**项目需求规格说明书**

1. **引言**
   1. **目的**

为明确软件需求、规划项目、确认进度、组织软件开发并测试而撰写本文档。同时，详细分析项目总体需求，可以作为软件开发工作的基础和依据以及确认测试和验收的依据。

* 1. **背景**

本次待开发的Web系统为BBS论坛。

1. **项目概述**
   1. **产品功能**

2.1.1 会员注册

提供新会员注册功能，包括提供录入信息的界面，检查注册信息的有效性，并 将注册会员信息保存在对应数据库的数据表中。

2.1.2发表文章

提供会员发表文章的功能，未注册用户不允许使用该功能。  (3) 文章查询

对注册会员和未注册会员提供文章查询以及阅读的功能，即提供对应文章标题 信息，以及查看详细内容及回复文章的超链接。

2.1.3会员管理

当网上论坛的会员完成注册后，系统会在数据库中加入会员的资料。包括会员 名称、会 员密码、会员E—mail等相关信息资料。同时，按照会员的不同身份， 将特殊会员设置为版主，使他具备删除本讨论区中对应文章等特殊操作的权利。 管理者可以依据数据库中注册的 特殊身份登录到论坛后台对会员信息进行管理。  (5) 论坛分类管理

根据不同的讨论内容，管理员将整个讨论区划分成不同的区域，会员可以选择 进入不同的讨论区，允许管理者对分类进行调整，同时提供不同讨论区中包括文 章数量等的统计功能。

2.1.4帖子管理

管理员和版主都可以对会员发表的帖子进行转移、置顶和删除等操作。

* 1. **一般约束**
     1. 开发环境约束

开发工具：Eclispes

开发语言：Java，HTML，CSS，JS

开发测试浏览器：Google Chrome

* + 1. 时间约束

开发周期较短，且任务较重。

* + 1. 技术约束

成员在相关技术方面水平有所欠缺，需在开发过程中并发学习多种技术和能力。

* 1. **假设与依据**

本项目是否能够成功完成，主要取决于如下的条件：

团队成员的积极配合，为项目实施努力学习相关技术并积极完成开发工作。

团队成员通力协作，为完成项目积极合作。

1. **具体需求**
   1. **功能需求**

见功能需求设计

* 1. **属性**
     1. 可用性

界面简洁易懂，操作简单

系统稳定，能实现相关功能，无bug

* + 1. 安全性

数据备份，避免用户信息丢失

具备一定安全性保证

* + 1. 可维护性

项目开发进度可控

项目问题可回溯，可进行版本控制

1. **验证验收标准**
   1. **文档验收标准**

文档编写符合标准文档编写规范

项目建议书

项目需求规格说明书

* 1. **软件验收标准**

功能测试：需实现需求文档中的所有功能

业务流程测试：需能正常完成典型业务流程

容错测试：需对用户常见的操作错误进行提示，并对软件错误进行准确提示

* 1. **界面验收标准**

各个界面均需完成产品设计阶段的设计方案

1. **工作分配**

尚未完成