

期末考试

20190628

注意事项



截止日期：2019-07-17， 23:59：59pm



文件格式：PDF（建议）或MS Word文档



文件命名规则：学号_姓名.文件后缀名，例如：12345678_张三.pdf



提交邮箱：panr@sysu.edu.cn， 邮件主题：2019_MLDM_学号_姓名



每人独立完成，发现抄袭、雷同现象，按照比例原则扣取双方相应分数




注意论述逻辑，不建议堆砌繁杂内容（扣分项），鼓励自我见解（加分项）




可以参考书本、其它文献资料，但要在相应位置注明出处，在文章最后列出参考文献

考查题目

1. 怎么理解机器学习模型的泛化能力（Generalization Capability）？如何提升分类模型的泛化能力？
2. 请阐述在聚类任务当中，聚类算法重要，还是样本点间的距离（相似度）定义更重要？
3. 在文本分类、问答和翻译等NLP任务中，分析、比较你学过的和已知的文本建模算法。

A decorative graphic in the top left corner featuring a large blue circle, a medium yellow circle, and a small grey circle arranged in a horizontal line. To the right of these is a large, dark grey, curved shape that resembles a quarter-circle or a large arc.

谢谢！

A thin, vertical black line positioned to the right of the text.