

上一篇博文主要通过两个例子让测试新手了解一下测试思想，和在做测试之前应该了解人几点，那么我们在如何完成一次完整的性能测试呢？

测试报告是一次完整性能测试的体现，所以，这里我给出一个完整的性能测试报告，相信通过这个报告，我们会整性能测试有个整体的了解，知道我们在以后做性能测试时需要做哪些工作。

注明：1.性能测试报告模板很多，这不是一个空洞的模板，是一个完整的测试报告。

2.由于商业原因，关于项目明，用 **XXX** 代替

3.我一直觉得，关于性能工具重要，但不是很重要，要学习性能测试，需要了解的知识面很多，工具只是工具，是为我们服务的，会用性能测试工具并不代表你就会做性能测试了

----//性能测试报告（某网站用户登陆性能测试）

1 概述

1.1 目的

本测试报告为 **XXXX** 网站的性能测试报告，目的在于总结测试阶段的测试以及分析测试结果，描述网站是否符合需求。

1.2 背景

XXXX 网站，**XXXXXXX** 科技有限公司目前正在进行性能测试。考虑到用户数量及数据的增多给服务器造成压力不可估计，因此计划对 **XXXX** 网站负载性能测试，在系统配置不变的情况下，在一定时间内，服务器在高负载情况下的性能行为表现，便于对系统环境进行正确的分析及评估。

1.3 范围

本次测试主要是 **XXXX** 网站系统的性能测试。

1.1 引用文档

下表列出了执行测试过程所引用的文档：

文档名称	版本号	作者	备注
XXX 系统压力测试方案		虫师	

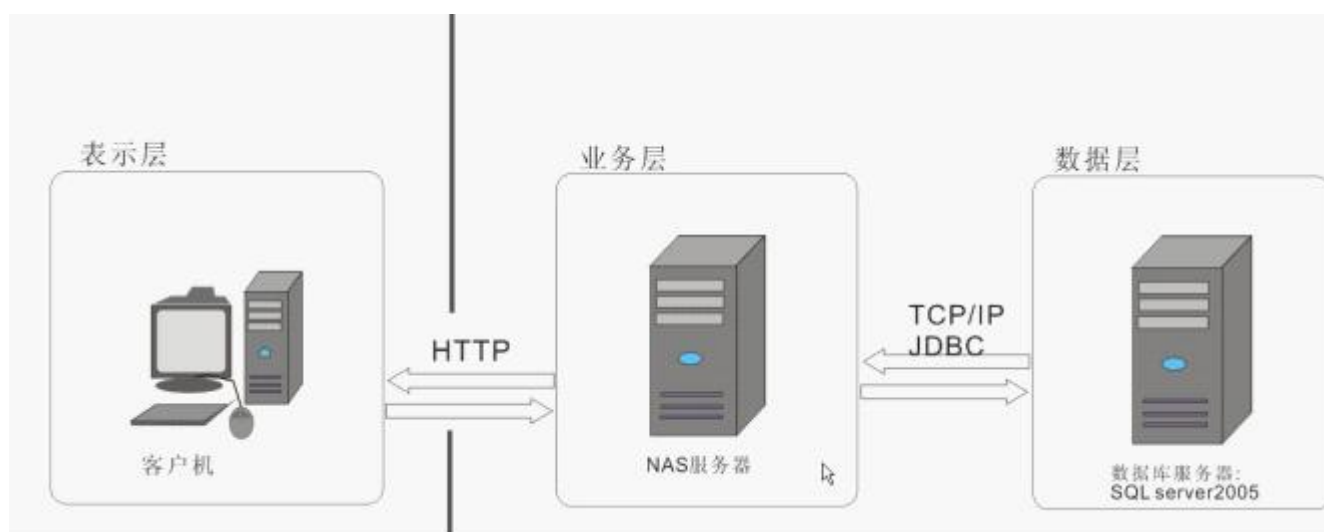
2 测试概要

2.1 测试环境

下图描述测试该项目所需要的硬件环境：

客户机	Intel(R) Xeon(TM) CUP 3.06GHz 四核至强处理器、内存：4GB RAM
NAS服务器	PowerVault(TM) NAS1950, 四核至强处理器 E5430, 2.66GHz, 2x6M 缓存，1333MHz 前端总线，80W 数量 1 8GB（2x4G）,DDR-2 667MHz ECC 4R Memory 1TB 3.5-inch 5.4K RPM SATA II Hard Drive with interposer 数量 12
数据库服务器	Intel(R) Quad Core E5504 Xeon(R) CPU, 2.0GHz, 4M Cache, 4.86GT/s QPI 数量 2 500GB 7.2K RPM Near Line SAS 3.5” Hot Plug Hard Drive 数量 2 RAID 8GB Memory(4x2GB),1066MHz, Dual Ranked RDI MMs for 1 Processor

下图描述测试网络的拓扑结构：



客户机测试环境

服务器测试环境

测试机与被测服务器在同一局域网进行，排除了网速限制及网速度不稳定性。

系统采用 B/S 架构模式，客户端通过中间件访问数据库，中间件和数据库分别部署在两台服务器上。

2.2 人力资源

下表列出了所有参与此项目的测试人员：

角色	资源数量/具体人员
测试员	XXXX 科技有限公司：虫师

2.1 测试工作量

任务	开始时间	结束时间	总计（天数）	总计（人时）
计划	2011-11-19	2011-11-19	1	
实际	2011-11-19	2011-11-19	1	

3 测试内容及方法

3.1 测试需求/目标

在大用户量、数据量的超负荷下，获得服务器运行时的相关数据，从而进行分析，找出系统瓶颈，提高系统的稳定性。

3.2 测试内容

本次测试主要是对 XXX 网站“首页登录”、后台“成长记录”及网站信息页面访问操作在大负荷情况下处理数据的能力及承受能力。

测试方法：

场景	并发用户数量	运行场景设置	测试点
登录	200	40 分钟	服务器稳定性及操作响应时间

注释：所有用户登陆、没有权限限制。

3.3 测试工具

主要测试工具为：LoadRunner 性能测试工具

辅助软件：截图工具，Word

4 测试结果及分析