

# 面向 WLCG 业务的高带宽流量监控架构的设计与实践

*Tuesday, 26 August 2025 16:40 (20 minutes)*

随着高能所 WLCG 业务的不断扩展,国际带宽的增加,高能所 WLCG 的运行面临四个问题,业务流量的识别,站点\项目流量统计,流量控制,数据传输故障分析等.我们设计了一个架构,能够实现大流量数据的获取,细粒地分析,标记,统计分类,并能够通过协同 API 实现国际链路的流量避让,以及端到端的流量分析等功能。上述框架完整的解决了高能所 WLCG 流量业务的各种问题,并已经实际部署,相关数据的可视化呈现为 WLCG 站点运维提供了有力支持

## Summary

**Primary author:** 崔,涛 (高能所)

**Presenter:** 崔,涛 (高能所)

**Session Classification:** 科研信息化管理与系统

**Track Classification:** 科研信息化管理与系统