刘老师，

关于miniSEED数据文件生成，有几个问题向您请教：

1. 如果采用固定采样率2000sps，固定头部的Sample rate factor字段（第10字段）我计划填入固定值2000；Sample rate multiplier字段（第11字段）我填入固定值1；我计划每个数据文件保存单通道30秒的波形数据。这样将超出4096字节的限制比较多，不知这样是否合理？
2. par文件是怎么得到的，有具体的协议要求吗？需要每个mSEED文件都对应一个par文件吗？
3. 文件名拟采用Network Code（XX）\_Station Code(未定)\_SH[E/N/Z]\_[0/1/2]\_7序号.mseed，这样合适吗？主要是在您给我的示例文件名增加了7位序号，以确保9年内文件不同名。
4. 关于存储空间的问题。对于一个通道，采样率为2ksps，每秒产生6KB原始数据，每天产生6K×86400 = 506.24MB原始数据，365天产生180.5GB原始数据。按照压缩比4的Steim2压缩后，每通道每年产生45GB数据。每个设备3通道，若7个设备，即21通道，一年需要1T的硬盘空间。或者内置1T硬盘空间，要求1年之内必须导出一次数据，这个是否符合要求？
5. 另外，不知您是否方便推荐一款可以读取miniSEED数据文件显示波形的软件，我们好验证数据文件的正确性。

谢谢！

软岛卢安

20180607