

现在我应该已经基本理清了几个概念之前几篇论文中提到的优化之间的关系

1. 概念：

嵌入表：

由嵌入向量组成；嵌入向量存储在专门的表中，其中每一列代表一个嵌入向量；每一个嵌入向量表示用户、商品、广告等实体的特征

嵌入表实体：

嵌入表将稀疏的分类特征映射为经过学习得到的密集向量

2. 深度学习推荐系统的部分过程：

嵌入层：

负责将分类特征映射为低维稠密向量。每个分类特征都有对应的嵌入表，通过查找嵌入表获取特征向量。

嵌入层由于嵌入表的规模之大使用模型并行在设备之间分布嵌入数据，需要进行个性化的全对全通信

3. 论文：

纠删码容错这篇论文利用纠删码容错嵌入表实体，关注的是在嵌入层完成嵌入之后的训练部分对参数进行容错

其余关于嵌入表访问优化的论文，关注的是在嵌入层进行嵌入的过程中对嵌入表的访问进行优化

！！！ 结论！！！！

所以，将后面几篇论文的优化方法应用到容错这篇论文中，应该是可以提升嵌入层阶段效率进而提升整个系统的训练效率的，但无法对容错恢复这个过程的效率进行提升