

# 基于JAVA和GaussDB(for MySQL)的藏、彝、纳西文化资源的网页搜索系统--ABC小分队智搜

---

## 1 引言

---

藏、彝、纳西文化令人神往,也是众多文化工作者的关注对象.我们基于藏、彝、纳西文化资源的相关文献的数据库开发了一款检索藏、彝、纳西论文资料的检索系统,提供给广大文化兴趣爱好者和文化工作者一个检索藏、彝、纳西文化资源相关文献的平台.

## 2 需求分析

---

### 2.1 功能需求

#### 2.1.1 根据关键字全局检索论文

位于首页,用户向搜索栏中输入“藏”,然后点击搜索按钮,跳转至搜索结果列表页面,显示出所有的论文信息中包含“藏”这个字的论文筛选结果列表.

#### 2.1.2 不同板块

位于首页.一共有三个板块:作者、民族和期刊.以“期刊”板块为例,用户点击“期刊”,跳转至收录的论文涉及的所有期刊列表页面.

#### 2.1.3 在非首页可切换到板块结果页面和回到首页

以“期刊”板块结果页面为例,用户在“期刊”列表页面,可通过点击首页按钮回到首页,点击“作者”按钮即可切换到“作者”列表页面.

#### 2.1.4 在板块结果页面可选定某一记录进行论文筛选

例如,用户在“期刊”列表页面,选定某个期刊,点击期刊名字可跳转至搜索结果列表页面,搜索结果显示为该期刊的论文列表.

#### 2.1.5 多字段检索论文

用户在“高级筛选”兼搜索结果列表显示页面,分别在“发表年份”、“发表期刊”、“民族”对应的搜索框中输入“2013”、“西南民族”、“藏”,然后点击搜索按钮,论文检索结果显示在该页面下方,显示的结果为分别搜索“2013”、“西南民族”、“藏”这些词的并集.

#### 2.1.6 从检索结果查看论文详情

在搜索结果显示页面,用户点击筛选出的论文名,如“藏族锅庄舞的文化底蕴及价值研究”,即跳转至论文详情页面.

2.1.7 详情页包含期刊网址,可链接到相关期刊网址

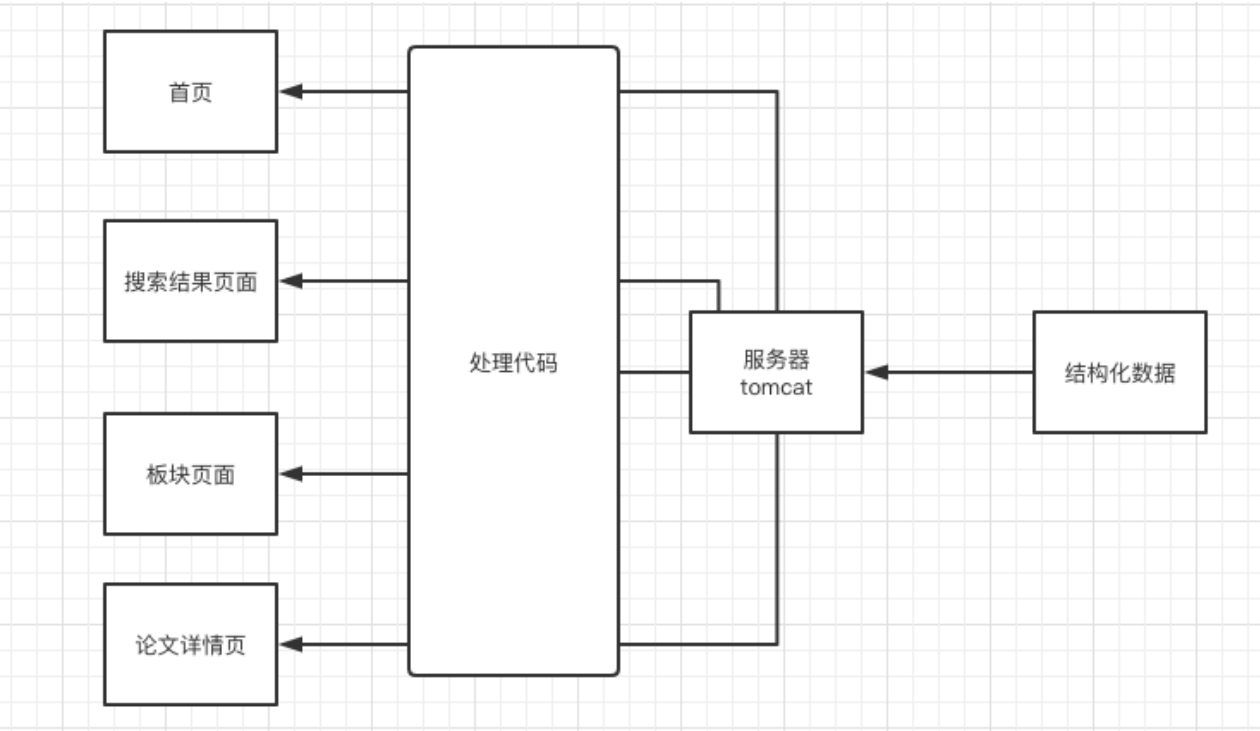
在论文详情页,用户点击期刊网址可直接前往该期刊的官网浏览.

2.2 接口需求

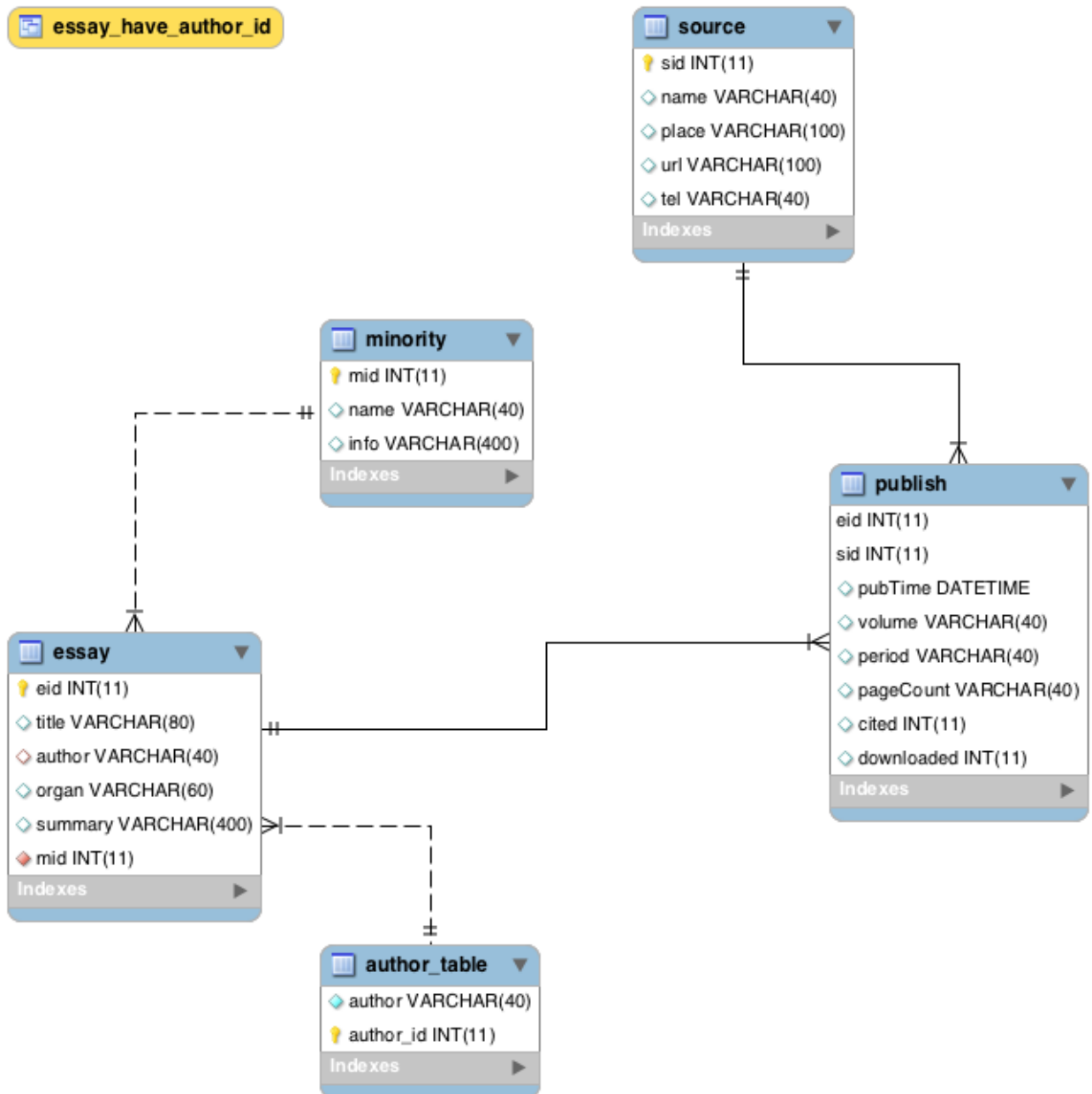
输入设备	键盘、鼠标	显示风格	显示方式	输出格式
键盘、鼠标	显示器	IE界面 metro风格	分辨率1024*768	网页方式

3 软件设计

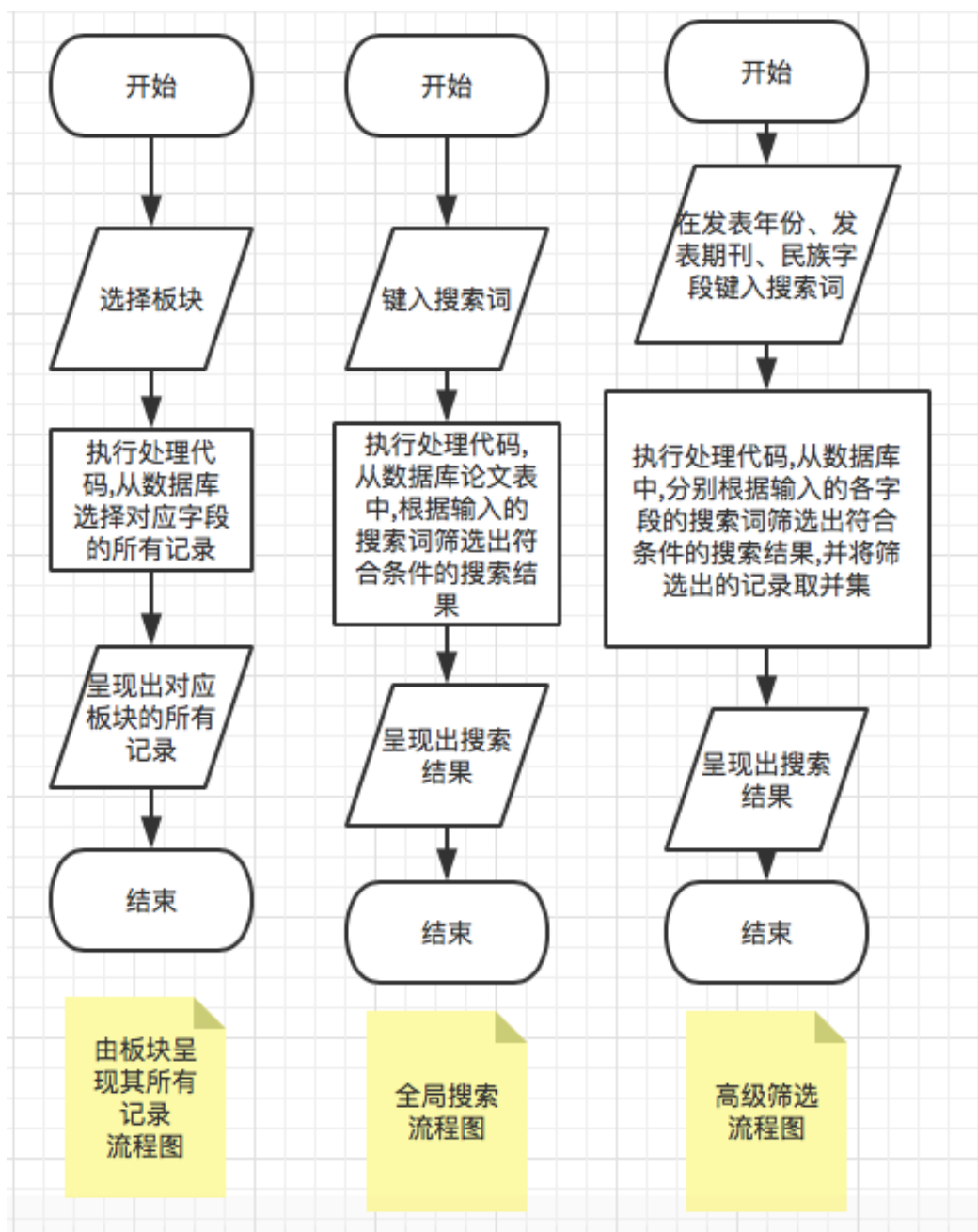
3.1 系统组成图



3.2 数据库ER图



### 3.3 主要逻辑流程图



## 4 效果展示

首页:全局搜索框、板块选择,如图4.1



图4.1 首页

高级筛选页面,将发表年份、发表期刊、民族的搜索结果的并集显示在搜索结果中.如图4.2



图4.2 高级搜索页面

作者板块显示所有作者,如图4.3.

智搜		首页	作者	民族	期刊
作者	丹珍草				
作者	乔兰				
作者	刘俊波				
作者	刘强				
作者	刘星				
作者	南宇				
作者	吴懿				
作者	周倩旋				
作者	周爱明				
作者	周爱萍				
作者	和立勇				
作者	喇明英				

图4.3 作者板块显示页面

详情页面,如图4.4

智搜

首页 作者 民族 期刊

# 藏族锅庄舞的文化底蕴及价值研究

by 刘强

第一单位 四川省阿坝州汶川县水磨镇阿坝师专体育系

## 论文摘要

藏族是一个古老的少数民族,人民勤劳、善良而富有内涵,在社会经济的不断发展过程中,创造了许多丰富多彩的藏族文化,从而形成了藏族独有的民族魅力。近些年来,藏族的锅庄舞作为一种历史发展的产物,深受其他民族人民的喜爱。本文从藏族锅庄舞的渊源出发,从锅庄舞的文化底蕴与价值研究等方面来谈藏族锅庄舞这一文化资源。

期刊信息

期刊 大舞台  
地点 河北  
电话 0311-89109220  
网址www.hebysjys.cn

更多信息

卷 null  
期 09  
页码 231-232  
被引用次数 5  
下载次数 267  
发表时间 2013-09-20 00:00:00.0

民族信息

藏  
  
人口数量: 750万 (全世界)。语 种: 藏语: 文字藏文。信仰宗教: 藏传佛教、苯教等。历法: 藏历。形成时间: 吐蕃王朝时代 皓中王朝时代。

图4.4 详情页面

## 5 参考文献

[1] MySQL 8.0 Reference Manual, <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/>, 2020.12.12

[2]Start Bootstrap, <https://startbootstrap.com>, 2020.12.03