**中山大学数据科学与计算机学院**

**移动信息工程专业-人工智能**

**本科生项目报告**

**（2017-2018学年秋季学期）**

课程名称：**Artificial Intelligence**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教学班级 |  | 专业（方向） |  |
| 组号 |  | 组名 |  |
| 学号 |  | 姓名 |  |

# Project最终结果展示

1. 最终结果

//以图表展示截止到写报告前，你们组最好的结果及排名，尽量把形式排版得好看一些

1. 组内分工

//简述每个组员负责的工作

1. 个人工作

//以分点简述或图表的形式，概述自己在负责的部分做了哪些工作，例如什么时间试了哪些算法，什么时间调整某个算法，什么时间写报告展示。

# 工作流程

1. 算法简介

/**/简单介绍**所有自己使用过的算法，以表格/列表展示每个算法在数据集上的最好效果，以及自己使用的参数（KNN的K，神经网络的层数与节点数等等）

//若采用新算法，请在简介原理时附上伪代码or流程图

//若使用了一些辅助手段，如PCA，word2vec等，请单独介绍

1. 调参过程

//针对自己的工作中，表现最好的算法，以图表来展示结果，重点解释你是如何通过调参/优化，来一步步使这个算法得到最好的结果

1. 数据集分析

//简单归纳各个pro数据集的特性

1. 集成学习方法(AdaBoost)

//阐述你们小组如何尝试使用AdaBoost，展示结果

# 引用

//请使用引用-交叉引用，具体方法请看<http://jingyan.baidu.com/article/7c6fb42863293980642c90cb.html>

举例：（引用请使用Times New Roman，字号为小五）

1. R. Xu, T. Chen, Y. Xia, Q. Lu, B. Liu, and X.Wang. Word embedding composition for data imbalances in sentiment and emotion classification. Cognitive Computation, 7(2):226–240, 2015.
2. Amazon. Mechanical truk. <http://www.mturk.com>.

# 课程总结

//想说什么说什么，比如做实验的一些心得啊，一些对课程的建议，还有对人工智能的理解和体会，但是请不要写赞扬感谢ta这种水水的东西

注意事项：

1. 正文请使用“小四”字号
2. 写完之后把所有TA介绍模板用的注释删掉，这个注意事项也删掉
3. 请使用等线字体（因为转成pdf好看）
4. 控制版面！！！