中国大学生计算机设计大赛



软件开发类作品文档简要要求

作品编号:	2022043133			
作品名称:	4n 土 - 十 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	図 /公司 /	义综合服务平台	
11日11日11111111111111111111111111111111		/^()合了	X.综口服务 口	
作 者:	李珺喆	黄珊	王瑞鑫	
版本编号:	1.0.	0		

填写说明:

- 1、 本文档适用于**所有**涉及软件开发的作品,包括:软件应用与开发、大数据应用、 人工智能应用、物联网应用;
- 2、 正文一律用五号宋体,一级标题为二号黑体,其他级别标题如有需要,可根据需要设置;
- 3、 本文档为简要文档,不宜长篇大论,简明扼要为上;
- 4、 提交文档时,以PDF格式提交本文档;
- 5、 本文档内容是正式参赛内容组成部分,务必真实填写。如不属实,将导致奖项等级降低甚至终止本作品参加比赛。

目 录

第一章	需求分析	1
第二章	概要设计	1
第三章	详细设计	3
第四章	测试报告	6
第五章	安装及使用	7
第六章	项目总结	8

第一章 需求分析

1.1 开发原因

当前,我国很大部分的传统文化,面临后继无人的问题。而目前国内还没有一款综合服务平台是面向地区、面向用户来提供各地风俗习惯。年轻人不愿学、老一辈人渐渐老去,这样尴尬的传承及发展现状,是中国传统文化可持续发展亟需解决的问题。而项目负责人和开发团队想通过风俗礼仪综合服务平台进行记录民俗和弘扬传统文化,按照地域进行划分进行归纳所在地的习俗,帮助用户综合考虑多方习俗了解忌讳事项等。

1.2 面向用户

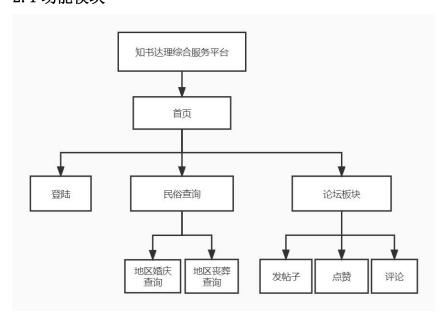
在信息科技发达的社会,青年一代往往缺失最基本的地域民俗知识,纷纷步入大城市,遗忘家乡最基本的人文风情和民俗文化。综合服务平台查询系统的受众主要是青年有需求、有想法并想深入了解的青年一代。同时也向各个地域的人群开放,在综合服务平台上交流自己当地的民俗文化,促进各地文化融合与发展。

1.3 主要功能

本产品的主要功能为登陆功能、风俗礼仪查询功能与论坛互动功能。登录功能是指用户在登录界面输入自己的用户名和密码之后,用户的信息将从数据库中调出,方便之后的功能调用。风俗查询功能是在游客浏览状态或用户登陆后,点击民俗查询搜索栏进行民俗查询,通过用户输入的关键字在数据库中进行查询。论坛互动功能是用户在论坛板块中,可以进行发帖、点赞、评论等功能,与其他用户进行互动。

第二章 概要设计

2.1 功能模块



2.2 模块间接口调用关系

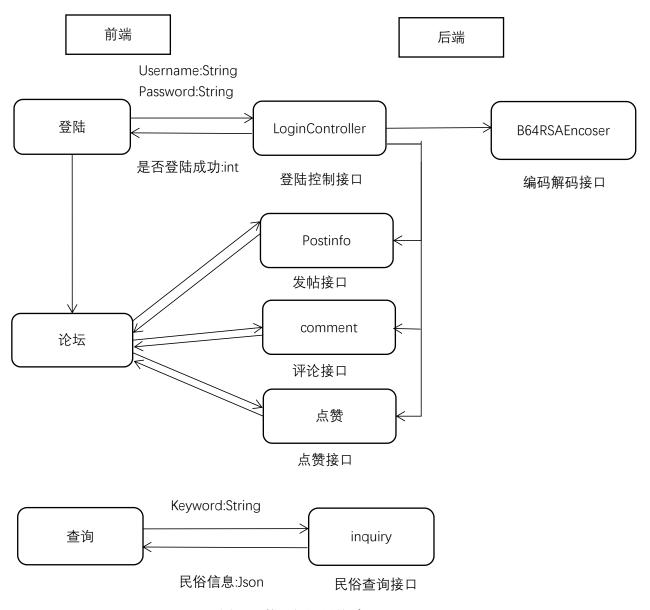


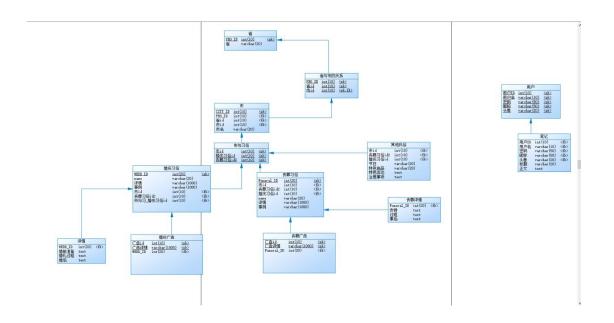
图 2.2 接口间调用关系

知书达理综合服务平台采用前后端分离开发,用接口进行前后端数据交换。登陆时前后端通过登陆控制接口进行数据交换,登陆成功后才可执行论坛功能。查询时,根据查询的关键字调用接口。

2.3 人机界面设计

主要设计四个界面: 登录界面、婚庆界面、丧葬界面、论坛界面

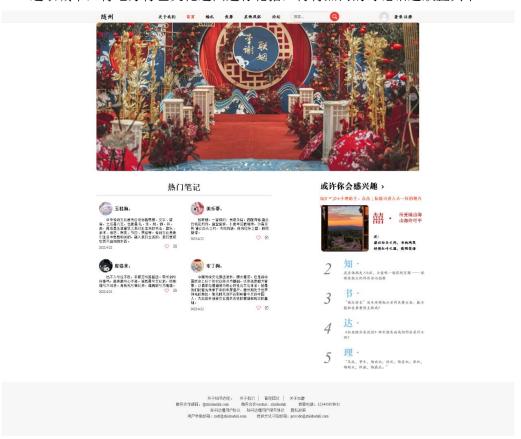
2.4 数据库设计



第三章 详细设计

3.1 首页设计

选取城市,将地方特色文化选图进行轮播,再将热门的讨论话题放置其下



3.2 婚礼页面设计

选择地方特色婚礼文化习俗陈列其中







3.3 丧葬页面设计

陈列当地的丧葬文化, 丧葬的要求规矩

知书 述 理 有生态有死 早終非命任 昨春同为人 今日在鬼录 《代谈诗》内询明

跟随 小理Q(9'w')9令

一起了解殡葬文化吧!



葬礼过程











ラチ・ビ・アル「アナト このデェーでは、一定を表示が、以前以外共二角が付 等等を上では、当前する前面を予する。 カーは二つ部分であ、は少年の場合で、人口が、二位二ー では、金重量がある。はつかずるが内容は入るが で下すった。デケードは大いがあったがは、これがな 、の様式でか、大学技術があり、から、これが、またがな 、の様式でか、大学技術があり、から、これが、また。 1、回答は、ネートの様似を実施の解析者があったが、 通信が、、中心が、



床草和衣物



其他



热门笔记







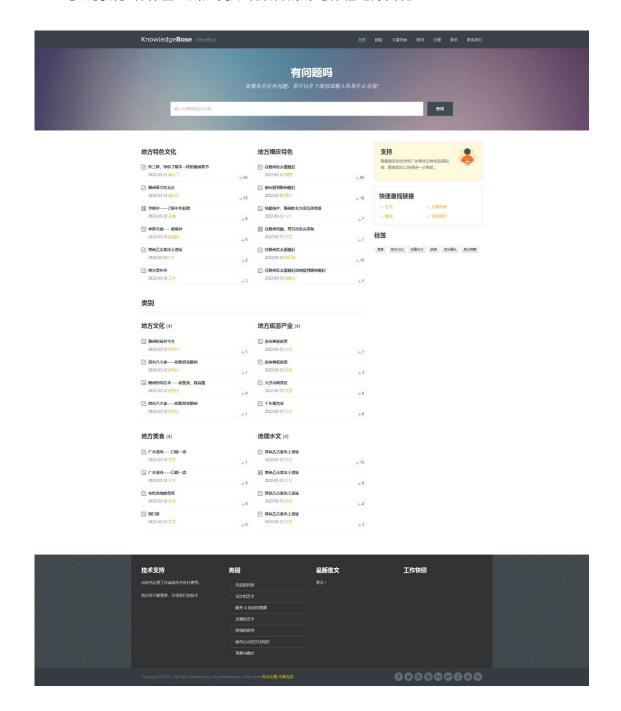






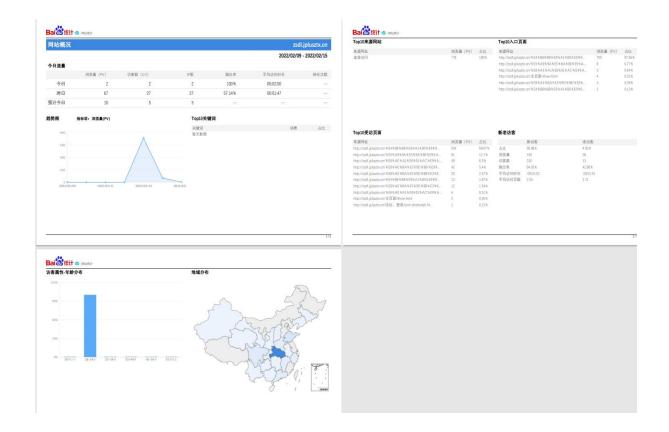
3.4 论坛页面设计

论坛使用多种标签让用户更加细致化的讨论体验地方文化。



第四章 测试报告

网页跳转正常, 画面也可正常显示, 并且在挂上互联网后当天就有一定的浏览量



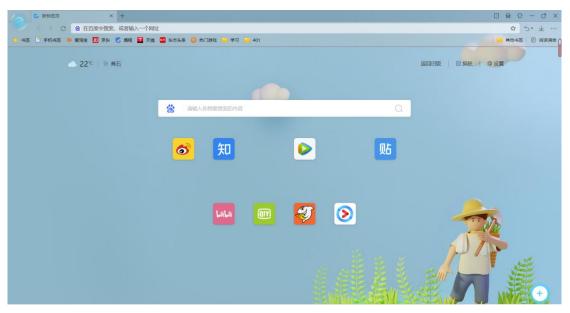
第五章 安装及使用

5.1 安装环境

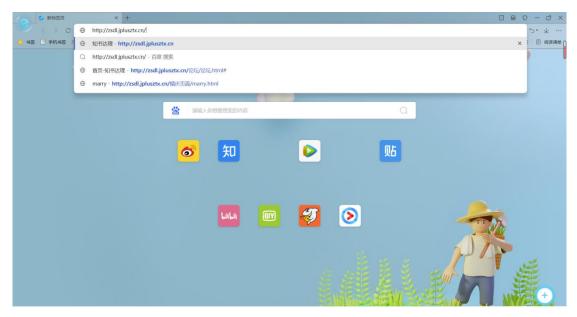
首先下载任何版本的浏览器。

5.2 使用流程

(1) 打开浏览器



(2) 在网址栏输入 http://zsdl.jplusztx.cn/



(3) 按 enter 键进入知书达理主界面



(4) 开始使用网站

第六章 项目总结

项目协调主要是通过开发团队成员通过协商进行制定。开发团队成员通过协商将任务分解为网页界面图设计、数据库设计、数据存储展示和后台管理四项工作。整个设计中用到的是 Java 相关技术。初定网页界面通过手绘展示给前端,前端按照已有的图形界面进行调整和优化;数据库设计是对数据库的表格等进行规划和创建,为数据存储展示准备好数据表,方便后期调用;后台管理用于收集用户所反馈的信息进行修改并向前后端提出修改进行优化。

6.1面对困难

数据库设计。项目初期,需要收集大量的信息并将它们进行分类。各类数据联系紧密,很难将其捋清楚。但是组内成员通过学习数据数据库技术将信息——整合,清楚了数据与数据之间的关系。通过商定之后,确定将表与表之间的关联进行调整,最终调整为符合作品需求。

页面设计。因为网站是以知识输出为主,在布局上需要简洁而不简单。本网站的定位功能原打算是类似于中国地图,后改为下拉栏样式。界面主题和界面布局形成统一。论坛界面的展示进行模块分类。

6.2 水平提升

在整个开发过程中,组内成员均学有所用。前端成员在网站设计审美上有极大提升,完善了登录注册等界面的设计。后端成员熟练掌握了前后端交接以及 Java 网站开发技术。

6.3 升级演进

本作品的开发前景广阔,在信息展示的基础上对数据进行检索匹配、将每个地区的礼仪 文化进行丰富。对论坛界面,我们将实现帖子管理功能。用户注册后将对用户信息进行解析 定制为个性化服务。比如:婚纱照拍摄服务、茶艺学习培训等。

6.4 商业推广

后期我们将推出优质内容吸引流量,和婚庆公司、礼仪培训机构、服务部门合作,为他 们投放广告并进行利益分成。面向对象扩展为婚庆公司、婚纱照拍摄工作室、公司服务部等 服务部门。同时,通过我们的平台培训司仪等服务人员。