**程序说明文档**

***1.前期准备：***

运行程序文件：cdss.m %以下所有初始值只是根据作者所定，可更改

注意事项：由于GUI界面加载了背景图片，背景图片为dss.jpg，所以务必保证dss.jpg与cdss.m处于同一文件夹下

***2.大筛决策部分：***

运行程序出现GUI界面后，首先在大筛决策部分键入以下初值：

昨日新增数量：初始值设定为3 %根据自己的决定

距离上次核酸已过几天：初始值设定为2 %GUI所有初始值都可更改

之后点击大筛决策部分的开始决策，程序会计算大筛预测率，也就是，并会决策预测明天是否大筛，如果明天的预测结果为需要大筛，进入到共享单车决策部分。

***3.单车决策部分：***

***3.1数据更改(what-if分析)：***

请根据自己的需要选择是否需要更新数据库，如果需要更新，在GUI界面的右上角有what-if分析模块，可以更改单车数据库和地点坐标数据库，如果不更改，忽略what-if模块即可，直接进行后续操作，程序可以正常运行；如果需要更改，请按照bicycle.xlsx的模板重新编写一个单车数量的数据库，请按照axis\_for\_place.xlsx的模板重新编写一个地点坐标数据库，然后按动单车数据更改按钮将更改后的数据读入，按动地点坐标数据改动按钮将更改后的数据读入，之后进行后续操作。

***3.2后续操作：***

输入如下初始值：

请输入您的位置：初始值设定为学3

请输入现在的时间：初始值设定为7:00-7:30

PS:“7:00-7:30”为英文输入法

请输入您的人数：初始值设定为5

请选择决策侧重点：初始设定为找车优先

之后点击共享单车决策部分的开始决策，程序会显示该位置是否有单车、目前有单车的位置、它们距大筛点的距离、它们距您的位置距离、决策后的建议前往地。

全部程序使用说明讲解完毕，程序中有相关注释。