静态解策略:构造法生成初始解,邻域搜索进

行迭代生成最优解。

动态解策略:以插入法为主对现有的路线进行

修复,然后再进行优化

当天中提前下发的需求的构成? (全部为PD,或者全部为D,或者mix)

进阶版,需求是否可拆分? 是否有必要拆分?

进阶版,是否考虑装箱约束?

根据提前下发的需求生成初始配送方案(静态

再优化

根据街道信息对客户点进行聚类分区 **DVRPPD** Sover

设计邻域搜索算子(以插入法为主)

根据当天实时下发的PD需求进行解的修复和

新的PD需求可以插入在现有的路线中 re-optimization (领域搜索)

新的PD需求无法插入到现有的路线中

新增线路

re-optimization (领域搜索)