Thinking1ALS都有哪些应用场景

ALS可以用于数据挖掘方面

ALS常应用于推荐系统,比如电影推荐,商品推荐,广告推荐,音乐推荐等.

Thinking2ALS进行矩阵分解的时候，为什么可以并行化处理

因为评分矩阵的每一个值通过单独运算得来

Thinking3梯度下降法中的批量梯度下降（BGD），随机梯度下降（SGD），和小批量梯度下降有什么区别（MBGD）

批量梯度下降在每次更新用所有样本，随机梯度下降用一个样本来近似所有样本，二小批量梯度下降则是选取一小部分样本近似所有样本