????-????????

??????????

1. □□□□□□□□□□□□□□□□
    1. □□□□□□□□□□
        1. dropout□□□□□□□□□□□□□□□□ epoch□□□□□□□□ LLM
    2. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□

????

1. □□□□□□□□□□
2. □□□□□□□□

???????????

1. □□□□□□□□
    1. RoPE□□
2. □□□□□□
3. □□□□□□
    1. □□□□□□□□□□□□□□
        1. □□□□□□□□□□□□ GELU□ Relu□ Swish□□□□□□□□□□□□
        2. □□□□□□□□ GQA / MOE / □□□□ GLU□ Gated Linear Unit□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□
    2. □□□□□□□□□□□□□□□□
        1. □□□□□ ResNet□□□□□□□□
        2. MultiHEAD
    3. □□ vs□□
        1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ /□□□□□□□□ RMSNorm□□□ / □□□□□□□□□□□□
        2. □□
    4. □□□□□□□□ vs □□□□□□□□
        1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
    1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1. 过拟合现象
2. 如果高层级的抽象语义能被提取出来，就可以进行准确分类
3. 目前 LLM没有针对性的进行，正样本训练，负样本训练，而是靠样本的数量和质量。

Revision #8
Created 2025-08-23 07:40:37 UTC by Colin
Updated 2026-04-29 07:34:33 UTC by Colin