

```
//-----Osc Format-----//
```

```
OscFormat
```

```
{
    char          type[6];          /* 类型 "OSC" */
    unsigned short Version;         /* 版本 */
    unsigned int  nSamplesPerSec;   /* 采样率 */
    unsigned char nChannels;        /* 通道数 */
    unsigned char nBits;            /* bits */
    unsigned short nBlockAlign;     /* 块字节数 */
    unsigned int  nFormat;          /* 数据格式
                                     errorSample = 0x00000000, 错误格式
                                     int8Sample = 0x00010001, 有符号 8 位
                                     uint8Sample = 0x00010002, 无符号 8 位
                                     int16Sample = 0x00020001, 有符号 16 位
                                     uint16Sample = 0x00020002, 无符号 16 位
                                     int24Sample = 0x00030001, 有符号 24 位
                                     int32Sample = 0x0004000A, 有符号 32 位
                                     uint32Sample = 0x0004000B, 无符号 32 位
                                     floatSample = 0x0004000F, 单精度浮点
                                     doubleSample = 0x0008000F 双精度浮点
    unsigned int  Trigger_point;    /* 2.0 触发点 */
}
```

```
//-----Osc Zoom Bias-----//
```

```
OscZoomBias
```

```
{
    char          type[8];          /* 类型 "ZOOMBIAS" */
    unsigned int  nBoxing;          //时域波形 通道1 0x00000001, 通道2 0x00000002
    double        nZoom;           /* 放大倍数 */
    double        nBias;           /* 偏置 */
}
```

说明：Osc Format 中的 nChannels，决定了，有几个 Osc Zoom Bias，每个通道对应一个 Osc Zoom Bias 结构体

```
//-----Osc Data-----//
```

```
OscData
```

```
{
    char          type[4];          /* 类型 "DATA" */
    unsigned int  nDatasSize;       /* 数据字节长度*/
    数据部分 nDatasSize 长度
}
```

说明：最后的采集值，就是（OscData 中的数据部分值 V）\*（OscZoomBias 中的 nZoom）+（OscZoomBias 中的 nBias）