

数据字典说明

车次表由算法生成。车次表由 7 部分组成，分别为：

车次：两地间同一交通工具每天有三趟班次或者无班次（由两地间距与实际情况决定），班次为往返的（如北京到上海有飞机，则上海到北京也有飞机通行，花费时间与费用相同），分别有 k, b, c 三种系列，对应飞机，火车，客车三种交通工具；

出发点与抵达点：出发点与抵达点共计十个城市：北京 哈尔滨 沈阳 上海 广州 昆明 成都 西安 拉萨 乌鲁木齐；部分地区间无某些交通工具（由两地间距与实际情况决定）；

出发时间：由算法在 5 点至 8 点间随机生成第一班次之后两班分别为第一，第二班次出发时间加上出发时间间距（随机为 3 到 5 小时）；

抵达时间：由出发时间加上乘坐交通工具花费时间（花费时间由交通工具，地点间距系数所决定）花费时间计算公式如下（ $e[i][j]$ 为 i, j 两地距离系数）：

飞机： $\text{timespend} = e[i][j] + \text{rand}() \% 2$;

火车： $\text{timespend} = e[i][j] + 2 + \text{rand}() \% 2$;

客车： $\text{timespend} = e[i][j] + 4 + \text{rand}() \% 2$;

费用：由地点间距系数与交通工具有关；计算公式为（ $e[i][j]$ 为 i, j 两地距离系数）：

飞机： $\text{price} = 600 + 200 * e[i][j] + \text{rand}() \% 201$;

火车： $\text{price} = 100 * e[i][j] + 100 + \text{rand}() \% 201$;

客车： $\text{price} = 100 * e[i][j] + \text{rand}() \% 201$;

交通工具：共计飞机，火车，客车三种。