

探测器与实验方法

基于GAUDI框架的原始数据管理系统

张晓梅, 马秋梅, 王喆, 王大勇, 尤郑云, 毛泽普, 邓子艳, 邱进发, 刘怀民, 李卫东, 张学尧, 冒亚军, 袁野, 黄性涛, 蒋林立, 臧石磊

中国科学院高能物理研究所 北京 100049

收稿日期 2005-3-29 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 主要阐述了原始数据管理系统的基本原理. 原始数据管理系统主要完成在线获得的原始数据字节流格式和适合GAUDI框架中瞬态数据缓存(Transient Data Store)存取的格式之间的转换工作. 整个实现过程基于GAUDI框架, 采用了面向对象设计模式, 因此整个系统有很好的灵活性和可维护性.

**关键词** [GAUDI](#) [原始数据](#) [面向对象](#) [BESIII数据分析](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

张晓梅 [zhangxm@mail.ihep.ac.cn](mailto:zhangxm@mail.ihep.ac.cn)

作者个人主页: 张晓梅; 马秋梅; 王喆; 王大勇; 尤郑云; 毛泽普; 邓子艳; 邱进发; 刘怀民; 李卫东; 张学尧; 冒亚军; 袁野; 黄性涛; 蒋林立; 臧石磊

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(1173KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“GAUDI”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张晓梅](#)
- [马秋梅](#)
- [王喆](#)
- [王大勇](#)
- [尤郑云](#)
- [毛泽普](#)
- [邓子艳](#)
- [邱进发](#)
- [刘怀民](#)
- [李卫东](#)