

**《机器学习》课程实验报告**

**学 院 软件学院**

**专 业 软件工程**

**组 员**

**学 号**

**邮 箱**

**指导教师**

**提交日期** **2017年 月 日**

## 1. 实验题目: 逻辑回归、线性分类与随机梯度下降

## 2. 实验时间：2017年 月 日

## 3. 报告人:

## 4. 实验目的:

## 5. 数据集以及数据分析：

## 6. 实验步骤:

## 7. 代码内容:

（针对逻辑回归和线性分类分别填写8-11内容）

## 8. 模型参数的初始化方法:

## 9.选择的loss函数及其导数:

## 10.实验结果和曲线图:（各种梯度下降方式分别填写此项）

## 超参数选择：

## 预测结果（最佳结果）：

## loss曲线图：

## 11.实验结果分析:

## 12.对比逻辑回归和线性分类的异同点：

## 13.实验总结：