

《软件实践》课程实验报告

暑期学校实验项目：高考志愿填报助手

小组名称	第九组						
姓 名	司翀杰	专业	吴健雄学院	班级	615183	学号	61518319
实验时间	2020.8.31-2020.9.2 3		指导教师	孔祥龙		成绩	
一、实验背景和目的 基于神经网络与知识图谱制作高考志愿智能分析填报系统，以满足考生的需求，解决实际问题。本项目旨在实现一个基于Web的高考志愿推荐系统，根据考生省的高考成绩等客观因素给考生推荐相关高校。							
二、小组任务和个人任务 本小组负责制作前端页面，包括多个网页的制作与调试，UI的设计与实现，前后端的交互。 个人负责智能查询界面的设计与实现，以及与对应小组（第1组）的对接、数据的交互。							

《软件实践》课程实验报告

三、个人任务需求分析

个人任务：

为了实现一个能够实现智能查询功能的页面，除了沿用本小组统一的页面风格之外，我需要设计相应的文本框供用户选择查询的条件，并根据用户选择的不同传值给后端，根据不同的条件在html上展示数据表格。

用户输入的有省份、分科、成绩、年份、大学等信息。我的任务是设计界面并与第一组联系，将前段输入的值传给他们组。

页面的页面与登入界面保持一致。

《软件实践》课程实验报告

四、实验过程（需附上关键代码及相关说明）

我们首先在网页的顶端设计网页跳转的按钮，包括主页、各省份分数表、智能分析、小测试、985高校地图等：

为了提供查询功能相关接口，我们设计了5个文本框以供用户选择，这些文本框我们也限制了输入的类型，比如number或者text等。用户可以选择的输入包括省份、文理科、成绩、年份、大学等，提供的功能包括查询大学不同年份的分数线、查询不同省份不同年份各个高校的录取分数线等以及一些智能查询。

```
</button>
```

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="
navbarSupportedContent">
  <ul class="navbar-nav mx-auto">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="
index.html">主页</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="
about.html">各省份分数表</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="3.html
">智能分析</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="
小测试\index.html">小测试</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="
map.html">985高校地图</a>
    </li>
  </ul>
```

```
<div class="top-inputs d-flex" style="text-align: center">
  <input type="text" placeholder="Province" name="w3lName"
required="" style="width: 200px">
  <input type="number" placeholder="Category" name="w3lName "
required="" style="width: 200px">
  <input type="number" placeholder="Grade" name="w3lSender"
required="" style="width: 200px">
  <input type="number" placeholder="Year" name="w3lName"
required="" style="width: 200px">
  <input type="text" placeholder="College" name="w3lName "
required="" style="width: 200px">
```

《软件实践》课程实验报告

五、实验结果与分析

由下图可知，实验很好地实现了相关功能。

由于数据库相关问题，目前查询功能尚未开放，查询相关代码请查看第一组相关文件。



《软件实践》课程实验报告

六、实验总结与心得体会

1. 小组内部分工协调非常重要，直接决定了小组能否顺利完成任务。
2. 组间的联络要及时并且到位，每个组的任务需要分清，在对接的时候才不会出现较大的问题。
3. 设计前端页面时，css极为重要，css直接决定了页面的样式以及特色。
4. 像做这种大项目时，团队合作极其重要，这是假期软件实践项目给我最大的体会。合作直接决定的进度能否顺利跟进，项目能否顺利完成。

2020年9月制