

NN&DL

# 关于课程设计说明

袁彩霞

[yuancx@bupt.edu.cn](mailto:yuancx@bupt.edu.cn)

人工智能学院 智能科学与技术中心

# 关于分组

- 每1-3人构成一个小组。
- 组员须明确分工，每位组员的工作检查点须清晰可度量（会影响得分）。
- 过程中的每个检查节点，需由不同的组员主要负责。

# 关于课设任务

- 必选任务：必选任务<sup>[1]</sup>中的任意两种方法及两种评价指标
- 可选任务：可选任务<sup>[1]</sup>中描述的任务

[1]参考《神经网络与深度学习课设题目说明》

# 关键节点——开题

- 工作内容：
  - 组队
  - 调研相关工作
  - 制定项目目标
  - 确定技术选型
- 提交物：开题报告文档，须在11月24日前完成并提交

# 关键节点——开题

- 报告须包括：题目、任务描述、预期目标、相关工作、技术方案、开发环境、组员分工及检查点（简要示例如下）、时间安排等

姓名	任务分工	检查点1	检查点2	检查点3	检查点4
张甲	过程管理、xx技术方案制定、xx代码编写、xx前端实现.....	xx方案调研	xx方案实现 (对应开题报告xx部分、中期报告xx部分..)	xx代码	xx前端
王乙	数据处理、cc技术方案制定.....				
李丙					

# 关键节点——中期

- 工作内容：
  - 系统概要设计（系统架构、模块划分、接口设计、总体及各部分技术方案等）
  - 原型系统开发
- 检查形式：书面报告或口头报告二择一，口头报告需准备幻灯片到课堂讲解
- 口头报告：12月8日15:40-18:10，教三539

# 关键节点——中期

- 报告须包括：题目、详细设计、已完成工作、初步结论、问题及可能的解决方案、后续工作计划等
- 提交物：上述书面中期报告文档或答辩幻灯片，须在12月8日前完成并提交

# 关键节点——结题

- 任务：
  - 系统详细设计
  - 编码实现
  - 实验结果及分析
  - 系统调试测试
- 检查形式：结题报告文档（必选）以及口头报告或2-5分钟的演示视频（二择一），口头报告需准备幻灯片到课堂讲解
- 口头报告：12月29日15:40-18:10，教三539



# 关键节点——结题

- 结题报告须包括：任务说明、实验数据、实验环境、所用的方法或模型、实验结果、实验结果分析、总结，使用Jupyter Notebook编写
- 演示视频或口头报告须包括：任务描述、功能和效果演示、其它关键特征（创新性能力或表现、存在的问题或遇到的难题等）
- 提交物：
  - 1.结题报告文档（必选）
  - 2.口头报告幻灯片或演示视频（二选一）
  - 须在12月29日前完成并提交

# 注意事项

- 1. 请遵守各环节时间约定，按时提交相应文档。
- 2. 学院提供的计算资源有限，所以在设计时需考虑资源约束，鼓励利用外部资源，无论是计算资源、数据资源还是加工资源。
- 3. 可以利用ChatGPT等大模型的开放调用来增强自己系统的能力，但是仍然需要有自己实现的功能，而不能完全靠调用它们来完成所有功能。
- 4. 所有提交物均由组长通过教学云平台提交。
- 5. 其它事宜请随时交流。

谢 谢！