

论文

地震数据处理系统中交互作业编辑与运行

王秀闽^{1,2}, 刘洪¹, 刘永江³, 宋亮³, 孟小红⁴

1. 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029; 2. 中国地质大学(北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室, 北京 100083; 3. 中海石油研究中心, 北京 100027; 4. 中国地质大学(北京)地下信息探测技术与仪器教育

收稿日期 2006-11-16 修回日期 2007-1-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 地震勘探数据处理系统的作业编辑与运行是整个系统中重要的部分, 本文针对地震交互作业的编辑及运行, 对地震数据处理模块及其参数进行了规范和整理分类, 运用Linux下的Qt作为GUI开发工具, 把负责整个系统调度的主程序与作业编辑程序分开设计, 同时运用了数据库技术和动态连接库的技术对模块及其参数进行管理和调用, 实现了作业的交互编辑和运行, 还提供了地震数据的显示、编辑以及一些参数的拾取, 同时还提供了批处理作业和其他交互处理模块的调用接口. 为进一步的处理系统开发提供了参考.

关键词 [数据处理](#) [作业编辑](#) [Qt](#)

分类号

DOI:

Editing and running interactive job in seismic data processing system

WANG Xiu-min^{1,2}, LIU Hong¹, LIU Yong-jiang³, SONG Liang³, Meng Xiao-hong⁴

Received 2006-11-16 Revised 2007-1-20 Online Accepted

Abstract Module of interactive job editing and running was necessary part of seismic data process system. In this paper, modules and theirs parameter was put into order and classified, Qt in the Linux operation system was used as GUI development tool to implement the job and running module and so as to seismic data display. The main program in charge of the whole system and the interactive job edit and running was designed individually. Other interface to product job running and interactive modules calling interfaces was also provided in the paper. And could be used in further system development.

Key words

通讯作者:

王秀闽 wxm@mail.iggcas.ac.cn

作者个人主页: 王秀闽^{1,2}; 刘洪¹; 刘永江³; 宋亮³; 孟小红⁴

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(789KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“数据处理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [王秀闽](#)

• [—](#)

• [刘洪](#)

• [刘永江](#)

• [宋亮](#)

• [孟小红](#)