

数据集文件说明

A 榜竞赛，将交通网络定义为一个由 50 个顶点组成的完全无向图，相关参数详见如下数据文件：

(1) data_50.csv: 给出了 50 个公共巴士站点和公共巴士经过点的经度和纬度；

(2) distance_50.csv: 给出了 50 个顶点组成的完全无向图中，连接任意两点边的长度（单位：km）；

(3) roads_50.csv: 基于完全无向图构造的边（路段）矩阵，取值为 1 表示充电路段，取值为 0 表示普通路段；

(4) speed_50.csv: 公共巴士或电动汽车在每条路段的行驶速度；

A 榜竞赛，MPT 充电功率设置为 100Kw，设计算法调度 50 辆电动汽车，相关参数详见如下文件：

(5) EVs_50.csv: 电动汽车相关参数，包括如下字段：起点经度、起点纬度、终点经度、终点纬度、初始电量（kwh）、电池容量（kwh）、截止时间（hour）、行驶能耗（kwh/100km）；

说明：起点和终点的经纬度取自 data_50.csv。