机器学习实验报告评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分值 | 评分标准 | 备注 |
| 实验  （曲线拟合） | 10 | 熟练掌握了实验技能，圆满完成了实验，实验报告撰写认真，对曲线拟合，过拟合控制有深刻理解 。 |  |
| 9 | 熟练（较好）掌握了实验技能，实验完成度高，实验报告撰写（较）认真，对曲线拟合，过拟合控制有很好理解。 |  |
| 8 | 较好（正确）掌握了实验技能，实验完成度较高，实验报告撰写较认真，对曲线拟合，过拟合控制有深刻理解清晰。 |  |
| 7 | 正确掌握了实验技能，实验完成度一般，实验报告撰写尚可，对曲线拟合，过拟合控制有一定的理解。 |  |
| 6 | 掌握一定的实验技能，实验完成度尚可，实验报告撰写不够认真，对曲线拟合，过拟合控制理解较差。 |  |
| 实验  （逻辑回归） | 10 | 熟练掌握了实验技能，圆满完成了实验，实验报告撰写认真，代码框架逻辑清晰，对分类器理解和实验分析深刻。 |  |
| 9 | 熟练（较好）掌握了实验技能，实验完成度高，实验报告撰写（较）认真，代码框架逻辑清晰，对分类器理解和实验分析较好。 |  |
| 8 | 较好（正确）掌握了实验技能，实验完成度较高，实验报告撰写较认真，代码框架有逻辑，对分类器理解和实验分析正确。 |  |
| 7 | 正确掌握了实验技能，实验完成度一般，实验报告撰写尚可，代码框架有较多缺失，对分类器理解和实验分析基本正确。 |  |
| 6 | 掌握一定的实验技能，实验完成度尚可，实验报告撰写不够认真，代码框架凌乱，对分类器理解和实验分析部分正确。 |  |
| 实验  （PCA） | 10 | 熟练掌握了实验技能，圆满完成了实验，实验报告撰写认真，能够熟练对数据进行可视化。 |  |
| 9 | 熟练（较好）掌握了实验技能，实验完成度高，实验报告撰写（较）认真，对于数据可视化较熟练。 |  |
| 8 | 较好（正确）掌握了实验技能，实验完成度较高，实验报告撰写较认真，能够合理对数据可视化。 |  |
| 7 | 正确掌握了实验技能，实验完成度一般，实验报告撰写尚可，对于数据可视化正确或基本正确。 |  |
| 6 | 掌握一定的实验技能，实验完成度尚可，实验报告撰写不够认真，对于数据可视化有较多不足。 |  |
| 实验  （GMM） | 10 | 熟练掌握了实验技能，圆满完成了实验，实验报告撰写认真，全面掌握EM算法，能正确分析算法性能。 |  |
| 9 | 熟练（较好）掌握了实验技能，实验完成度高，实验报告撰写（较）认真，掌握EM算法，能正确分析算法性能。 |  |
| 8 | 较好（正确）掌握了实验技能，实验完成度较高，实验报告撰写较认真，较好掌握EM算法，能正确分析算法性能。 |  |
| 7 | 正确掌握了实验技能，实验完成度一般，实验报告撰写尚可，可以实现EM算法，并分析算法性能。 |  |
| 6 | 掌握一定的实验技能，实验完成度尚可，实验报告撰写不够认真，部分掌握EM算法和分析算法性能。 |  |