**Forus软件开发团队**

**Sherry化妆品有限公司网上销售系统**

**数据负载测试报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档作者： | 金哲宇 | 日期： | 2010-01-12 |
|  |  |  |  |
| 审核： |  | 日期： |  |
|  |  |  |  |
| 批准： |  | 日期： |  |
|  |  |  |  |

**前言**

Sherry化妆品有限公司网上销售系统的数据负载测试报告主要用于网站的开发人员（乙方）与Sherry化妆品有限公司相关人员（甲方）在就网站的性能方面进行沟通。

**一、 评测环境**

**1.1 服务器硬件配置**

CPU：Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 3.00GHz  
内存：2G DDR800  
硬盘：250G

**1.2 服务器软件环境**

操作系统：Windows XP Professional  
测试环境：Visual Studio Team System 2008   
数据库：Microsoft SQL Server 2005 Professional

**二、 评测方法**

本次负载评测是对EXCMS进行手工录入6个一级封面栏目，每个一级封面栏目下有若干上列表栏目（5个以上），共40个二级列表栏目，通过Mysql存储过程添加测试数据级别内容，采用官方模板。  
**数据级别：**10000  
**数据获得方法**： 使用存储过程循环加入数据  
**数据样本描述**  
本次测试使用EXCMS官方网站对EXCMS的简介作为测试数据，共218字，图片均使用EXCMS官方站远程图片，无视频、附件等其他多余信息。具体数据样本如下：

**数据库及文件空间占用情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据库大小 | 标题表大小 | 内容表大小 |
| 6757KB | 1982KB | 4673KB |

**三、 评测内容**

本次评测对前台页面动态浏览（首页动态浏览、封面栏目动态浏览、列表栏目动态浏览、内容动态浏览），后台内容分页（全部内容分页、单个栏目内容分页）、内容处理（添加内容、修改内容、移动内容、删除内容），内容更新（更新首页、更新封面栏目、更新列表栏目、更新最新100个内容、更新全部内容）4个大类15个项目进行速度评测，包括SQL执行数目，时间，总执行时间。

**四、 评测结果**

**4.1 前台页面动态浏览**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **首页 首次** | **首页 刷新** | **封面栏目 首次** | **封面栏目 刷新** | **列表栏目 第1页首次** | **列表栏目 第1页刷新** | **列表栏目 第2页** | **列表栏目 第10页** | **内容页 首次** | **内容页 刷新** |
| **总用时** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SQL用时** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SQL数** |  | |  | |  | | | |  | |

单位：秒（m分钟）

**4.1.1 首页动态浏览**

首页动态浏览首次用时0.038605秒，其中46条SQL查询用时0.01579881秒；刷新首页用时0.030823秒，其中SQL用时0.00355721秒，首页显示30个列表栏目的内容列表。

**4.1.2 封面栏目动态浏览**

封面栏目动态浏览首次用时0.022163秒，其中15条SQL查询耗时0.00929737秒；刷新封面用时0.01311秒，其中SQL查询耗时0.00134945秒。

**4.1.3 列表栏目动态浏览**

每个列表栏目下有内容250个，每页显示20个，共13页；动态浏览第1页首次用时0.01311秒，其6条SQL查询耗时0.00134945秒；刷新第1页用时0.008047秒，其中SQL查询耗时0.0005281秒；跳转至第2页用时0.008058秒，其中SQL查询耗时0.00115586秒，跳转至第10页用时0.009873秒，其中SQL查询耗时0.00211382秒，可见翻页耗时相当。

**4.1.4 内容动态浏览**

内容详细页面动态浏览首次用时0.006633秒，其中4条SQL查询耗时0.00123266秒，刷新内容页用时0.005747秒，其中SQL查询耗时0.00026989秒，浏览其他内容页速度与本页相当。