**2-产生式系统实验**

1. **实验目的**

熟悉一阶谓词逻辑和产生式表示法，掌握产生式系统的运行机制，以及基于规则推理的基本方法。

1. **实验内容**

设计并编程实现一个小型产生式系统（如分类，诊断等类型）。

1. **实验要求**
2. 具体应用领域自选，具体系统名称自定。
3. 用一阶谓词逻辑和产生式规则作为知识表示，利用产生式系统实验程序，建立知识库，分别运行正、反向推理。
4. **实验报告要求**
5. 系统设置，包括系统名称和系统谓词，给出谓词名及其含义。
6. 编辑知识库，通过输入规则或修改规则等，建立规则库。
7. 建立事实库（综合数据库），输入多条事实或结论。
8. 运行推理，包括正向推理和反向推理，给出相应的推理过程，事实区和规则区。
9. 总结实验心得体会。