姓名：刘洋

学号：2019102964

专业：软件工程

研究方向：人工智能、组合优化

Python的作用：算法是指解体方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰指令，算法代表着系统的方法描述解决问题的策略机制。也就是说，能够对一定规范的输入，在有限时间内获取所要求的输出。如果一个算法有缺陷，或者说不适合某个问题，那么执行这个算法将不会解决这个问题。不同的算法可能用不同的时间、空间或效率完成同样的认为。一个算法的优劣可以用空间复杂度与时间复杂度来衡量的。可以利用python实现经典的算法、并对其进行优化，实现更好的算法优化，同时算法中会使用大量的数据集，是否可以利用pythond对数据进行处理。