总结报告2

（2019.9.9——2019.9.10）

学习内容：

机器学习数学基础——线性代数：WEEK3

1. 解联立方程的关键是理解向量如何用矩阵来处理，这是线性代数的核心
2. 逆矩阵、矩阵行列式、高斯消元法
3. 线代知识点大一都学过，现在更多的是在理解许多线代知识的意义和用途

问题：

1. 线性代数在机器学习和之后的科研中，有什么重要的作用？比如，解决大概哪类问题要用到线性代数？他的重要程度是什么样的？
2. 之后如果要编程的话，都用Python吗？之前一直学的是C语言。
3. 学的这个帝国理工的《机器学习数学：线性代数》和 我大一学的《线性代数》有什么不同呢？它比我在学校上的线代课，深度深在什么地方呢？和之前学的线代相比，我在学习这门网课时要注意学习过程中抓住什么不同点去学习呢？编程吗？
4. 都说别小看了“线性”,为什么“线性问题”这么重要并且 “线性方法”有这么大的“能量”呢？