

项目说明文档：高校人事管理系统

(数据库实验)

一、项目背景与目标

本项目为高校数据库课程实验，旨在掌握关系型数据库建模、结构化查询语言（SQL）操作、PHP 前后端交互、数据录入与维护流程，实现一个完整的高校人事管理系统。通过该项目，作者系统学习了 MySQL 数据库操作，涵盖增删改查、数据统计与排序、以及数据结构设计等方面。

二、项目架构与使用工具

- 数据库：MySQL 5.7
- 后端语言：PHP
- 开发环境：WampServer (Windows + Apache + MySQL + PHP)
- 编辑器：CodeLobster PHP Edition
- 管理工具：phpMyAdmin

三、功能模块与核心 SQL 操作

1. 增删改查模块：

- - 添加功能：使用 INSERT INTO 语句将表单数据写入数据库。
- 删除功能：通过 DELETE FROM emp_info WHERE id = \$id 删除指定人员记录。
- 修改功能：使用 UPDATE emp_info SET ... WHERE id = \$id 实现字段更新。
- 查询功能：基于编号或姓名使用 SELECT * FROM emp_info WHERE id = \$id 或 name LIKE ? 实现搜索。

2. 统计与排序模块：

- - 人员统计：使用 SELECT COUNT(*) 和 WHERE 子句统计在职人数、党员人数、女职工、高学历高职称人员。
- 排序功能：使用 SELECT * FROM emp_info ORDER BY age 或 ORDER BY period 实现年龄与来院时间排序。
- 实验过程及代码

实验过程及内容（代码和数据结构定义）：

- **连接数据库操作**（文件名：conn.php）

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<?php
$conn=mysqli_connect("localhost","root","");
if (!$conn) {
    die("连接失败: " . mysqli_connect_error());
}
mysqli_select_db($conn,'emp');
mysqli_query($conn,"set names 'utf8'");
?>
```

- **操作界面**（文件名：empinfo.php）

```
<?php
include"conn.php";
$reslut=mysqli_query($conn,"select * from emp_info");
echo"<table align='center'border='1'";
echo"<tr><td colspan='5' align='center'>欢迎进入人力资源管理系统，请点击您想进行的业务</td></tr>";
echo"<tr><td colspan='5' align='center'><ul>
<li><a href='add.php'>添加</a></li>
<li><a href='delete.php'>删除</a></li>
<li><a href='update.php'>修改</a></li>
<li><a href='search.php'>查询</a></li>
<li><a href='count.php'>统计</a></li>
<li><a href='sort.php'>排序</a></li>
</td></tr>";
?>
```

- **“添加”业务**

1) (文件名: add.php)

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```
<form method="post" action="add_ok.php">
```

```
  <table border="1" align='center'>
```

```
    <tr>
```

```
      <td colspan="2" align='center'>添加</td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>id</td>
```

```
      <td><input type="number" name="id"></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>name</td>
```

```
      <td><input type="text" name="name"></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>sex</td>
```

```
      <td><input type="text" name="sex"></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>age</td>
```

```
      <td><input type="number" name="age"></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>position</td>
```

```
      <td><input type="text" name="position"></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>title</td>
```

```
      <td><input type="text" name="title"></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>politics status</td>
```

```
      <td><input type="text" name="p_sta"></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>highest education</td>
```

```

                <td><input type="text" name="h_edu"> </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>working period</td>
                <td><input type="number" name="period"> </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>first time</td>
                <td><input type="date" name="first_time"> </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>working type</td>
                <td><input type="text" name="w_type"> </td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="2" align='center'>
                    <input type="submit" name="submit" value="添加">
                </td>
            </tr>
        </table>
    </form>

```

2) (文件名: add_ok.php)

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
```

```
<?php
```

```
include 'conn.php';
```

```
if (isset($_POST['submit']) && $_POST['submit']=='添加')
```

```
{
```

```
    $id=$_POST['id'];
```

```
    $name=$_POST['name'];
```

```
    $sex=$_POST['sex'];
```

```
    $age=$_POST['age'];
```

```
    $position=$_POST['position'];
```

```
    $title=$_POST['title'];
```

```
    $p_sta=$_POST['p_sta'];
```

```
    $h_edu=$_POST['h_edu'];
```

```
    $period=$_POST['period'];
```

```
    $first_time=$_POST['first_time'];
```

```

$type=$_POST['w_type'];
$insert1="INSERT INTO emp_info
values($id,$name,$sex,$age,$position,$title,$p_sta,$h_edu,$period,$first_time,$type)";
if (mysqli_query($conn, $insert1)) {
    echo "新记录插入成功";
}
}
?>

```

● “删除” 业务

1) (文件名: delete.php)

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<form method="post" action="delete_ok.php">
    <table border="1" align='center'>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>删除</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>请输入您想删除人员的对应编号</td>
            <td><input type="number" name="id"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>
                <input type="submit" name="submit" value="删除">
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>

```

2) (文件名: delete_ok.php)

```

<?php
include 'conn.php';
if (isset($_POST['submit']) && $_POST['submit']=='删除') {
    $id=$_POST['id'];
    $delete="delete from emp_info where id=$id";
    if (mysqli_query($conn,$delete)) {
        echo"删除成功!";
    }
}

```

```

else {
    echo "Error: 请检查您的输入" . $delete. "<br>" . mysqli_error($conn);
}
}
?>

```

● “编辑” 操作

1) (文件名: update.php)

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<form method="post" action="update_ok.php">
    <table border="1" align='center'>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>修改</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>请输入您想修改人员的对应编号(id): </td>
            <td><input type="number" name="id"> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2">请依次输入修改的信息: </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>name</td>
            <td><input type="text" name="name"> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>sex</td>
            <td><input type="text" name="sex"> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>age</td>
            <td><input type="number" name="age"> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>position</td>
            <td><input type="text" name="position"> </td>
        </tr>
    </table>

```

```
<td>title</td>
<td><input type="text" name="title"> </td>
</tr>
<tr>
<td>politics status</td>
<td><input type="text" name="p_sta"> </td>
</tr>
<tr>
<td>highest education</td>
<td><input type="text" name="h_edu"> </td>
</tr>
<tr>
<td>working period</td>
<td><input type="number" name="period"> </td>
</tr>
<tr>
<td>first time</td>
<td><input type="date" name="first_time"> </td>
</tr>
<tr>
<td>working type</td>
<td><input type="text" name="w_type"> </td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align='center'>
<input type="submit" name="submit" value="修改">
</td>
</tr>
</table>
</form>
2) (文件名: update_ok.php)
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<?php
include 'conn.php';
if (isset($_POST['submit']) && $_POST['submit']=='修改') {
    $id=$_POST['id'];
    $name=$_POST['name'];
```

```

    $sex=$_POST['sex'];
    $age=$_POST['age'];
    $position=$_POST['position'];
    $title=$_POST['title'];
    $p_sta=$_POST['p_sta'];
    $h_edu=$_POST['h_edu'];
    $period=$_POST['period'];
    $first_time=$_POST['first_time'];
    $type=$_POST['w_type'];
    $update1="update                emp_info                set
name='$name',sex='$sex',age=$age,position='$position',title='$title',p_sta='$p_sta',h_edu='$h_edu',period=$period,first_time='$first_time',type='$type'". "where
id=$id";
    if (mysqli_query($conn,$update1)) {
        echo"修改成功!";
    } else {
        echo "Error: 请检查您的输入" . $update1. "<br>" . mysqli_error($conn);
    }
}
?>

```

● “查询” 操作

1) (文件名: search.php)

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<form method="post" action="search_ok.php">
    <table border="1" align='center'>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>查询</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>请输入您想查询人员的编号</td>
            <td><input type="number" name="id"> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>
                <input type="submit" name="submit" value="查询">
            </td>
        </tr>
    </table>

```



```

        </table>
</form>
2) (文件名: search_ok.php)
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<?php
include 'conn.php';
if (isset($_POST['submit']) && $_POST['submit']=='查询') {
    $num=$_POST['id'];
    $search1="select * from emp_info where id=$num";
    $result = mysqli_query($conn, $search1);
    if (!$result) {
        printf("Error: %s\n", mysqli_error($conn));
        exit();
    }
    if ($result) {
        while ($rows = mysqli_fetch_array($result)) {
            echo "<table border=1 align=center>";
            echo "<tr><td>$rows[id]</td><td>$rows[name]</td><td>$rows[sex]</td><td>$rows[age]</td><td>$rows[position]</td><td>$rows[title]</td><td>$rows[p_sta]</td><td>$rows[h_edu]</td><td>$rows[period]</td><td>$rows[first_time]</td><td>$rows[type]</td></tr>";
        }
    }
    else {
        echo "<script>alert('查询失败!');window.location.href='empinfo.php'</script>";
    }
}
?>

```

● “统计” 操作

```

1) (文件名: count.php)
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<form method="post" action="count_ok.php">
    <table border="1" align='center'>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>统计</td>
        </tr>
    </table>

```

```

        <tr>
            <td>请选择需要统计的信息</td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>
                <input type="submit" name="submit" value="在职人数">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>
                <input type="submit" name="submit" value="党员人数">
            </td>
        </tr>>

        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>
                <input type="submit" name="submit" value="女工人数">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>
                <input type="submit" name="submit" value="高学历高职
称人数">
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>
2) (文件名: count_ok.php)
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<?php
include 'conn.php';
if (isset($_POST['submit']))
{
    switch ($_POST['submit'])
    {
        case "在职人数":
            $count1="select * from emp_info where type='在职人员';

```

```

        $count2="select count(*) from emp_info where type='在职人员';
        $result = mysqli_query($conn, $count1);
        $zhi=mysqli_query($conn,$count2);
        $zhi1=mysqli_fetch_array($zhi);
        $zhi12=$zhi1[0];
        echo "<center>在职人数: $zhi12 人</center>";
        if ($result) {
            while ($rows = mysqli_fetch_array($result)) {
                echo "<table border=1 align=center>";

                echo "<tr><td>$rows[id]</td><td>$rows[name]</td><td>$rows[sex]</td><td>$rows[age]</td><td>$rows[position]</td><td>$rows[title]</td><td>$rows[p_sta]
</td><td>$rows[h_edu]</td><td>$rows[period]</td><td>$rows[first_time]</td><td>$rows[type]</td></tr>";
            }
        }
        break;
////////////////////////////////////
        case "党员人数":
        $count1="select * from emp_info where p_sta='党员';
        $count2="select count(*) from emp_info where p_sta='党员';
        $result = mysqli_query($conn, $count1);
        $zhi=mysqli_query($conn,$count2);
        $zhi1=mysqli_fetch_array($zhi);
        $zhi12=$zhi1[0];
        echo "<center>党员人数: $zhi12 人</center>";
        if ($result) {
            while ($rows = mysqli_fetch_array($result)) {
                echo "<table border=1 align=center>";

                echo "<tr><td>$rows[id]</td><td>$rows[name]</td><td>$rows[sex]</td><td>$rows[age]</td><td>$rows[position]</td><td>$rows[title]</td><td>$rows[p_sta]
</td><td>$rows[h_edu]</td><td>$rows[period]</td><td>$rows[first_time]</td><td>$rows[type]</td></tr>";
            }
        }
        break;

```

```

////////////////////////////////////
        case "女工人数":
            $count1="select * from emp_info where sex='女';
            $count2="select count(*) from emp_info where sex='女';
            $result = mysqli_query($conn, $count1);
            $zhi=mysqli_query($conn,$count2);
            $zhi1=mysqli_fetch_array($zhi);
            $zhi12=$zhi1[0];
            echo "<center>女工人数: $zhi12 人</center>";
            if ($result) {
                while ($rows = mysqli_fetch_array($result)) {
                    echo"<table border=1 align=center>";

                    echo" <tr><td>$rows[id]</td><td>$rows[name]</td><td>$rows[sex]</td><td>$rows[age]</td><td>$rows[position]</td><td>$rows[title]</td><td>$rows[p_sta]
</td><td>$rows[h_edu]</td><td>$rows[period]</td><td>$rows[first_time]</td><td>$rows[type]</td></tr>";
                }
            }
            break;
////////////////////////////////////
        case "高学历高职称人数":
            $count1="select * from emp_info where h_edu='博士' and (title='副教授' or title='教授')";
            $count2="select count(*) from emp_info where h_edu='博士' and (title='副教授' or title='教授')";
            $result = mysqli_query($conn, $count1);
            $zhi=mysqli_query($conn,$count2);
            $zhi1=mysqli_fetch_array($zhi);
            $zhi12=$zhi1[0];
            echo "<center>高学历高职称人数: $zhi12 人</center>";
            if ($result) {
                while ($rows = mysqli_fetch_array($result)) {
                    echo"<table border=1 align=center>";

                    echo" <tr><td>$rows[id]</td><td>$rows[name]</td><td>$rows[sex]</td><td>$rows[age]</td><td>$rows[position]</td><td>$rows[title]</td><td>$rows[p_sta]

```

```

</td><td>$rows[h_edu]</td><td>$rows[period]</td><td>$rows[first_time]</td><td>
>$rows[type]</td></tr>";

        }

    }
    break;

    default:
        echo "请检查输入条件! ";

    }
}
?>

```

● “排序” 业务

1) (文件名: sort.php)

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<form method="post" action="sort_ok.php">
    <table border="1" align='center'>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>排序</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>请选择需要根据排序的信息</td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>
                <input type="submit" name="submit" value="年龄">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align='center'>
                <input type="submit" name="submit" value="来院时间">
            </td>
        </tr>>
    </table>
</form>
2) (文件名: sort_ok.php)
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
<?php

```

```

include 'conn.php';
if (isset($_POST['submit'])) {
    switch ($_POST['submit']) {
        case "年龄":
            $count1="select * from emp_info ORDER BY age";
            $result = mysqli_query($conn, $count1);
            if ($result) {
                while ($rows = mysqli_fetch_array($result)) {
                    echo "<table border=1 align=center>";

                    echo "<tr><td>$rows[id]</td><td>$rows[name]</td><td>$rows[sex]</td><td>$rows[age]</td><td>$rows[position]</td><td>$rows[title]</td><td>$rows[p_sta]
</td><td>$rows[h_edu]</td><td>$rows[period]</td><td>$rows[first_time]</td><td>$rows[type]</td></tr>";
                }
            }
            break;
            //////////////////////////////////////
        case "来院时间":
            $count1="select * from emp_info ORDER BY period";
            $result = mysqli_query($conn, $count1);
            if ($result) {
                while ($rows = mysqli_fetch_array($result)) {
                    echo "<table border=1 align=center>";

                    echo "<tr><td>$rows[id]</td><td>$rows[name]</td><td>$rows[sex]</td><td>$rows[age]</td><td>$rows[position]</td><td>$rows[title]</td><td>$rows[p_sta]
</td><td>$rows[h_edu]</td><td>$rows[period]</td><td>$rows[first_time]</td><td>$rows[type]</td></tr>";
                }
            }
            break;
            //////////////////////////////////////
            //////////////////////////////////////
        default:
            echo "请检查! ";
    }
}

```

```
}  
?>
```

四、运行效果与截图

项目支持完整前端界面交互，可通过网页完成添加、删除、修改、查询、排序与统计功能。

选择“添加”业务，进行“添加”操作：

localhost / mysql wampserver

localhost/xiangmu/add.php

+

localhost/xiangmu/add.php

应用 深圳大学内部网 联想导航_智能推荐 哔哩哔哩 (゜-゜)つ... english ppt设计 数据分析 百度网盘-全部文件 周周neovaka - M... 其他书签

添加	
id	
name	
sex	
age	
position	
title	
politics status	
highest education	
working period	
first time	年/月/日
working type	
添加	

添加	
id	15
name	王亚
sex	男
age	45
position	一般人员
title	保洁员
politics status	群众
highest education	初中
working period	6
first time	2013/04/06
working type	在职人员
添加	

操作反馈：

新记录插入成功

数据库数据添加结果：

服务器: mysql wampserver » 数据库: emp » 表: emp_info

浏览		结构		SQL		搜索		插入		导出		导入		权限		操作		触发器	
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	1	李丽	女	30	教师	讲师	群众	本科	5	2013-01-16	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	2	王强	男	45	教师	教授	党员	博士	20	1998-12-12	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	3	陈娜娜	女	27	教师	讲师	党员	博士	3	2015-04-06	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	4	高和平	男	66	教师	教授	党员	博士	40	1974-05-19	退休人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	5	曾楠	女	25	行政人员	书记	群众	本科	2	2017-02-10	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	6	吴桂英	女	49	一般人员	管理员	群众	高中	9	2010-08-09	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	7	吴越	男	34	行政人员	财务主任	党员	硕士	6	2013-11-07	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	8	黄一	男	30	一般人员	安保队长	群众	初中	3	2016-03-17	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	9	郑克家	男	71	教师	教授	党员	博士	40	1974-02-04	退休人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	10	陈平	男	45	教师	副教授	党员	硕士	15	2004-10-23	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	11	刘涛	女	32	行政人员	副书记	党员	本科	5	2013-12-16	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	12	蒋古龙	男	65	行政人员	书记	群众	硕士	35	1980-07-24	退休人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	13	何萨	女	38	行政人员	副书记	党员	本科	18	2000-04-28	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	14	余虹	女	30	一般人员	管理员	群众	本科	6	2012-02-05	在职人员					
<input type="checkbox"/>	编辑	复制	删除	15	王亚	男	45	一般人员	保洁员	群众	初中	6	2013-04-06	在职人员					

返回初始操作页面，选择删除操作：

localhost / mysql wampserver × localhost/xiangmu/delete.php × +

localhost/xiangmu/delete.php

应用 深圳大学内部网 联想导航 智能推荐 哔哩哔哩 (゜-゜)つ... english ppt设计 数据分析 百度网盘-全部文件 周周neovaka - M... 其他书签

删除

请输入您想删除人员的对应编号

删除

删除

请输入您想删除人员的对应编号10

删除

操作反馈：

删除成功!

数据库数据删除结果（10 号人员已被删除）：

服务器: mysql wampserver » 数据库: emp » 表: emp_info																			
浏览		结构		SQL		搜索		插入		导出		导入		权限		操作		触发器	
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	1	李丽	女	30	教师	讲师	群众	本科	5	2013-01-16	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	2	王强	男	45	教师	教授	党员	博士	20	1998-12-12	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	3	陈娜娜	女	27	教师	讲师	党员	博士	3	2015-04-06	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	4	高和平	男	66	教师	教授	党员	博士	40	1974-05-19	退休人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	5	曾楠	女	25	行政人员	书记	群众	本科	2	2017-02-10	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	6	吴桂英	女	49	一般人员	管理员	群众	高中	9	2010-08-09	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	7	吴越	男	34	行政人员	财务主任	党员	硕士	6	2013-11-07	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	8	黄一	男	30	一般人员	安保队长	群众	初中	3	2016-03-17	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	9	郑克家	男	71	教师	教授	党员	博士	40	1974-02-04	退休人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	11	刘涛	女	32	行政人员	副书记	党员	本科	5	2013-12-16	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	12	蒋古龙	男	65	行政人员	书记	群众	硕士	35	1980-07-24	退休人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	13	何萨	女	38	行政人员	副书记	党员	本科	18	2000-04-28	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	14	余虹	女	30	一般人员	管理员	群众	本科	6	2012-02-05	在职人员		
<input type="checkbox"/>		编辑		复制		删除	15	王亚	男	45	一般人员	保洁员	群众	初中	6	2013-04-06	在职人员		

选择“修改”业务，进行“修改”操作（对 15 号人员进行 age、title 和最高学历的修改）：

localhost / mysql wampserver x localhost/xiangmu/update.php x

localhost/xiangmu/update.php

应用 深圳大学内部网 联想导航_智能推荐 哔哩哔哩(゜-゜)つ... english ppt设计 数据分析 百度网盘_全部文件 周周neovaka - M... 其他书签

修改

请输入您想修改人员的对应编号(id):

请依次输入修改的信息:

name

sex

age

position

title

politics status

highest education

working period

first time

working type

修改

修改	
请输入您想修改人员的对应编号(id):	15
请依次输入修改的信息:	
name	王亚
sex	男
age	34
position	一般人员
title	管理员
politics status	群众
highest education	高中
working period	6
first time	2013/04/06
working type	在职人员
<input type="button" value="修改"/>	

操作反馈:

修改成功!

数据库数据修改结果 (10 号人员信息已被修改) :

← 服务器: mysql wampserver » 数据库: emp » 表: emp_info

浏览		结构		SQL		搜索		插入		导出		导入		权限		操作		触发器	
	编辑		复制		删除	1	李丽	女	30	教师	讲师	群众	本科	5	2013-01-16	在职人员			
	编辑		复制		删除	2	王强	男	45	教师	教授	党员	博士	20	1998-12-12	在职人员			
	编辑		复制		删除	3	陈娜娜	女	27	教师	讲师	党员	博士	3	2015-04-06	在职人员			
	编辑		复制		删除	4	高和平	男	66	教师	教授	党员	博士	40	1974-05-19	退休人员			
	编辑		复制		删除	5	曾楠	女	25	行政人员	书记	群众	本科	2	2017-02-10	在职人员			
	编辑		复制		删除	6	吴桂英	女	49	一般人员	管理员	群众	高中	9	2010-08-09	在职人员			
	编辑		复制		删除	7	吴越	男	34	行政人员	财务主任	党员	硕士	6	2013-11-07	在职人员			
	编辑		复制		删除	8	黄一	男	30	一般人员	安保队长	群众	初中	3	2016-03-17	在职人员			
	编辑		复制		删除	9	郑克家	男	71	教师	教授	党员	博士	40	1974-02-04	退休人员			
	编辑		复制		删除	11	刘涛	女	32	行政人员	副书记	党员	本科	5	2013-12-16	在职人员			
	编辑		复制		删除	12	蒋古龙	男	65	行政人员	书记	群众	硕士	35	1980-07-24	退休人员			
	编辑		复制		删除	13	何萨	女	38	行政人员	副书记	党员	本科	18	2000-04-28	在职人员			
	编辑		复制		删除	14	余虹	女	30	一般人员	管理员	群众	本科	6	2012-02-05	在职人员			
	编辑		复制		删除	15	王亚	男	34	一般人员	管理员	群众	高中	6	2013-04-06	在职人员			

返回初始操作页面，选择查询操作：

localhost / mysql wampserver x localhost/xiangmu/search.php +

localhost/xiangmu/search.php

应用 深圳大学内部网 联想导航_智能推荐 哔哩哔哩 (゜-゜)つ... english ppt设计 数据分析 百度网盘-全部文件 周周neovaka - M... 其他书签

查询

请输入您想查询人员的编号

查询

查询

请输入您想查询人员的编号3

查询

操作反馈：

3陈娜娜女27教师讲师党员博士32015-04-06在职人员

返回初始操作页面，选择统计操作（选择统计党员人数）：

localhost / mysql wampserver x localhost/xiangmu/count.php x

localhost/xiangmu/count.php

应用 深圳大学内部网 联想导航_智能推荐 哔哩哔哩 (゜-゜)つ... english ppt设计 数据分析 百度网盘-全部文件 周周neovaka - M... 其他书签

>

统计

请选择需要统计的信息

在职人数

党员人数

女工人数

高学历高职称人数

统计

请选择需要统计的信息

在职人数

党员人数

女工人数

高学历高职称人数

操作反馈:

党员人数: 7 人

2	王强	男	45	教师	教授	党员	博士	20	1998-12-12	在职人员
3	陈娜娜	女	27	教师	讲师	党员	博士	3	2015-04-06	在职人员
4	高和平	男	66	教师	教授	党员	博士	40	1974-05-19	退休人员
7	吴越	男	34	行政人员	财务主任	党员	硕士	6	2013-11-07	在职人员
9	郑克家	男	71	教师	教授	党员	博士	40	1974-02-04	退休人员
11	刘涛	女	32	行政人员	副书记	党员	本科	5	2013-12-16	在职人员
13	何萨	女	38	行政人员	副书记	党员	本科	18	2000-04-28	在职人员

返回初始操作页面，选择统计操作（选择统计高学历高职称人数）：

统计	
请选择需要统计的信息	
<input type="checkbox"/>	在职人数
<input type="checkbox"/>	党员人数
<input type="checkbox"/>	女工人数
<input type="checkbox"/>	高学历高职称人数

操作反馈:

高学历高职称人数: 3 人

2	王强	男	45	教师	教授	党员	博士	20	1998-12-12	在职人员
4	高和平	男	66	教师	教授	党员	博士	40	1974-05-19	退休人员
9	郑克家	男	71	教师	教授	党员	博士	40	1974-02-04	退休人员

排序操作:

排序	
请选择需要根据排序的信息	
<input type="checkbox"/>	年龄
<input type="checkbox"/>	来院时间

选择根据年龄排序:

5	曾楠	女	25	行政人员	书记	群众	本科	2	2017-02-10	在职人员
3	陈娜娜	女	27	教师	讲师	党员	博士	3	2015-04-06	在职人员
1	李丽	女	30	教师	讲师	群众	本科	5	2013-01-16	在职人员
14	余虹	女	30	一般人员	管理员	群众	本科	6	2012-02-05	在职人员
8	黄一	男	30	一般人员	安保队长	群众	初中	3	2016-03-17	在职人员
11	刘涛	女	32	行政人员	副书记	党员	本科	5	2013-12-16	在职人员
7	吴越	男	34	行政人员	财务主任	党员	硕士	6	2013-11-07	在职人员
15	王亚	男	34	一般人员	管理员	群众	高中	6	2013-04-06	在职人员
13	何萨	女	38	行政人员	副书记	党员	本科	18	2000-04-28	在职人员
2	王强	男	45	教师	教授	党员	博士	20	1998-12-12	在职人员
6	吴桂英	女	49	一般人员	管理员	群众	高中	9	2010-08-09	在职人员
12	蒋古龙	男	65	行政人员	书记	群众	硕士	35	1980-07-24	退休人员
4	高和平	男	66	教师	教授	党员	博士	40	1974-05-19	退休人员
9	郑克家	男	71	教师	教授	党员	博士	40	1974-02-04	退休人员

选择根据来院时间排序：

5	曾楠	女	25	行政人员	书记	群众	本科	2	2017-02-10	在职人员
8	黄一	男	30	一般人员	安保队长	群众	初中	3	2016-03-17	在职人员
3	陈娜娜	女	27	教师	讲师	党员	博士	3	2015-04-06	在职人员
11	刘涛	女	32	行政人员	副书记	党员	本科	5	2013-12-16	在职人员
1	李丽	女	30	教师	讲师	群众	本科	5	2013-01-16	在职人员
7	吴越	男	34	行政人员	财务主任	党员	硕士	6	2013-11-07	在职人员
14	余虹	女	30	一般人员	管理员	群众	本科	6	2012-02-05	在职人员
15	王亚	男	34	一般人员	管理员	群众	高中	6	2013-04-06	在职人员
6	吴桂英	女	49	一般人员	管理员	群众	高中	9	2010-08-09	在职人员
13	何萨	女	38	行政人员	副书记	党员	本科	18	2000-04-28	在职人员
2	王强	男	45	教师	教授	党员	博士	20	1998-12-12	在职人员
12	蒋古龙	男	65	行政人员	书记	群众	硕士	35	1980-07-24	退休人员
4	高和平	男	66	教师	教授	党员	博士	40	1974-05-19	退休人员
9	郑克家	男	71	教师	教授	党员	博士	40	1974-02-04	退休人员

五、项目总结

本项目涵盖了数据库开发的核心流程，独立完成了从建模、设计、开发到测试部署全过程。通过项目，系统掌握了 MySQL 基础操作、SQL 编写逻辑与 PHP 与数据库交互的实用能力，为后续从事数据分析与数据库开发工作奠定了良好基础。