

## 知 集群资源管理YARN的优势?

厉梦如 2019-05-19 发表

### 问题描述

Q: 集群资源管理YARN的优势?

### 解决方法

A: 相对于一种框架一个集群的模式, 使用YARN的共享集群有以下优势:

- | 资源利用率高: 多种计算框架共享资源无疑能提到资源利用率。
- | 运维成本低: 如果采用“一个框架一个集群”的模式, 则可能需要多个管理员管理这些集群, 进而增加运维成本, 而共享集群通常需要少数管理员即可完成多个框架的统一管理。
- | 数据共享: 随着数据量的暴增, 跨集群间的数据移动不仅需花费更长的时间, 且硬件成本也会大大增加, 而共享集群可让多种框架共享数据和硬件资源, 将大大减小数据移动带来的成本。