

CSNS 计算环境概述

Wednesday, 5 July 2017 16:20 (20 minutes)

随着高能物理实验的规模不断扩大，计算和存储需求在不断地增长，即将建成的中国散裂中子源（简称 CSNS）同样面临着数据分析处理与海量实验数据存储的巨大需求。本文基于 CSNS 的实际需求，对面向中子散射实验的计算环境进行详细介绍。文章首先介绍 CSNS 的计算特征和实际需求，然后详细阐述基于计算需求构建的分布式存储系统、云计算平台、高性能计算平台等基础设施，最后对当前的计算环境进行总结并介绍未来的扩展计划。

Primary authors: Mr 齐法制, Fazhi (高能所); HONG JIANSHU; 李, 亚康 (高能所)

Presenter: 李, 亚康 (高能所)

Session Classification: 分布式计算与云计算 II

Track Classification: 计算基础设施与数据中心