

SNiPER 软件框架与并行计算进展

Tuesday, 6 June 2017 14:00 (20 minutes)

SNiPER 是由我们独立自主开发的一个高能物理通用软件框架。其已被 JUNO 和 LHAASO 等实验采用，并有效促进了这些项目的预研工作。结合前期用户使用经验的反馈，我们为 SNiPER 做了相应的完善和优化。同时，针对计算设备硬件发展趋势，并行计算等技术已成为面向未来的软件发展潮流。基于 SNiPER 的后发优势，在其设计之初已对并行计算做了考虑和准备，使得以非侵入方式实现并行计算成为可能。本报告也将包括我们基于 Intel TBB 技术的并行计算进展情况。

Primary author: Dr 邹, 佳恒 (高能所)

Co-authors: Dr LIN, Tao (高能所); LI, Teng (Shandong University); Dr LI, Weidong (高能所); Prof. HUANG, Xingtao (Shandong University)

Presenter: Dr 邹, 佳恒 (高能所)

Session Classification: 高能物理计算软件: LHAASO& 阿里

Track Classification: 高能物理计算软件