整体-python基础和机器学习基础很薄弱 感觉不太适应本课程

形式：简单梳理 参考优秀作品 日后反复学习

**Task1**

1 线性回归：假设线性相关性 损失函数-平方 优化方法-小批量随机梯度下降

2 softmax与分类模型：单层神经网络 损失函数-交叉熵-联合预测

3 多层感知机：多层神经网络 激活函数-Relu、Sigmoid、tanh函数

**Task2**

1 NLP领域-文本预处理：提取-分词-建立字典映射-索引

2 NLP领域-语言模型：基于n元语法的统计学模型

3 循环神经网络基础：当前输入+过去输入序列-预测序列下一字符

以上实战包含直接利用python建立和使用pytorch简便使用