

6.5总结：html语言、前后端结合 app.py

```
<html></html>    #根标签
<head></head>    #头标签
<title></title>    #头标题标签，在<head>标签里设置
<meta charset="utf-8">    #常用于指定页面编码，在<head>标签内
<body></body>    #页面的内容基本上写在此标签内
<h1></h1> h1...h6    #标题标签
<p></p>    #段落标签
<a href="https://www.baidu.com" target="_blank">百度</a>    #超级链接标签
<table><tr><td>学号</td><td>姓名</td></tr></table>    #表格标签
表单标签: <form action="" method="post">表单元素控件</form>    #表单标签

<input>    #表单元素控件
文本显示: <input type="text" name="tname" value="动漫" readonly>
类型: number(step 0.1) date password
提示功能: <input type="text" placeholder="请输入电影名称">

# 下拉框标签
<select></select>
<select name="tid">
<option value="1">喜剧</option>
<option value="2" selected>动画</option>
</select>

# 图片标签


# 样式标签 style
<style>
    body{ margin: 0 auto; width: 800px;
        background-image:url("static/bg.jpg");
        background-repeat:no-repeat;
        background-size: cover;
    }
    h1{ color: #258dcd}
    a{
        background-color: #258dcd;
        color: white;
        padding: 5px 8px;
        text-decoration: none;
        border-radius: 5px;
        /*半透明*/
```

```
        /*background-color:rgba(55,55,55,0.5)*/
    }
    table,tr,td{ border: 2px solid black; border-collapse: collapse;}
    table{ width: 100% }
    td{ text-align: center; padding: 10px;}
    .tou{
        background-color: #258dcd;
        color: white;
        font-size: 18px;
        font-weight: bold;
    }
</style>
```

作业练习

1.制作列表页： list.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>豆瓣网列表页</title>
    <style>
        /* 全局样式设置 */
        body {
            /* 设置页面字体 */
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            /* 背景图片路径 */
            /* background-image: url("static/pbg1.jpg"); */
            background-size: cover;
            /* 背景图片覆盖整个页面 */
            background-position: center;
            /* 背景图片居中显示 */
            display: flex;
            /* 使用 Flexbox 布局 */
            flex-direction: column;
            /* 垂直排列子元素 */
            align-items: center;
            /* 水平居中对齐子元素 */
            justify-content: flex-start;
            /* 垂直顶部对齐子元素 */
            min-height: 100vh;
        }
    </style>

```

```

    /* 最小高度为视口高度 */
    margin: 0;
    /* 清除默认边距 */
    padding: 20px;
    /* 添加内边距 */
    box-sizing: border-box;
    /* 盒模型包含内边距和边框 */
}

h1 {
    /* 标题颜色 - 蓝色 */
    color: #238ccd;
    /* 添加文字阴影 */
    text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    /* 底部外边距 */
    margin-bottom: 20px;
}

/* 导航链接容器样式 */
.nav-links {
    /* 使用 Flexbox 布局 */
    display: flex;
    /* 水平居中对齐链接 */
    justify-content: center;
    /* 链接之间的间距 */
    gap: 15px;
    /* 底部外边距 */
    margin-bottom: 30px;
    /* 小屏幕下自动换行 */
    flex-wrap: wrap;
}

/* 导航链接样式 */
.nav-links a {
    /* 背景色 - 蓝色 */
    background-color: #238ccd;
    /* 文字颜色 - 白色 */
    color: white;
    /* 去除下划线 */
    text-decoration: none;
    border-radius: 20px;
    /* 圆角边框 */
    padding: 10px 20px;
    /* 内边距 */
    transition: background-color 0.3s ease;
    /* 背景色过渡动画 */
}

```

```
}

/* 悬停时背景色变深 */
/* 导航链接悬停效果 */
.nav-links a:hover {
    background-color: #1a6fa3;
}

/* 列表容器样式 */
.movie-list {
    /* 半透明白色背景 */
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9);
    /* 内边距 */
    padding: 20px;
    /* 圆角边框 */
    border-radius: 10px;
    /* 添加阴影效果 */
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    /* 宽度为父容器的100% */
    width: 100%;
    /* 最大宽度限制 */
    max-width: 800px;
    /* 盒模型包含内边距和边框 */
    box-sizing: border-box;
}

/* 表格样式优化 */
table {
    /* 宽度为父容器的100% */
    width: 100%;
    /* 合并边框 */
    border-collapse: collapse;
}

th,
td {
    /* 单元格内边距 */
    padding: 12px;
    /* 文本居中对齐 */
    text-align: center;
    /* 底部边框 */
    border-bottom: 1px solid #ddd;
}

th {
```

```
    /* 表头背景色 - 蓝色 */
    background-color: #238ccd;
    /* 表头文字颜色 - 白色 */
    color: white;
    /* 表头文字粗细 */
    font-weight: 600;
}

/* 行悬停时背景色变浅 */
tr:hover {
    background-color: #f5f5f5;
}

/* 操作按钮样式 */
.action-btn {
    /* 行内块元素 */
    display: inline-block;
    /* 背景色 - 蓝色 */
    background-color: #238ccd;
    /* 文字颜色 - 白色 */
    color: white;
    /* 去除下划线 */
    text-decoration: none;
    /* 圆角边框 */
    border-radius: 5px;
    /* 内边距 */
    padding: 5px 10px;
    /* 外边距 */
    margin: 0 3px;
    /* 背景色过渡动画 */
    transition: background-color 0.3s ease;
}

/* 悬停时背景色变深 */
.action-btn:hover {
    background-color: #1a6fa3;
}

/* 响应式设计 - 小屏幕设备 */
@media (max-width: 600px) {
    .nav-links {
        /* 缩小链接间距 */
        gap: 10px;
    }

    .nav-links a {
```



```

        <th>操作</th>
    </tr>
    {% for i in info %}
    <tr>
        <td>{{i[0]}}</td>
        <td>{{i[1]}}</td>
        <td>{{i[2]}}</td>
        <td>{{i[4]}}</td>
        <td>
            <a href="/update/{{i[0]}}" class="action-btn">修改</a>
            <a href="/delete/{{i[0]}}" class="action-btn">删除</a>
            <a href="" class="action-btn">查看</a>
        </td>
    </tr>
    {% endfor %}
</table>
</div>
</body>

</html>

```

2.制作添加页： add.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>豆瓣网添加页</title>
    <style>
        /* 全局样式设置 */
        body {
            /* 设置页面字体 */
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            /* 背景图片路径 */
            /* background-image: url("static/pbg1.jpg"); */
            /* 背景图片覆盖整个页面 */
            background-size: cover;
            /* 背景图片居中显示 */
            background-position: center;
            /* 使用 Flexbox 布局 */
            display: flex;
            /* 垂直排列子元素 */
            flex-direction: column;

```

```
/* 水平居中对齐子元素 */
align-items: center;
/* 垂直顶部对齐子元素 */
justify-content: flex-start;
/* 最小高度为视口高度 */
min-height: 100vh;
/* 清除默认边距 */
margin: 0;
/* 添加内边距 */
padding: 20px;
/* 盒模型包含内边距和边框 */
box-sizing: border-box;
}

/* 页面标题样式 */
h1 {
  /* 标题颜色 - 蓝色 */
  color: #238ccd;
  /* 添加文字阴影 */
  text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  /* 底部外边距 */
  margin-bottom: 20px;
}

/* 导航链接容器样式 */
.nav-links {
  /* 使用 Flexbox 布局 */
  display: flex;
  /* 水平居中对齐链接 */
  justify-content: center;
  /* 链接之间的间距 */
  gap: 15px;
  /* 底部外边距 */
  margin-bottom: 30px;
}

/* 导航链接样式 */
.nav-links a {
  /* 背景色 - 蓝色 */
  background-color: #238ccd;
  /* 文字颜色 - 白色 */
  color: white;
  /* 去除下划线 */
  text-decoration: none;
  /* 圆角边框 */
  border-radius: 20px;
```



```
/* 内边距 */
padding: 10px 20px;
/* 背景色过渡动画 */
transition: background-color 0.3s ease;
}

/* 导航链接悬停效果 */
.nav-links a:hover {
    /* 悬停时背景色变深 */
    background-color: #1a6fa3;
}

/* 图片样式 */
img {
    /* 图片宽度 */
    width: 500px;
    /* 最大宽度为父容器的90% */
    max-width: 90%;
    /* 圆角边框 */
    border-radius: 10px;
    /* 添加阴影效果 */
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    /* 底部外边距 */
    margin-bottom: 30px;
}

/* 表单容器样式 */
form {
    /* 半透明白色背景 */
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9);
    /* 内边距 */
    padding: 30px;
    /* 圆角边框 */
    border-radius: 10px;
    /* 添加阴影效果 */
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    /* 宽度为父容器的100% */
    width: 100%;
    /* 最大宽度 */
    max-width: 400px;
}

/* 表单内段落样式 */
form p {
    /* 使用 Flexbox 布局 */
    display: flex;
```

```
    /* 垂直排列子元素 */
    flex-direction: column;
    /* 底部外边距 */
    margin-bottom: 20px;
}

/* 表单标签样式 */
form label {
    /* 底部外边距 */
    margin-bottom: 5px;
    /* 字体粗细 */
    font-weight: 600;
    /* 文字颜色 */
    color: #333;
}

/* 文本输入框样式 */
form input[type="text"] {
    /* 内边距 */
    padding: 10px;
    /* 边框样式 */
    border: 1px solid #ccc;
    /* 圆角边框 */
    border-radius: 5px;
    /* 字体大小 */
    font-size: 16px;
}

/* 提交按钮样式 */
form input[type="submit"] {
    /* 背景色 - 蓝色 */
    background-color: #238ccd;
    /* 文字颜色 - 白色 */
    color: white;
    /* 内边距 */
    padding: 12px 20px;
    /* 无边框 */
    border: none;
    /* 圆角边框 */
    border-radius: 5px;
    /* 鼠标指针样式 */
    cursor: pointer;
    /* 字体大小 */
    font-size: 16px;
    /* 背景色过渡动画 */
    transition: background-color 0.3s ease;
```

```

    }

    /* 提交按钮悬停效果 */
    form input[type="submit"]:hover {
        /* 悬停时背景色变深 */
        background-color: #1a6fa3;
    }

    /* 响应式设计 - 小屏幕设备 */
    @media (max-width: 600px) {
        body {
            /* 添加内边距防止内容溢出 */
            padding: 20px;
        }

        .nav-links {
            /* 链接换行显示 */
            flex-wrap: wrap;
        }
    }
</style>
</head>

<body>
    <!-- 页面标题 -->
    <h1>欢迎使用豆瓣网</h1>

    <!-- 导航链接区域 -->
    <div class="nav-links">
        <a href="/">首页</a>
        <a href="/list">电影类型列表</a>
        <a href="/add">添加电影类型</a>
        <a href="/addMovie">添加电影</a>
        <a href="/zhu" target="_blank">查看柱状图</a>
        <a href="/bing" target="_blank">查看饼状图</a>
    </div>

    <!-- 装饰图片 -->
    

    <!-- 添加电影类型表单 -->
    <form action="/addSubmit" method="post">
        <p>
            <label for="id">编号: </label>
            <input type="text" name="tid">
        </p>
    </form>

```

```
<p>
  <label for="name">名称: </label>
  <input type="text" name="tname">
</p>
<p>
  <label for="content">内容: </label>
  <input type="text" name="tcontent">
</p>
<p>
  <input type="submit" value="添加">
</p>
</form>
</body>

</html>
```

使用 python+flask+mysql+html 三层架构开发豆瓣网



豆瓣网添加页

127.0.0.1:5000/add

哔哩哔哩CSDNGitHubgitee南+DLsite阿里云其他收藏夹

欢迎使用豆瓣网

首页

电影类型列表

添加电影类型

添加电影

查看柱状图

查看饼状图

编号:

4

名称:

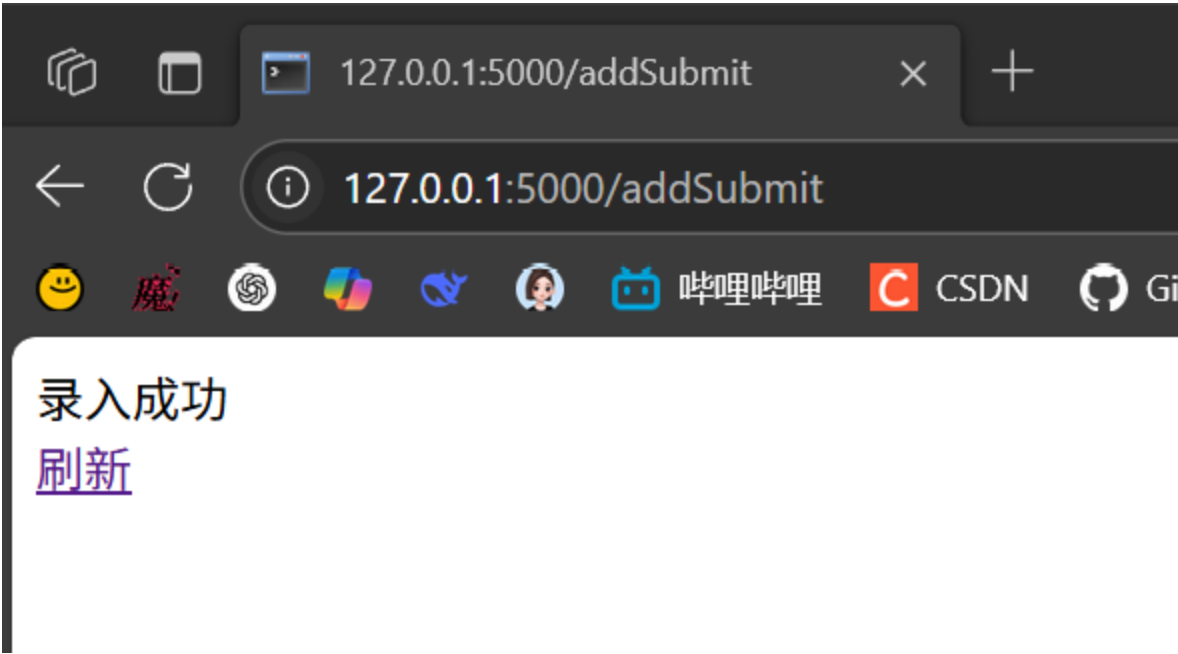
爱情

内容:

你跳我跳

添加

添加成功



豆瓣网列表页

127.0.0.1:5000/list

魔、哔哩哔哩、CSDN、GitHub、gitee、南+、DLsite、阿里云、其他收藏夹

欢迎使用豆瓣网

首页

电影类型列表

添加电影类型

添加电影

查看柱状图

查看饼状图

编号	名称	内容	创建日期	操作		
1	喜剧	这是一个搞笑电影	2025年06月04日	修改	删除	查看
2	动作	这是一部动作大片	2025年06月04日	修改	删除	查看
3	功夫	中国好功夫	2025年06月05日	修改	删除	查看
4	爱情	你跳我跳	2025年06月05日	修改	删除	查看

豆瓣网添加页

127.0.0.1:5000/update/4

豆瓣网添加页

127.0.0.1:5000/update/4

欢迎使用豆瓣网

首页

电影类型列表

添加电影类型

添加电影

查看柱状图

查看饼状图

编号:

4

名称:

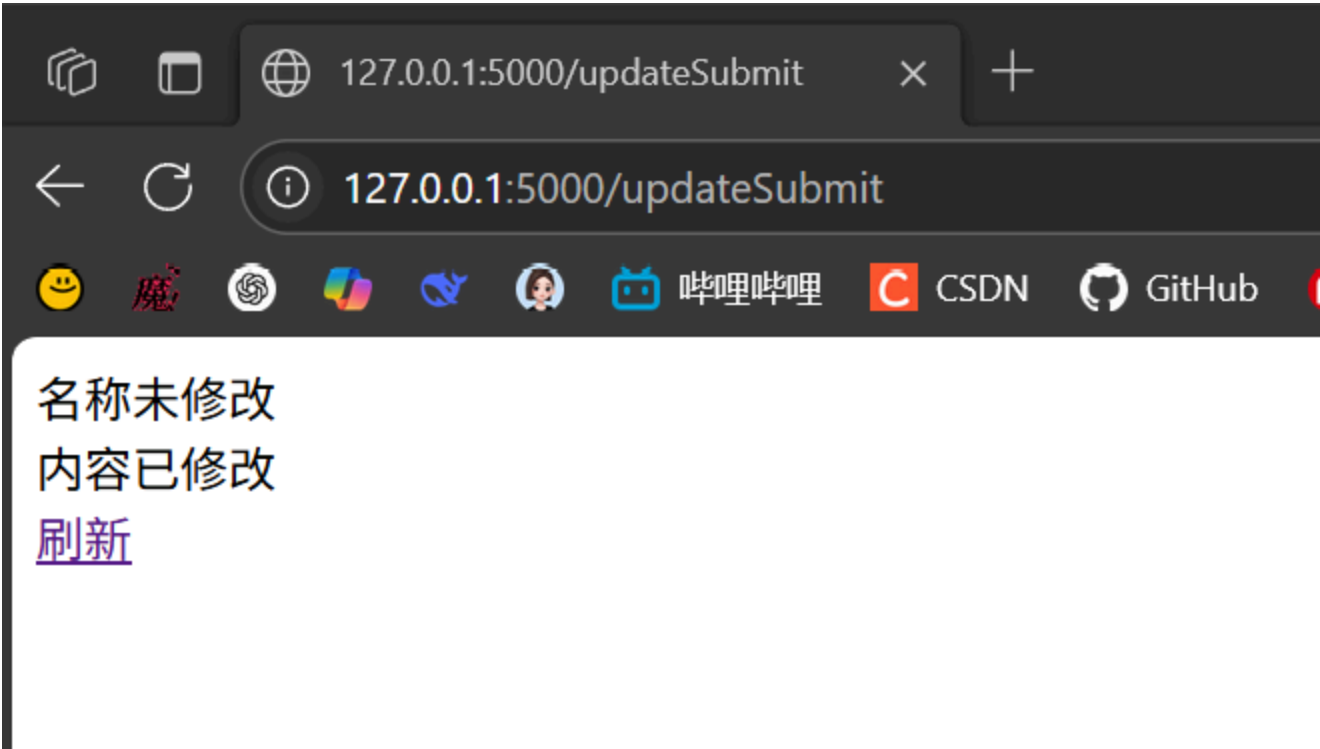
爱情

内容:

你跳我跳，冰山一脚

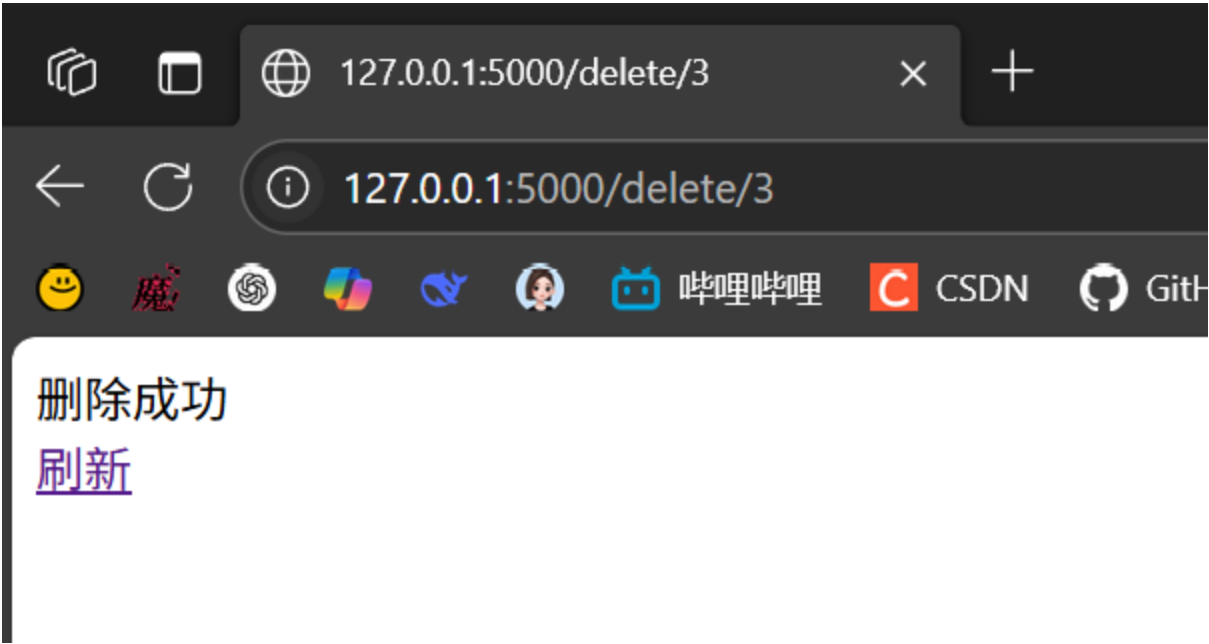
修改

修改成功（测试仅修改内容，不修改名称）





删除操作（测试删除 3 功夫）



豆瓣网列表页

127.0.0.1:5000/list

魔、哔哩哔哩、CSDN、GitHub、gitee、南+、DLsite、阿里云、其他收藏夹

欢迎使用豆瓣网

首页

电影类型列表

添加电影类型

添加电影

查看柱状图

查看饼状图

编号	名称	内容	创建日期	操作		
1	喜剧	这是一个搞笑电影	2025年06月04日	修改	删除	查看
2	动作	这是一部动作大片	2025年06月04日	修改	删除	查看
4	爱情	你跳我跳，冰山一脚	2025年06月05日	修改	删除	查看