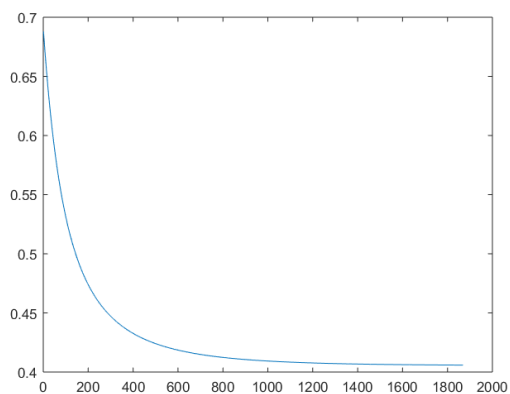


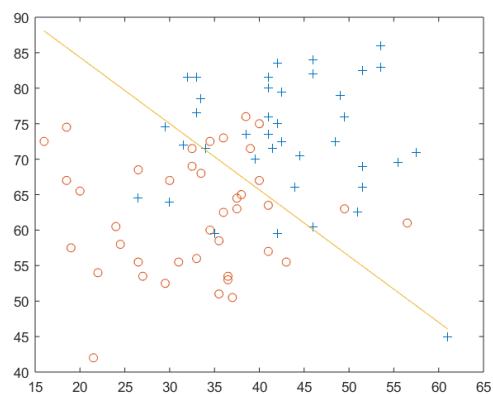
山东大学 计算机科学与技术 学院

计算机组成与设计 课程实验报告

学号：202012345678	姓名：你的姓名	班级：你的班级
实验题目：实验 2 逻辑运算电路		
实验学时：2h	实验日期：2020 年 11 月 22 日	
实验目的： 设计一个能实现 1 位逻辑乘 ab 、逻辑或 $a + b$ 、半加 $(a \oplus b)$ 的逻辑运算电路。		
实验软件和硬件环境： <ul style="list-style-type: none">• QuartusII 软件• Windows10 Intel(R) Core(TM) i7-8750H CPU @ 2.20GHz		
实验步骤： 段落段落段落段落段落段落段落 段落段落 1 二级标题 1.1 三级标题 有序列表 1. 迭代次数：1868 2. θ : [-0.0566, 1.4720, 1.5706] 3. 见：图1(a) 4. 见：图1(b) 5. 此学生不被录取的概率：0.6680		

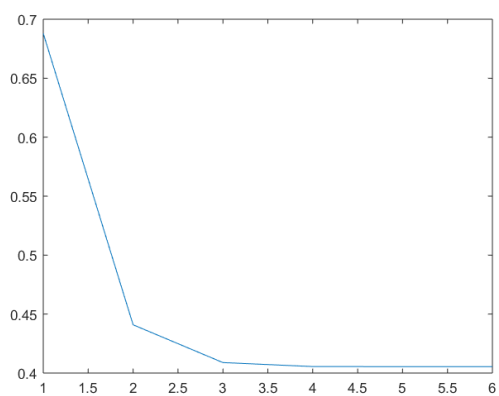


(a) Loss 变化曲线

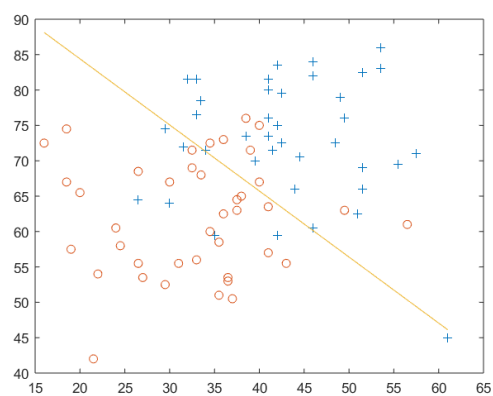


(b) Decision Boundary

图 1：梯度下降法



(a) Loss 变化曲线



(b) Decision Boundary

图 2：牛顿法

附录

```

1      x = load("data2/ex2x.dat");
2      y = load("data2/ex2y.dat");
3      n = length(x);
4      x = [ones(n, 1), x];
5      stds = std(x);
6      mu = mean(x);
7      x(:, 2) = (x(:, 2) - mu(2)) ./ stds(2);
8      x(:, 3) = (x(:, 3) - mu(3)) ./ stds(3);

```