## Homework

• Given the python code of solving LP problem, make the problem into a non-linear programing problem and solve it using python.

## 作业要求

- □提交python代码
- 运行上页提供的线性规划相关代码
- 自己构造一个非线性规划问题,利用python对其进行求解(自己选择 适当的函数)
- □提交说明文档,说明以下要点
- 查阅linprog函数的文档,了解linprog函数有哪些输入参数,说明上页提供给的代码求解的是一个怎样的线性规划问题
- 调用了什么函数求解非线性规划问题, 该函数所用的求解方法是什么
- 对于自己构造的非线性规划问题,判断python是否求得了其全局最优解