1. 数据处理分析
2. 使用python爬虫爬取大众点评网站中餐馆的地理位置、服务以及评论等相关信息
3. 对北京100余家餐馆进行抽样调查
4. 将上述两种数据进行对比整合分析

二．建模算法

1. 使用已整合数据建立食材需求量模型

2. 根据模型对食材需求量进行地域划分

3. 对应于已有食材管理库的位置进行简单路径设计

4. 使用群或图的相关算法优化路径，减少时间与配送成本

三.库存划分范围规划

1.整合分析中小型餐厅的采购情况和地理位置

2.利用模型计算主要集中的采购需求点为起点

2.参考交通小区的专业知识，分析交通货流需求

3.根据需求建立参考标准，划分中小型餐厅的交通小区

4.找到合适的的小区形心建立库存处，为联合配送提供讫点

四．构建平台

1.实现自动计算配送最优路径即所需时间，尽可能缩短时间，减小成本

2.实现各库货物数量的监测，实时调配