TimeNote服务器压力测试测试报告

## 2018.06.27

目录

1. 项目背景 1
2. 测试目标 1
3. 测试环境 1
4. 测试设计 1
   1. 初始化 1
   2. 扫尾 1
   3. 压力测试 1
5. 测试结果 1
   1. 在线用户数趋势图 1
   2. 业务吞吐率趋势图 2
   3. 每秒请求数 5
   4. 每秒响应数 5
   5. 网络吞吐量趋势图 6
   6. 响应时间趋势图 7

# 项目背景

空

# 测试目标

对服务器进行压力测试，测试服务器负载上限，并测试服务器的稳定性

# 测试环境

服务器名称 CPU 内存 操作系统

[i-wz9guvqwj8nxftdz9a9o](https://ecs.console.aliyun.com/?spm=5176.2020520154.aliyun_sidebar.1.554979d60xPXy2#/server/i-wz9guvqwj8nxftdz9a9o/detail?regionId=cn-shenzhen) 1核Intel Xeon E5-2682 v4 2 GB Windows Server 2008 R2

企业版 64位中文版

1. 测试设计

## 初始化

服务器前期配置，在开发阶段已经完成配置。

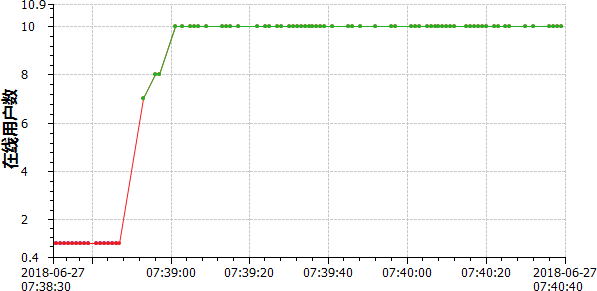
## 扫尾

空

## 压力测试

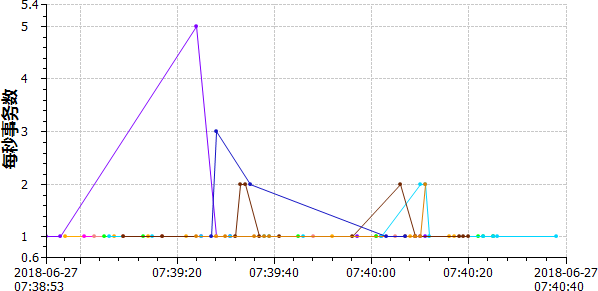


1. 测试结果
   1. 在线用户数趋势图



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求 | 颜色 | 平均值 |
| 压力测试#1 | thelinecolor | 9.887 |
| 初始化#1 | thelinecolor | 1.000 |
| 合计 | thelinecolor | 7.975 |

* 1. 业务吞吐率趋势图



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求 | 颜色 | 平均值 |
| Web\_POST\_Url\_20 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_34 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_7 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_19 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_45 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_11 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 登陆 （成功） |  | 1.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_13 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_46 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_41 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_14 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 登陆 （失败） |  | 1.400 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_54 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_63 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 叶子计时 （成功） |  | 1.133 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_24 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_23 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_30 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_49 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_37 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_21 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 退出 （成功） |  | 1.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_16 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_4 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_29 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_28 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_33 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_40 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_52 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_3 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_25 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_57 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_48 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 新增事务 （成功） |  | 1.231 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Web\_POST\_Url\_15 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_58 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 修改事务 （成功） |  | 1.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_10 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_6 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_32 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_39 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_8 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_2 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_18 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 退出 （失败） |  | 1.600 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_36 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 新增事务 （失败） |  | 1.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_44 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_43 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_64 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_56 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_51 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_35 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_26 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_50 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_31 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_61 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_38 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_5 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_22 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_55 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_1 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_47 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_12 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_60 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_62 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_53 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_59 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_27 （成功） |  | 0.000 |
|  |  |  |

Web\_POST\_Url\_42 （成功）

0.000

Web\_POST\_Url\_17 （成功）

0.000

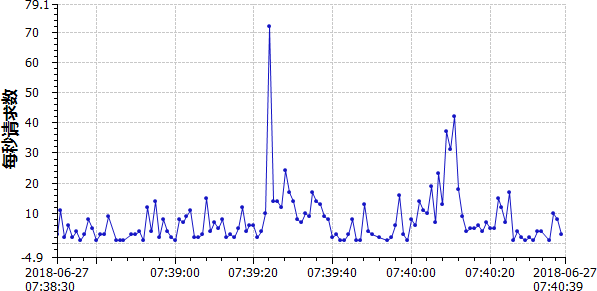
Web\_POST\_Url\_9 （成功）

0.000

修改事务 （失败）

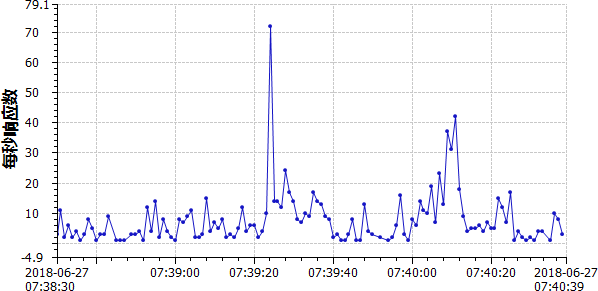
1.111

* 1. 每秒请求数



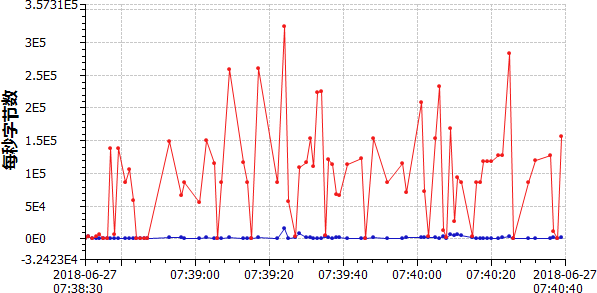
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求 | 颜色 | 平均值 |
| 每秒请求数 | thelinecolor | 7.847 |

* 1. 每秒响应数



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求 | 颜色 | 平均值 |
| 每秒响应数 | thelinecolor | 7.847 |

* 1. 网络吞吐量趋势图

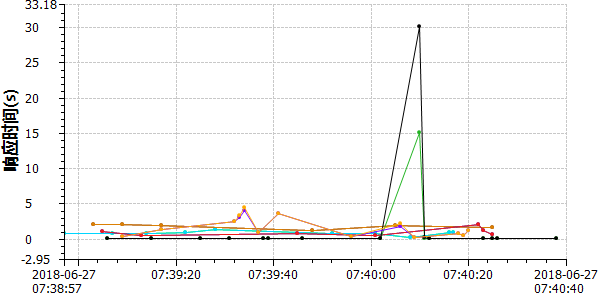


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求 | 颜色 | 平均值 |
| 每秒发送字节数 | thelinecolor | 1575.241 |

每秒收到字节数

89246.671

* 1. 响应时间趋势图



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求 | 颜色 | 平均值 |
| Web\_GET\_Url\_11 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_17 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_36 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_36 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_33 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_5 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_53 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_26 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_12 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_42 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_24 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_9 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_59 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_50 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_5 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_47 avg |  | 0.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Web\_POST\_Url\_18 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_30 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_57 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_63 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_34 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 新增事务 avg |  | 1.621 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_64 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_58 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_62 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_1 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_37 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_32 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_39 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_18 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 修改事务 max |  | 0.996 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_44 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_56 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_11 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_4 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_38 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_22 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_21 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_31 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_33 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_51 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_61 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_29 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_39 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_23 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_13 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_52 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_54 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_20 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_19 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_28 max |  | 0.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Web\_POST\_Url\_58 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_31 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_25 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_20 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_55 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_2 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 登 陆 max |  | 1.807 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_35 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_34 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_60 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_44 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_64 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_27 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_3 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_17 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_52 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 叶子计时 max |  | 2.080 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_1 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_19 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_63 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_41 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_43 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_24 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_51 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_12 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_25 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_53 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_37 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_2 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_48 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_7 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_61 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_14 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_35 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_8 avg |  | 0.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Web\_POST\_Url\_27 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_56 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 退 出 max |  | 0.839 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_47 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_49 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_29 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_26 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 修改事务 avg |  | 0.996 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_28 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_54 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_50 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_13 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_15 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_40 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_57 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_4 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_46 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_48 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_40 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_10 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_32 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_6 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_16 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_41 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_7 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_42 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 登 陆 avg |  | 1.807 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_46 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_15 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_45 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_22 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_45 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 新增事务 max |  | 1.708 |
|  |  |  |
| 退 出 avg |  | 0.839 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_10 max |  | 0.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Web\_POST\_Url\_49 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_43 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_60 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| 叶子计时 avg |  | 1.072 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_38 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_6 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_3 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_9 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_21 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_8 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_59 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_30 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_62 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_55 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_23 max |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_GET\_Url\_14 avg |  | 0.000 |
|  |  |  |
| Web\_POST\_Url\_16 max |  | 0.000 |
|  |  |  |