

组会汇报

陈钊杰
专业:计算数学

February 6, 2024

目录

- 1 模型构建
 - 计划安排

具体计划

● 论文安排

① introduction (等待修改)

② related work (等待修改)

③ Methodology

① 模型策略思路(等待修改)

② 模型的架构图(等待修改)

④ experiments

① 目前实现10进制的任意五位数以内的加减运算100%正确率(已完成)

② 针对别人计算不准确的问题进行比较,比如做一些减法问题(进行测试)

③ 使用公认的数学计算数据集进行测试

④ 对特殊问题进行分类,比如小数减大数

● 代码进度

① 大致实现各种位数的加减算法(已完成)

② 把稿件中提到的测试完成

③ 做一些新例子测试

模型相关信息

- 对于一个k进制的n位加法需要的复合规则和子规则数

- ① 子规则数: $4k^2$
- ② 进位规则数: 2^{n+1}
- ③ 对齐规则数: $2n^2$
- ④ 运算规则数: 2^n

合计大约： $O(2^{n+1})$

- 模型:transformer

- ① 5层encode,decode
- ② 参数参数模型文件：300MB

谢谢老师和同学们的聆听!