硬件环境：硬盘400M以上剩余空间，内存512MB以上。

软件环境：操作系统：Windows 7/Win8/ Win10/ Windows系统。开发工具为Microsoft Visual Studio 2010。

编程语言：c#

源程序量：4919行

主要功能和技术特点：该软件主要用于设备监测，曲线绘图。

1. 通过网络连接，实现对设备的监测，获取参数，绘制曲线，
2. 同时用户可以对获取到的参数进行添加和删除，使设备趋向自动化，智能化。
3. 能够搜索同一局域网内IP，并将获取到的数据添加到新的IP下。
4. 通过填写IP，用户可自定义添加新的设备，获取新的参数，绘制新的曲线。
5. 用户可以通过网络通信、串口通信、WiFi通信，三种不同的通讯方式获得参数。
6. 用户可以开启存储模式，查看历史记录。

技术特点：

1. 远程通信技术：具有数据传输延迟小，收发同步，速度快的特点。保证了通信中数据传输的安全性和准确性。

2. 以太网结合光纤传输技术：以太网应用普遍、价格低廉、组网灵活、管理简单，光纤传输网络可靠性高、容量大。保证了通信的高速率和大容量。

3.局域网搜索技术：方便快捷，实时性高。