**模型调用说明文档**

1. **模型简介**

脚本名称: recommender.py

功能描述: 本模型用于自动获取当前数据库中存放订单及出样信息的最新时间点，并以该时间点为基准，首先离线建立所有算法必须的数据结构，其次多线程并发召回所有政策区域划分标准下的区域内推荐结果和全国版推荐结果，将结果存入recommender\_results 表中。

1. **运行环境**

2.1 系统要求

* 系统要求: 操作系统: Windows/Linux/MacOS
* Python 版本: Python 3.8 或更高版本

2.2 必要依赖库运行脚本前，请确保安装以下依赖库：

* **pymysql**: 用于连接和操作 MySQL 数据库
* **networkx：用于推荐算法建立数据结构**
* **pandas、numpy：用于数值计算**

1. **调用方法**

执行以下命令运行脚本

python -m recommender.py

1. **输出结果**

脚本运行后，数据保存到recommedner\_results 表里面