FSMID模块说明

模块代码文件：

Fsmid\_app.cpp

LOG文件生成，绑定到FLASH。

各个功能执行，LOG文件写入更新。

Fsmid\_var.cpp

所有LOG文件地址分配的结构体对象(FSLOG\_INFORMATION)。

文件内容格式化字符串的接口函数及对象(FSLOG\_FUNCTION)。

Fsmid\_log.cpp

LOG文件的打开，绑定，读写，查询等核心功能。

Fsmid\_point.cpp

各种类型点位数据处理。

Fsmid\_util.cpp

一些与应用无关，通用性的小功能。

模块头文件：

Fs\_middle.h

顺序化的头文件。外部上层应用可以直接加入此头文件。

Fsmid\_config.h

此模块相关的参数配置。文件数量，采样频率，flash参数，和LOG文件摆放地址。

Fsmid\_def.h

此模块要用到的一些数据类型定义。

Fsmid\_log.h

LOG文件接口申明。

Fsmid\_point.h

各种点位数据结构类型定义。

Fsmid\_port.h

此模块移植时用到的接口函数。

Fsmid\_util.h

一些与应用无关，通用性的小功能申明。

Fsmid\_var.h

所有LOG文件地址分配的结构体对象(FSLOG\_INFORMATION) 申明。

文件内容格式化字符串的接口函数及对象(FSLOG\_FUNCTION) 申明。

List\_linux.h

数据链表功能定义。

VS下的调试相关。

ModuleSimulator.cpp

Dbms相关接口的随机数生成及返回。

Test\_dtu\_enviroment.cpp

测试实际应用功能。

SOE/TRD(CO)/PRTLOG/ULOG每分钟随机生成2次数据。

遥测(EXV/FIXPT)/电能量(FROZEN)每2秒刷新一次。

每次生成数据时会在exe目录下的RAW目录下生成对应的CSV文件。

在CONSOLE下按’L’可以选择特定目录下的所有文件。输入要选中的目录路径。回车结束。为了方便可以不输入任何字符。则选中所有的文件。

在CONSOLE下按’D’可打印所有选中的文件信息。

在CONSOLE下按’S’可以将所有选中文件保存到exe目录下。也同时按目录保存。

按esc退出。

全局宏设定：

FAST\_MODE

使用此宏的话原本每15分钟处理的数据，改为5秒。原本每1天处理的数据，改为2分钟。因此会影响到FROZEN,EXV,FIXPT几个文件的数据条数。要注意。