**《 智能系统 》实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学号** | | **姓名** | **承担任务** | | | **贡献度** | **得分** |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
| **实验题目** | **数据库与知识库设计** | | | | | | |
| **实验时间** |  | | | **实验地点** |  | | |
| **实验成绩** |  | | | **实验性质** | **□验证性 □设计性 ☑综合性** | | |
| 教师评价：  □算法/实验过程正确 □源程序/实验内容提交  □程序结构/实验步骤合理 □实验结果正确  □语法、语义正确 □报告规范  其他：  评价教师签名： | | | | | | | |
| 1. 实验目的   为实现十字路口红绿灯智能控制，本次实验的目的是：   1. 练习知识库的设计，测试与维护 2. 大型知识库的实现设计。 3. 可信度知识库的设计与实现（可选） | | | | | | | |
| 1. 实验项目内容 2. 基于pyknow，设计十字路口红绿灯智能控制的知识库 3. 基于pyknow语法，给出十字路口红绿灯智能控制的完整知识库。 4. 通过模拟运行，测试并修改知识库，保证十字路口红绿灯智能控制的正确性。 5. 基于关系数据库管理系统，（如mysql），设计并实现大型知识库的存储和管理。 6. 为什么需要用关系数据库来存储大型知识库？ 7. 对1中的知识库，设计出表结构（给出DDL程序） 8. 将1中的知识库存入关系数据库（给出DML程序） 9. 举例给出知识库的使用和维护过程（给出DML程序）   3、可信度知识库设计（可选） | | | | | | | |
| 三、实验过程或算法（代码）  要求：  按实验项目内容要求逐条编写 | | | | | | | |
| 1. 实验结果及分析   要求：给出各程序（函数）测试情况及结果并做说明分析。 | | | | | | | |