

实时流处理技术在高能物理计算集群监控中的应用

Wednesday, 17 July 2019 17:30 (20 minutes)

随着高能物理计算需求不断增加，计算集群资源管理策略变的日益复杂。亟待计算平台从设备管理、资源共享、服务监控、调度策略等多方面信息关联分析，提升高能物理计算集群作业调度的水平。高能物理计算平台实时流处理技术，将高能物理计算集群监控、设备管理、资源分配等信息实时采集、综合处理，基于分析结果对计算节点进行远程控制，实现了设备从上架使用、异常反馈、灵活调度等一系列资源管理的实时联动和自动化调度，保障了资源管理的高效和资源利用率的最优化。

Primary author: Mr 胡, 庆宝 (高能所)

Co-authors: Dr ZOU, Jiaheng (高能所); Mr 郑伟, wei (高能所)

Presenter: Mr 胡, 庆宝 (高能所)

Session Classification: 数据处理与物理软件 II

Track Classification: 科学计算技术与平台