**外罚函数乘子法的MATLAB实现**

**实验目的：**

1. 掌握利用原问题的目标函数和目标函数构造罚函数的方法
2. 通过实验掌握外罚函数法的Matlab算法的基本步骤

**实验要求：**

1. 学习MATLAB编写外罚函数法的程序设计方法。

2. 对问题进行编程和解决问题。

3. 按照格式规范，撰写实验报告

**实验内容：**

1. 编写外罚函数法求解最优化问题的M文件，并用程序求解最优化问题

min

s.t.

初始点（0，0），精度要求0.0001.