1. 显示界面

优化目标：界面操作友好，数据、曲线显示清晰简洁

* 1. 界面最多同时显示2条曲线，开机配置界面上提供数据选择复选框，待选数据只需包括B1，B2，B3，B1-B2，a（加速度模）；
  2. 曲线显示区域尽量扩展到全屏，其他实时数据分类显示于界面顶部和底部，顶部按顺序显示加速度模、GPS质量、卫星数量、两块电池电量百分比，底部按顺序显示B1-B2、B1、B1x、B1y、B1z，B2，B2x、B2y、B2z、B3，其中B1-B2、B1、B2显示为不同颜色，以示区别；
  3. 两条显示曲线分别对应左纵轴、右纵轴，每条曲线根据当前周期内最大最小值独立动态调整显示范围，左纵轴、右纵轴的上端和下端分别显示当前周期内的最大、最小值；
  4. 左纵轴、右纵轴分别根据当前周期最大、最小值设置多个动态刻度；
  5. 开机配置界面提供预警判据数据选择，待选数据包括B1，B2，B3，B1-B2，可采用单选框或者下拉列表选择；
  6. 开机配置界面提供移动平均周期MT的数值输入框（正整数），默认值为6，MT=6表示计算当前时刻开始前6点数据平均值；
  7. 开机配置界面提供移动平均值斜率数组MG队列长度ML的数值输入框（正整数），默认值为4；
  8. 开机配置界面提供数据处理周期DT的数值输入框（正整数），默认值为2，DT=2表示每经2个点数据计算一次移动平均值；
  9. 开机配置界面提供磁异常阈值THm输入框，单位nT，默认THm=0.5；
  10. 开机配置界面提供加速度阈值THa输入框，单位m/s2，默认THa=0.05；
  11. 开机配置界面提供蜂鸣器报警最大频率值MGmax输入框，默认值为100；
  12. 每经过DT个数据点后，实时计算当前预警判据数据当前时刻之前T个数据的平均值MA2，同时计算MG=(MA2- MA1)/DT，存入数组队列MG最后一位MG[ML]，然后MA1=MA2，并将MG队列中所有数据往前平移一位，采用先进先出规则，每平移一次就会丢弃当前队首数据，所有数据都是队尾进队首出；
  13. 报警条件：MG队列内所有元素都大于0或小于0，且|MG|-THm都大于0，且加速度模小于THa；
  14. 每计算一次移动平均值判断一次报警条件，并按条件报警，报警蜂鸣器频率与MG[ML]的大小相关，该值越大报警频率越高，以MGmax为上限；
  15. 界面所有字体加大加粗，曲线加粗；
  16. 不同曲线颜色不同，要标注好图例；