**基础计算模块API说明文档**

# 基础计算模块

## 1. 说明

需要使用到的dll包括（BacisCalculation.dll）

其中BacisCalculation.dll：是用于计算的

## 2. 命名空间及类名

BacisCalculation. ChannelDataCalculation

## 3. 函数

### 3.1 计算一段通道数据的最大值

#### 3.1.1 函数名称

GetMaxValue

#### 3.1.2 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 数据类型名称 | 举例说明 |
| 1 | double[] |  |

#### 3.1.3 输出参数

输出结果一个double值。

### 3.2计算一段通道数据的最小值

#### 3.2.1 函数名称

GetMinValue

#### 3.2.2 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 数据类型名称 | 举例说明 |
| 1 | double[] |  |

#### 3.2.3 输出参数

输出结果一个double值。

### 3.3 计算一段通道数据的平均值

#### 3.3.1 函数名称

GetAvgValue

#### 3.3.2 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 数据类型名称 | 举例说明 |
| 1 | double[] |  |

#### 3.3.3 输出参数

输出结果一个double值。