程序bug调试

1. 若启动程序时就显示全部节点的最新状态，则会出现未知错误。解决方法：启动程序时，先显示代表节点的图片，只要检测到一个节点的状态发生改变，就显示全部节点的最新状态。
2. 节点图片可以通过鼠标拖动，旁边的显示信息也会跟着节点移动，如果不设置toolTip的depth,就会出现错误。解决方法:设置toolTip的depth为3。
3. 在有些情况下收到的数据明显不正确，如远远超过传感器的量程。解决方法:对收到的数据采取过滤措施。

功能测试：

1. 在计算机上安装软件,然后启动软件,点击右上角的指示服务器的图标,填写服务端的IP地址和端口号,确认无误后,按下回车键。此时，服务器的IP和端口号就被保存在本机中。
2. 关闭此软件，然后重新启动，会看到24个指示传感器节点的小图片。只要有一个节点状态发生改变，24个节点的旁边就会显示节点的相关信息，包括节点编号，传感器类型，传感器的测量值。
3. 此时页面处于锁定状态，点击右上角的锁状图标，解锁。此时就可以使用鼠标（在PC上）或使用手指（在Pad上）拖动节点到指定的区域。
4. 拖动完成后，即每个区域有6个节点，再次点击右上角的锁状图标，锁定。此时，节点的位置信息就保存在本机中了。
5. 在监测页面可以看到各个节点的实时状态。
6. 在锁定状态下，鼠标在某个区域双击就会进入历史数据页面，此页面会显示所选区域的当天的各个传感器的变化趋势。在此页面的右上角会显示所显示的是哪个区域。
7. 点击页面左上角的返回箭头，就会返回到实时数据监测页面。
8. 点击控制选项卡，就会进入到控制页面。
9. 点击右上角的登录图标，输入用户名，密码，然后按回车键。状态栏红色字体显示正在登录。登录成功后，状态栏显示登录成功。注意点，要实现控制操作，必须先登录。
10. 控制页面分为两大模块，自动控制和手动控制。手动控制优先级高于自动控制。自动控制部分：有一排标示传感器的8小图标，分别为空气温度，空气湿度，土壤温度，土壤湿度，光照，土壤PH,一氧化碳，二氧化碳。例：选择光照，设定光照的上限，当光照值超过此上限时，内遮阳棚关闭5分钟，点击设置按钮，就完成了设置。手动控制部分：例：内遮阳棚打开5分钟，点击设置按钮，就完成了设置。