

# Weekly Report (6&7)

---

---By Chen Junlin at UESTC

[chenjunlin@std.uestc.edu.cn](mailto:chenjunlin@std.uestc.edu.cn)

**Week:** 2019-2020-1学期 第12&13周

**Time:** 2019/11/18 ~ 2019/12/1

(十分抱歉，第12周的周报（6）由于参加数学建模美赛模拟赛而没能按时提交。本次将一并提交第12和13周的周报。)

## 本周完成内容

---

完成了 Assignment 1 的 SVM 部分，开始完成 Softmax 部分。

## 困难和挑战

---

- 对于 softmax 方法的梯度推导，是一个难点。主要是对于矩阵向量的求导不熟悉。另外还由于没有建立起对这一过程的直觉。（Score function, loss function, gradient descent, ...的具体含义？从一种直观的角度来理解而非数学表达式？）
- 另外，时间的安排不妥当是我的一个弱点。完成事情时效率不高、爱把事情拖到 ddl 再做，等等.....。导致进度滞后。

## 下周计划

---

- 思考如何更高效地完成任务，而不是在一些细节的点上纠结而浪费过多时间，消磨热情。
- 给自己一点 pressure！给自己设立 ddl，才能效率更高。
- 在数学推导遇到困难时，合理借助网络资料和书籍，尽快渡过难关，而把时间节约在练习代码上。（当然也不是无脑抄，需要理解每一次推导）