Buffer(缓冲器)

介绍

Buffer 是一个和数组类似的对象,不同的是Buffer是专门用来保存二进制数据的。

特点

大小固定:在创建时就确定了,且无法调整性能较好:直接对计算机的内存进行操作

• 每个元素大小为 1 字节 (byte)

创建

Buffer元素值的获取与设置

可以直接通过 [] 的方式直接对数据进行处理(十六进制),也可以使用 toString 方法将 Buffer 转化为字符串输出

- []:对 buffer 进行读取和设置
- toString:将 Buffer 转化为字符串

```
console.log(buf_3[0]);//73
console.log(buf_3.toString());//转换成字符串显示 I LOVE YOU
buf_3[0] = 120;
```

关于溢出

给定的值大于最大值(255),会进行高位舍弃(高于8位的数据都会被舍弃,从右向左数)

```
buf_3[0] = 300; //100101100
```

js支持unicode声明字符串

```
let str = '\u6211\u7231\u4f60'
console.log(str);//我爱你
```