# Discuz论坛 性能测试 测试计划

## 文档目的

描述对于Discuz论坛的性能测试，包括测试的流程、范围、环境以及风险等因素。

## 项目介绍

Discuz! 是北京康盛新创科技有限责任公司推出的一套通用的社区论坛软件系统。自2001年6月面世以来，Discuz!已拥有15年以上的应用历史和200多万网站用户案例，是全球成熟度最高、覆盖率最大的论坛软件系统之一。

## 项目地址

安装在本地Upupw

可使用localhost:80/Discuz进行访问

## 测试输入

《项目计划文档》 《需求规格说明书》 《设计文档》 《测试规范》

……

## 测试环境准备

操作系统：Windows10

设备：笔记本电脑

测试工具：JMeter

应用服务器：Tomcat

数据库：MySQL

## 测试内容

主要针对Discuz论坛的浏览、发帖、注册、登录等基本操作进行性能测试，从而得到服务器在一定负载下实现该功能时的数据处理能力。

### 非测试内容

在实际情况中，使用较少的功能，对于服务器造成不了很大负载，基本不存在拥堵的情况，所以不进行压力测试。如论坛的后台管理、帖子的管理等功能。

## 测试业务

1.注册用户

不同用户在短时间内注册不同的数据，数据尽可能多的涵盖业务范围。

获取每个用户的注册时间以衡量服务器性能

2.浏览帖子

不同用户在短时间内浏览各个位置的帖子。

获取每个用户打开帖子需要的时间以衡量性能。

3.发帖

不同用户在短时间内不同用户在短时间内发表帖子。

获取每个用户发帖所用的时间以衡量性能。

……

## 角色和职责

测试经理，开发人员，性能测试工程师，其他测试人员

## 测试过程

测试计划书写（2D）

测试脚本开发（2D）

环境搭建（1D）

场景设计（2D）

测试执行和记录（2D）

报告撰写（3D）

预计需要12天