暑期学校实验项目：高考志愿填报助手

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小组名称 | Django开发 | | | | | | |
| 姓 名 | 徐逸飞 | 专业 | 人工智能 | 班级 | AI2班 | 学号 | 09118237 |
| 实验时间 | 2020.8.31-2020.9.23 | | 指导教师 | 孔祥龙 | | 成绩 |  |
| **一、实验背景和目的**  2020年高考之后，我们力求做一个高考志愿填报系统，力求根据高考生所填入的分数，选出符合保一保，稳一稳，冲一冲的战略方针的高考志愿填报方案 | | | | | | | |
| **二、小组任务和个人任务**  小组任务：完善后台管理系统，根据需求修改setting.py和url.py等配置文件。设计sqlite3数据库存入和读取的接口，从第一组获取数据，向其他组提供数据。  个人任务：  创建登录界面  撰写技术报告  创建数据表格  PPT制作  数据修改  数据库第一，二，三，四次更新 | | | | | | | |
| **三、个人任务需求分析**  需求确定：将数据表格可视化，分析小组任务需求，撰写技术报告，制作PPT，进行数据修改  需求抽取：保持数据格式统一  需求协商和验证：了解第一组提供数据及格式，清洗冗余数据，与小组负责人协商。 | | | | | | | |
| **四、实验过程（需附上关键代码及相关说明）**    class Migration(migrations.Migration):   initial = True   dependencies = [  ]   operations = [  migrations.CreateModel(  name=**'Category'**,  fields=[  (**'categoryID'**, models.IntegerField(primary\_key=True, serialize=False)),  (**'categoryname'**, models.TextField()),  ],  options={  **'verbose\_name'**: **'科类'**,  **'db\_table'**: **'Category'**,  },  **……**  **通过Migration将model表格化，后续录入数据并修改筛选数据。** | | | | | | | |
| **五、实验结果与分析**  数据录入正确，无问题。 | | | | | | | | |
| **六、实验总结与心得体会**  大规模的团队合作，每个小组做好任务，相互沟通，最后就取得了个人难以想象的成就。知识是生产力，是提高效率的重要手段。经验是知识的有机组成部分，也可以通过有意识的学习获得。在团队合作过程中，吃一堑，长一智，及时总结经验教训，并通过合适的方法团队成员共享经验，一起走出困境。此外，还感受到，人工有时比算法好用。 | | | | | | | | |

2020年9月制