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；Number of samples字段（第9字段）我计划填入60000，即每个数据文件保存单通道30秒的波形数据。不知这样是否合理？
2. 如果30秒保存一个单通道数据文件，一个3通道设备，一天将产生2880×3=8640个文件。固定头部的序号（第1字段）从000000-999999，大约347（999999/2880）天循环，不到一年，不知道这个可否接受？
3. 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？
4. 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。
5. 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？

谢谢！

软岛卢安

20180607