

TVersionsvr 性能参考文档



腾讯科技（深圳）有限公司

版权所有 侵权必究

修订记录

日期	修订版本	描述	作者
2010-3-4	1.0	创建	hardway

目录

1. 1:概述.....	3
1.1. 编写目的.....	3
1.2. 适用范围.....	3
1.3. 词汇表.....	3
2. 测试数据.....	4
2.1. 测试一.....	4
2.1.1. 测试环境.....	4
2.1.2. 测试方法.....	4
2.1.3. 组件性能.....	4
2.2. 小结.....	4

Tversionsvr 性能参考文档

1. 1:概述

1.1. 编写目的

本文档主要说明版本服务器性能测试数据.

1.2. 适用范围

内部开发及运营人员参考

1.3. 词汇表

词汇	解释
TConnd	接入服务器组件
Tversionsvr	版本服务器组件

2. 测试数据

2.1. 测试一

2.1.1.测试环境

环境	IP	CPU
测试服务端	172.23.142.43	X3210 2.13G
测试版本	TSF4G_CUS_01_0005 TSF4G_CONND_01_0008	

2.1.2.测试方法

在版本服务器配置了10个更新版本,同时连接6w 个测试客户端,在连接都完成了以后同时发送更新请求,统计组件的性能情况。

2.1.3.组件性能

在实际测试的三组数据中发现 TCONND 峰值 cpu 大概在 70%左右,Tversionsvr 的峰值 cpu 大概在 30%,下面的处理速度是根据公式:

速度= cpu(100%)*处理包数/cpu 实际占用时间 计算得到.

组件性能	处理速度(万包/秒)
Tconnd	5.8w
Tversionsvr	13.5w

2.2. 小结

版本服务器的主要性能瓶颈在 tconnd 对于短连接的处理速度。