

第 10 讲 高性能计算平台

1. 试介绍 xCAT。
2. 试说明集群工作负载调度策略。
3. 试介绍 Platform LSF 结构，工作原理。
4. 简述集群管理的主要作用？
5. 什么是单一系统映象（SSI）？
6. 从节点、操作系统、通信等方面，说明集群系统的特征。
7. 从作业调度、对 SSI 支持、系统扩展性等方面，说明集群系统的特征。
8. 根据你的理解，如何结合集群管理，提高集群系统的可用性。
9. 简述 CPU 和 GPU 异构集群的优缺点。
10. 简述集群系统和 SMP 系统的异同和优缺点。