复合微震监测数据集成主要分为两个部分

1集成数据流

因为微震数据属于无界数据流，因此多个传感器之间必须在时间上对齐，否则数据流在时间上将一直处于异步状态，因此统一授时是构建复合微震监测数据集成的第一步。

2异构数据集成

异构数据多表现为不同厂家生产的传感器产生不同的数据结构，有不同的二进制文件，因此，我们需要在了解了他们的数据结构后，方能进行数据读取，数据统一集成。

3集成技术

主要有中间件、数据仓库