



## ➤大作业形式

- 投稿论文track：在结课之前合作投稿或者合作达到投稿要求，给95分以上，中稿确定给100分
- 普通track：参考下面基础、中级、高级部分要求，若完成高级部分，仍需完成基础和中级部分

## ➤普通track具体要求

- 基础部分：跑通SNN+MNIST，解释现有代码的原理，调整网络层，及参数，观察效果；上限80分
- 中级部分：实现Transformer/Mamba等新兴网络结构+SNN+算法，在MNIST变种上取得较好效果，如Colored MNIST等；上限95分
- 高级部分选题建议：1.SNN+因果推理/分布泛外算力/贝叶斯（算力要求不高）2.SNN+计算机视觉(深度估计等) 3.SNN+Behavior Cloning Transformer/Diffusion Policy；上限100分



## ➤大作业提交材料说明

- 最后一次课展示PPT
- 可运行的jupyter notebook，标注相应的注释并给出运行结果
- 大作业报告，写明本人在课程大作业中的贡献以及对大作业问题的思考
- 禁止抄袭，写明大作业中的贡献和创新点，若使用开源代码和论文中的方法，在报告中必须注明（不可作为本人创新点），若发现雷同或不标注引用，分数除以2

## ➤最后一次课展示说明

- 自由报名展示
- 样例：[https://www.sohu.com/a/166633625\\_642762](https://www.sohu.com/a/166633625_642762)
- 时间：5-8分钟（展示+老师助教同学提问），具体时间根据报名组数确定
- 可以结合提问反馈进一步改善大作业报告结果



## ➤评价方式:

- Presentation结束后匿名提交排序结果

【考虑到临近性，只能做到单盲，沿用普遍方法】

- 助教团评分
- 老师评分

## ➤评价维度

- 创新性/重要性：是否提出了具有普适意义的创新方法，是否解决或提出一个重要问题
- 合理性：技术方案是否合理，实验结果是否正确
- 展示质量：是否可以清楚的将方法展示出来
- 文献调研：是否调研了充足的文献，是否引用了应该引用的文献