**学习记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 许兴鑫 | 学号 | 2017035107036 | 实验日期 | 2020.4.13-17 |
| 学习名称 | 机器学习公开课 | | | | |
| 学习目的 | 掌握机器学习基础理论、知识，为对模型优化做准备 | | | | |
| 学习内容 | 1. 线性代价函数 2. 用于线性方程的梯度下降算法 3. 线性代数：矩阵运算 4. 多元线性回归 5. Logistic回归原理   线性回归的代价函数：解决线性回归的代价函数无法找到全局最优问题   1. Logistic回归的梯度下降 2. 多分类：一对多实现分类任务 3. 正则化：使theta变小，避免过拟合 4. 神经网络原理 | | | | |
| 发现问题 | 暂无 | | | | |