

2017 机器学习第二次作业要求

1 作业

- EM 算法可以用到朴素贝叶斯法的非监督学习。试写出其算法。
- 写出条件随机场模型的梯度下降法。

2 作业要求

- 完成上面两道题目（分别为《统计学习方法》[1] 中第 9 章习题 9.4 和第 11 章习题 11.3），并将过程写成 pdf 文档提交（建议使用 \LaTeX ），在文中写清楚每个人的分工以及每个人的姓名学号等信息，命名格式为组号 _ 作业次数.zip(or pdf)，如本次 2 号组的命名为 2_2.zip
- 提交的截止日期为 12 月 6 日晚 23 点 59 分，迟交者本次作业记 0 分，请大家在截止日期之前将作业发送到 `ML_PKU_2017@163.com`

3 网盘地址

教材，讲义，作业要求和每个队伍的队号信息将放在网盘中共享。

链接: <https://pan.baidu.com/s/1pLdrjth> 密码: uiv4

4 助教邮箱

有问题请及时联系助教。

李媛: `ylmath1993@163.com`

王恒亮: `wanghl@pku.edu.cn`

参考文献

- [1] 李航. 统计学习方法. 清华大学出版社, 2012.