**模型调用说明文档**

1. **模型简介**

脚本名称: run.py

功能描述: 本模型用于指定一系列参数来控制模型进行离线数据结构构建、分时间分区域进行非全量化推荐结果召回任务，将结果存入recommedner\_results表里面，属于recommender.py的子模型。

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 –-args –value

args参数及默认值说明如下：

parser.add\_argument("--date", type=str, default=【当前数据库中存放的最新时间点】)

###################################离线工作模式参数#######################################

parser.add\_argument("--best-seller-rate", type=float, default=0.5, help="非零的前百分位数作为畅销品标准, 数字越大代表越宽容")

parser.add\_argument("--rebuild-store-clusters", type=bool, default=False, help="重构门店分群属性到基表")

parser.add\_argument("--rebuild-database-view", type=bool, default=False, help="重构数据库视图映射")

parser.add\_argument("--rebuild-real-match-graph", type=bool, default=False, help="从MySQL为店群重构真实匹配图")

parser.add\_argument("--rebuild-goods-similarity-graph", type=bool, default=False, help="重构物品相似图")

parser.add\_argument("--rebuild-store-permission", type=bool, default=False, help="重建门店售卖权限约束")

parser.add\_argument("--rebuild-cluster-best-sellers", type=bool, default=False, help="重算店群内畅销品")

parser.add\_argument("--rebuild-cluster-goods-price-table", type=bool, default=False, help="重算店群内产生销售额的产品均价")

parser.add\_argument("--region-mode", type=str, default="分部分群", choices=["事业部分群", "全国门店自动分群", "城市分群", "分部分群"], help="分群模式")

###################################在线工作模式参数#######################################

parser.add\_argument("--cluster", type=str, default="苏南零售公司", help="在哪个店群内开展工作")

1. **输出结果**

脚本运行后，数据保存到recommedner\_results 表里面