

# 第二轮比赛题目的重要更新及问题解答

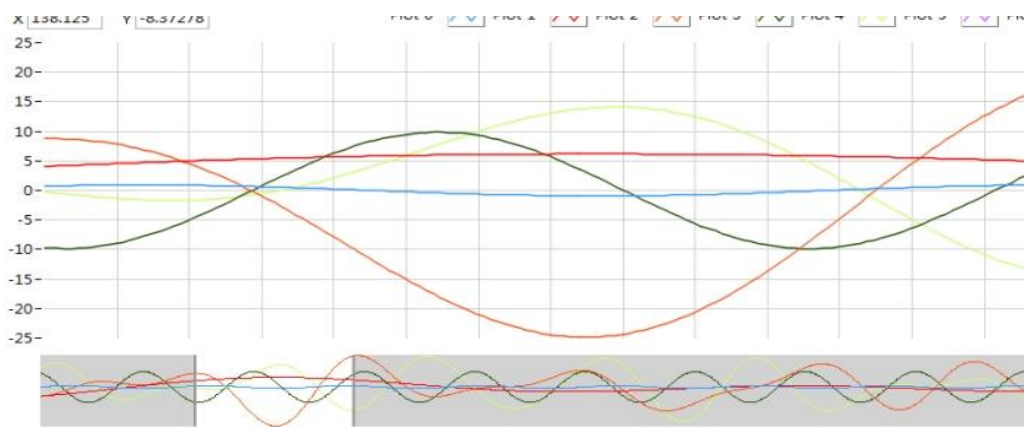
## 一、重要更新

考虑到使用过程中，有可能出现将游标宽度设置较大的情况（假设将两个游标分别放置在起止点，详细数据就会达到 2G）。为避免这种情况的出现，需要加入如下机制：

- 游标拖动过程中，实时显示当前已选取数据大小（MB）；
- 增加“Apply”按钮，点击“Apply”按钮后才会将选取的详细数据显示在详细数据显示区域；
- 如果游标选取的数据大于 300MB，点击“Apply”后，会弹出对话框，提示用户该数据较大，可能会影响读取性能，用户可以选择“OK”或者“Cancel”，分别实现继续读取以及取消读取功能。

## 二、问题解答

Q1:



在这样的趋势图中,如果每次取数据间隔是 10000 点, 我两游标宽度恰是两次取的波形 (即两游标实际间隔 20000 点),那是不是我在上面的图中就要显示 20000 点的数据?

A1: 是的，就是这个逻辑。同时注意重要更新部分的要求即可。

Q2

文件中值的数量	读取耗时(ms)
0	0

说明：

- 每隔多少点读取一次数据：读取间隔，可以是点数，也可以设置为时间（ms）；
- 每次读取数据的长度：读取的数据长度，可以是点数，也可以设置为时间（ms）；

必须可以选择设置为时间,还是只是可选项?

关于这个"也可以设置为时间",是说我必须提供两种选择呢,还是我任选点数或者时间的一种就行了?

**A1:** 必须提供两种选择。

**Q3:** ASCII 是不是应该是二进制?

**A3:** 是的。

**Q4:** 二进制文件和文本文件的格式?

**A4:** 二进制文件可以选择.dat, 文本文件可以选择.txt。当然, 对格式的支持也可以更多。