上位机通信获取到的数据一般是字节数 组,需要转换成其他数据类型

为什么要学习数据转换

常用的数据类型有哪些

配方类似功能,需要将各种类型的数据转 换成字节数组,批量写入

业务处理中也会存在各种数据类型之间的 相互转换

布尔 Boolean

字符 Char

字节 Byte SByte

短整型 Short UShort

整型 Int UInt

长整型 Long ULong

单精度浮点数 Float

双精度浮点数 Double

字符串 String

BitLib: 布尔类型数据转换类

ByteLib: 字节类型数据转换类

ByteArrayLib: 字节数组类型数据转换类

ShortLib: 有符号16位整型数据转换类

UShortLib: 无符号16位整型数据转换类

IntLib: 有符号32位整型数据转换类

UIntLib: 无符号32位整型数据转换类

FloatLib: 单精度浮点数数据转换类

LongLib: 有符号64位整型数据转换类

ULongLib: 无符号64位整型数据转换类

DoubleLib: 双精度浮点数数据转换类

StringLib: 字符串数据转换类

ByteArray: 字节集合类

OperateResult: 操作结果类

MigrationLib: 线性转换类

Enum: 各种通用枚举

Gitee下载链接: https://gitee.com/ fujiajin/thinger.cn.DataConvertTool

数据转换库源码获取方式

数据转换库安装方式

数据转换库包含哪些类

○ Star或Fork一下

课程同步代码

Nuget安装,搜索: thinger.DataConvertLib

从源码中复制dll及xml文件

添加现有项,将源码添加到自己的项目中

根据返回类型选择类

大部分方法遵从Get.From的命名方式

根据返回数据及源数据选择方法

数据转换库测试方式

数据转换库使用方式

通过代码测试结果

1.1 数据转换库使用说明 の

助教微信号: xiketang777 微信公众号: dotNet工控上位机

基于反射和特性编写的测试工具