# 第一次周报

## 这两周工作内容

### 阅读的文献

《浅析基于机器学习的变电站继电保护系统故障诊断与预测》

《城市轨道交通车辆门系统故障预测与健康管理》

《基于深度学习算法的电气控制系统故障诊断与预测研究》

《基于孪生长短时神经网络的高速公路机电系统故障预测》

### 其他学习资料

《机器学习》（西瓜书）周志华版

### 代码复现

使用python对西瓜书中的课后编程题进行复现，采用牛顿法与梯度下降法实现逻辑回归，

## 遇到的问题

## 收获与启发

## 下两周计划