山东大学 软件 学院

机器学习 课程实验报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学号：201705301349 | 姓名： 杨世法 | 班级： 2017级1班 |
| 实验日期： 2019.12.5 | | |
| 实验题目：神经网络学习 | | |
| 软件环境：  Ubuntu 18.04STL  VS Code | | |
| 实验步骤与内容：   1. 将训练样例信息输入到网络中 2. 由网络分别计算出各层节点的输出 3. 计算网络的实际输出和期望输出的误差 4. 从输出层方向计算到第一层，根据一定原则向减小误差方向调整网络的各个链接权值 5. 重复训练直到误差达到要求 | | |
| 实验结果： | | |
| 部分重要代码： | | |