

HEPS 数据处理软件框架 Daisy 的进展及规划

Sunday, 30 June 2024 14:15 (15 minutes)

随着第四代同步辐射光源的出现，以及高分辨探测器的发展，科学数据无论是在容量还是通量上都出现了数量级的增长。先进的数据处理和分析方法需要从底层技术进行革新，跟上数据增长的速度，并提供实时的快反馈和实验指导能力。同时随着新型先进实验方法的不断涌现，方法学算法及软件的发展需要底层软件框架的支持。为满足新一代光源实验的需求，HEPS 计算与通信系统开发了面向先进光源实验的数据处理软件框架 Daisy。本次报告将介绍 Daisy 项目的设计理念、开发进展及未来发展计划。

Summary

Primary authors: 胡, 誉 (高能所); 孙, 浩凯 (高能所); FU SHIYUAN, UNKNOWN; 刘, 建利; 刘, 锐; 王, 磊; 齐, 法制 (高能所)

Presenter: 胡, 誉 (高能所)

Session Classification: 先进光源数据与软件