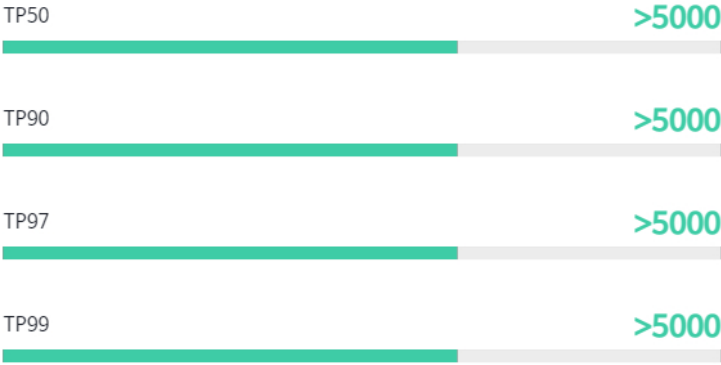
带宽 (KB/S)



响应时间区间比例



TP最大响应时间 (ms)



测试指标-并发数

