实验报告3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名： | | 学号： |
| 班级： | | 专业：智能科学与技术 |
| 实验内容 | （5）对表中记录进行插入、 修改、 删除：  ①向student表的sno， sname， ssex， sbirth字段插入数据；  ②更新student表中sno值为152011的记录，将sclass字段的值变为  “人工智能05”，将zno字段的值变为“1513”；  ③删除student表中sname值为“张三”的记录。  （6）对表中记录进行查询：  ①查询sc表中成绩在75到85之间学生的学号和成绩， 要求返回结果中列名为学号、成绩， 而不是sno、 grade；  ②查询“人工智能02”班中所有姓王的学生记录；  ③计算sc表中不同科目的最高成绩；  ④使用自然连接方式查询专业号为“1502”的学生选修的所有课程的编号。 | |
| 实验目的 | 1. 熟练掌握SQL中INSERT、UPDATE、DELETE语句的基本用法，以便能够在实际应用中有效地管理数据库中的数据。  2. 理解并掌握SQL查询语句（SELECT）的使用，包括条件查询、聚合函数、连接查询等，以提高数据检索的准确性和效率。 | |
| 实验过程  （代码） |  | |
| 实验总结 | 通过这次实验，我深刻体会到了SQL语句在数据库管理中的重要性。无论是插入、更新、删除数据，还是查询数据，都需要准确掌握SQL语句的语法和用法。同时，我也意识到了在实际应用中，需要根据具体的需求和数据结构来选择合适的SQL语句。 | |