



时移地震数据处理中基于mobile agent的并行相位校正

<http://www.firstlight.cn> 2010-01-01

研究了基于mobile agent的分布式并行计算及其在石油勘探时移地震数据相位校正中的应用，实现相位校正的高性能计算；利用mobile agent技术把各个可以并行执行的子任务派遣到不同的主机上，从而实现并行计算。将计算任务封装在mobile agent中发送至目的主机，在目的主机端借助目的主机所提供的计算环境及资源，利用本地操作的优势快速而高效地完成其计算任务；在计算过程中，mobile agent还可以适时地根据环境自动决定读取计算所需的数据。

[存档文本](#)