开始优化搜索过程

枚举所有的列数

枚举当前列数下所有可能的上车点

判断当前上车点和列的水平位置关系

确定与时间相关的各个初始参数

初始化全局最优解

枚举所有的列，求上车点到这些列的距离之和

上车点在当前列的邻近右侧

上车点在当前列的非邻近左侧

上车点在当前列的非邻近右侧

上车点在当前列的邻近左侧

判断当前上车点和列的竖直位置关系

当前位于第距离上车点远 的一侧

当前位于第距离上车点近 的一侧

计算水平竖直距离和

是否优于全局最优值

结束得到效率最高时候的列数和上车点

更新全局最优值

True

False

是否优于全局最优值

是否达到迭代边界

True