

虚拟化技术在高能物理计算中的应用

Wednesday, 17 July 2019 14:20 (20 minutes)

高能物理计算是数据密集型计算，对云计算有着强烈的需求。为更好的利用计算资源，提高资源利用率，高能物理界在云计算领域开展了大量的工作。本文将首先介绍各种虚拟化技术，包括 KVM，容器及虚拟机管理软件 Openstack 等，接着重点介绍虚拟化技术与高能物理计算的结合与具体实践，最后给出虚拟化技术在高能物理实验的实际应用情况，很好的证明了虚拟化技术在灵活部署、提高资源利用率以及降低运维成本方面的优势。

Primary author: Dr 黄, 秋兰 (高能所)

Presenter: Dr 黄, 秋兰 (高能所)

Session Classification: 科学计算与数据管理 I

Track Classification: 科学计算技术与平台