**22计科第十组项目方案**

项目名称：

**考研择校辅助平台——考研帮**

第十组成员：

黄钰

李逸冉

范思佳

娜木涵

1. **项目使用范围及作用**

择校不仅关乎到未来几年的学习环境和学术氛围，更直接影响到个人的职业发展道路。然而，由于信息不对称和缺乏专业的指导，许多考生在择校过程中感到迷茫和困惑。我们的平台面向广大纠结与考验择校的考生，考生获取考研信息的地方更多是中国研究生招生信息网和各大学校官网，以及各大论坛。但这些地方存在消息零散、难收集、不能横向对比等缺点。因此，我们开发了这款考研择校辅助网站，旨在为广大考研学子提供一个全面、准确、便捷的择校平台。

主要的适用范围可以概括为以下三点：

1.**信息整合与比较**：帮助考生从多个来源（如研究生招生信息网、各大学校官网、论坛等）整合数据，提供一站式信息对比平台，便于横向对比不同学校的研究生项目。

2.**个性化推荐**：根据考生的个人条件、兴趣和职业规划，提供定制化的择校建议，帮助他们做出更符合自身发展的决策。

3.**实时信息更新**：确保平台上的数据与各学校的招生信息保持同步，提供最新的招生政策、学科排名、导师信息等，为考生的决策提供及时支持。

**二、面对用户**

1.**研究生考生**：这是主要用户群体，尤其是那些正在准备考研但对择校感到迷茫的学生。他们希望获得全面、客观、可比的信息，以便做出明智的择校决策。

2.**在职考研者**：一些已经就业但希望通过考研提升学历或转变职业方向的人群，他们通常时间紧张，迫切需要高效、便捷的择校工具。

3**.家长和教育顾问**：部分家长或辅导机构也可能成为潜在用户，帮助他们的子女或客户选择合适的学校。

4**.学术/职业规划者**：有明确职业规划的学生或职业顾问希望能够结合学术和职业发展趋势，为考生提供更加专业的择校建议。

**三、功能**

1. 院校筛选功能

输入：用户可以通过所在省份、学校层次（985, 211, 其他）进行筛选，还可以使用模糊搜索功能寻找特定院校。

系统行为：系统根据用户输入的筛选条件，从全国院校库中筛选出符合条件的院校，并展示结果。

输出：符合筛选条件的院校列表，展示院校名称、所在地、层次等信息。

异常情况：若没有符合条件的院校，系统提示“未找到符合条件的院校”，并建议用户修改筛选条件。

2. 院校详情查看功能

输入：用户从院校列表中选择一个具体的院校。

系统行为：系统加载并显示该院校的详细信息，包括开设的专业列表。

输出：该院校的详细信息页面，包含院校的背景信息、专业列表等。

异常情况：若系统无法加载该院校的信息，提示“院校信息加载失败，请稍后再试”。

3. 专业详情查看功能

输入：用户从某个院校的专业列表中选择一个具体的专业。

系统行为：系统显示该专业的详细信息，包括录取名单、分数线、招生情况、考试科目等。

输出：所选专业的详细页面，展示最近一年的录取情况、分数线、招生人数、考试科目等。

异常情况：若系统无法获取该专业的详细数据，提示“专业信息加载失败，请稍后再试”。

4. 连续三年招生情况查看功能

输入：用户选择查看某个专业的连续三年招生情况。

系统行为：系统从数据库中提取过去三年的招生数据，按年度显示招生人数、录取率等统计信息。

输出：一个包含过去三年招生情况的图表或列表，详细展示招生人数、变化趋势等。

异常情况：若缺少任何年份的数据，系统提示“部分年份数据缺失”。

5. 专业库查询功能

输入：用户在专业库中选择一个具体的专业，或通过省份、学校层次进行筛选。

系统行为：系统根据输入条件在数据库中查询开设该专业的所有院校。

输出：显示开设该专业的院校列表，支持按省份或学校层次进行进一步筛选。

异常情况：若无符合条件的院校，系统提示“未找到开设该专业的院校”。

6. 查看开设院校功能

输入：用户选择一个专业，并可以使用省份、学校层次（985、211、其他）作为筛选条件，进行精确查找。

系统行为：系统根据用户选择的专业，从数据库中提取开设该专业的院校信息，并应用筛选条件对结果进行过滤。

输出：显示一个包含开设该专业的所有院校的列表，列表中展示院校名称、所在地、层次等基本信息。用户可以进一步点击查看具体院校的详细信息。

异常情况：如果某个专业没有开设院校，系统提示“未找到开设该专业的院校”，并建议用户更改专业或筛选条件。