2017/2/18

1.应答模式到接收模式转变，采用应答模式主动结束的方式。

线程模式不能立即切换。

Set(), ReSet(),两个信号量的配合非常关键。

2017/2/16

1. 电能脉冲召唤没有完全实现
2. 服务进程
3. 保护定值选择与执行是否是一次多个，还是像单点命令一样一次只能一个。

2017/2/15

1. 事件故障类型信息对象地址仅有2个字节，遥信类型与遥测类型是否是指的ID号？是的。

2.为了支持多优先级，每个主控召唤命令对应一个服务，启动服务。可以同时启动多个，需要添加一个-个优先级控制系统。

2017/2/14

1.3个字节的地址属于绝对地址含有基值。

2017/2/13

1.写文件若收到非成功结果描述符，则重试。

2.时间格式不带ms

3.ASDU.APDU len 需要重写，对于FilePacket，根据ID获取信息对象长度只在构造函数中使用。

3.召唤目录一次召唤没有应答？

4.单点双点信息，取反。

5.下位机对于遥信与soe是不是都发送，还是在更新soe的同时需要更新遥信

2017/2/12

1. 信息对象地址104规约占3字节，在南瑞占两字节+1
2. 文件属性增加ID号。
3. 每包最大长度，255--4。
4. 将发送数据包进行集中处置，方便进行管理以及优先级判断。
5. 读文件时，只对正确识别数据进行确认。
6. 对于产生的数据包发送出去后，需要重新编码增加序列号，公共地址等等。

2017/2/11

1.超时等待对于不正确的应答需要算作超时范围之内而非单单应答信息。

2.串口配置增加保存最后一次操作信息。

3.9600接收丢失，提高波特率发送正常。

2017/2/9

1.xmode首帧发送异常

经排查系数据阻塞所致。waitOne()，需要异步执行。

2017/2/8

1. 实现等待任务完成，继续下一步
2. 采用定时器，动作后启动延时定时器，计算延时。检测结果若出现则暂停。
3. 异步委托

2.仔细注意多线程并发同步问题，极可能引入错误。

2017/2/7

1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （1） | 强制修改 | 遥控  定值  网络 |
| （2） | 访问配置 | 定值 |
| （3） | 配置更改 | 定值,校准 |
| （4） | 创建用户口令或更改 |  |
| （5） | 删除用户口令 |  |
| （6） | 访问审计记录 |  |
| （7） | 修改时间、日期 | 时间同步 |
| （8） | 报警事故 | SOE |

1. Data.SQLlite混合库，需要混合库。详见解决方案。

先按照此方式解决，经过测试好后看效果。

3. 排出page退出关闭线程问题

2017/2/6

1.警告 所生成项目的处理器架构“MSIL”与引用“System.Data.SQLite”的处理器架构“AMD64”不匹配。这种不匹配可能会导致运行时失败。请考虑通过配置管理器更改您的项目的目标处理器架构，以使您的项目与引用间的处理器架构保持一致，或者为引用关联一个与您的项目的目标处理器架构相符的处理器架构。 ZFreeGo.Monitor.Test

需要变更框架

1. C# 数字强制转化成枚举有风险
2. C#权限控制与实际应用相冲突，前后问题，更改权限以后应该重新初始化。

应该注意之前的状态如果属于false就不应该再置为true。

1. 软件调试带有时间控制功能的，非正常操作，退出耗时较长

。

2017/2/5

1. 关于权限控制
2. 针对所有的（消息）控制函数进行权限验证。
3. 将相应权限的函数指针存储到不同的权限级别列表
4. 只能调用相应的列表。进行控制。

4）若没有相应的权限列表则显示警告。禁止操作。

5）权限配置表，手动修改权限。

2017/1/5

李工要求记录

**1、** 遥控分闸 02 60 更改成 01 60

**2、遥信表格中01行，整行为红色；**

**3、定值表格中添加召唤命令**

**4、**状态栏中“通讯状态”表示网络链接状态；“设备在线”表示104协议链接正常**；**

**5、遥控操作中，遥控执行初始化为灰状态，当遥控预制返校成功后，就变亮**

2016/12/30

**顾伟刚要求记录**

1、“遥信状态”与“遥信码值”显示内容相反；2、状态栏的公司log显示；3、分闸操作信息体地址更改为6001H；4、状态栏通讯正常表示TCP链接正常；设备在线表示104链接正常； **5、时间不能同步  
6、定值保护不能召唤上来  
7、系统校准不能使用  
8、事件记录不能用  
9、录播不能用  
10、在遥信菜单里，如果是1，显示背光**

2016/11/30

1.遥信ID与内部ID应该是一一对应，只是有固定偏移？

2.基于一张总表，在其基础上查找,添加，删减对应列表,不再另外有对照表

2016/11/27

1. 关于解析一帧的两个思路
2. 循环等待，记录当前位置,是一种扫描方式
3. 新建线程使用信号量同步机制,等待数据长度满足要求

2016/11/26

1.关于推动采用线程中控制进程模式，

2016/11/24

1.作为服务器，当客户端关闭时，应该继续保持监听连接状态。

2016/11/23

1. 根据TypeID，产生事件，到相应的处理程序。

在程序中进行处理。

1. 事件控制流，这是个状态机。

2016/11/22

1. COT 两字节，只用低字节
2. SR 非遥信遥信 01

2016/11/21

1. 广西104所列不全，
2. 应用服务数据单元公共地址

3. 节9.1全面

QOI，

|  |
| --- |
| QRP |

4.

|  |
| --- |
| 时标 CP56Time2a |

5. SQ 顺序 与数量

|  |
| --- |
| 品质描述词 QDS |

1. 地址对应功能表格
2. 新标准 ASDU公共地址 2个字节，COT 2个字节，信息对象地址3个字节
3. 关于VSQ 在控制命令下的长度设置

2016/11/19

1. 待解决问题分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 描述 | 提出 | 完成情况 |
| 1 | 计算误差，添加“标准值”“误差%”两栏--- | 顾伟刚 |  |
| 2 | 失去焦点，放弃功能--- | 李恩勋 |  |
| 3 | 另存默认文件名问题 | 李恩勋 |  |
| 4 | 通讯功能104规约 |  |  |
| 5 | 图标 | 李恩勋 |  |
| 6 | 曲线显示坐标ms问 |  | 由于采用资源库最小支持为s，不能达到ms，鉴于时间段，改成ms显示周波情况，可以录波起始或者动作时刻作为零点. |
|  |  |  |  |