对于求解过程的阐述：

由于地图读进matlab后以矩阵存储，矩阵的每个数据代表图片的像素点的RGB颜色，因此可根据地图中公路的颜色特征提取出公路。因此题目中所给的位置信息：经纬度——就已经转换为矩阵中的行列序号信息，因此在随后的计算中，均以矩阵中的位置信息代替经纬度信息。在计算集装箱最佳位置时，只需计算出矩阵中每个点所代表的长度lamda(单位：千米/点)，即可将原本的长度信息转换为点的个数信息，从而方便计算。

对于模型验证的阐述：

由于计算过程中约束条件已保证无人机在侦测道路时不会超过最大航程，因此对于飞行路线的验证可以省略。

敏感性分析（伪）：

我们充分利用携带的无人机完成送药和侦察任务，但面对超出现有援救系统能力的状况时，需要对救援系统做出调整与权衡。

如果需要提高道路的侦察率，需要部署更多的集装箱携带无人机以完成侦察任务。

如果面对出现更多的医院需要药品，那么需要部署更多的集装箱以满足要求。

如果每个医院每日需要的药品数增加，那么一个集装箱需要携带更多的无人机以运送药品。

同时，增加无人机会导致集装箱携带的药品数目减少，导致支援的天数减少。

而增加集装箱数目会导致成本提高，尤其在面对远离其他医院的单独医院时，救援系统得不到充分利用，比如本次救援的hospital5.