扫描速度优化方案

1. 目的

提高单通道、多通道扫描速度，达到1k/s的扫描速度。

1. 方案步骤
2. 重新整理扫描相关功能；

去除主循环中的扫描相关内容，统一整理到McuAnlg文件中，减小耦合；

1. 单通道扫描实现流水线形式(参数设置1.2s+数据回传3.6s)；

将扫描参数结果的发送通过中断发送（1组V/I），达到扫描和数据发送并行的目的；

1. 修改扫描数据类型为float型(以达到参数设置1.2s+数据回传接收1.8s)；

扫描结果修改成发送单个VI，缩减发送一帧所需的字节数，提高效率；

1. 缓存增大（已尝试，无改善）；
2. 单片机不做浮点运算；
3. 数据拼接，先发一个头，中间接数据，最后发尾（整改扫描数据发送帧）；
4. 减小帧中无用信息（只剩帧头帧尾和数据，无无关内容）；