

第一题

- 更新a: $in(a) = 2.3 \times (-1) + (-3.5) \times (-1) = 1.2, out(a) = sign(1.2 - 0.8) = 1$
- 更新b: $in(b) = 2.3 \times 1 + (-1) \times 0.4 = 1.9, out(b) = sign(1.9 - 0.3) = 1$
- 更新c: $in(c) = 1 \times (-3.5) + 1 \times 0.4 = -3.1, out(b) = sign(-3.1 - 0.3) = -1$

模拟退火算法

- 详见代码 `模拟退火.ipynb`。按照题目要求实现了完整的模拟退火算法流程。
- 最终实验效果如下，可以发现逐步趋向于收敛到全局最优解



