

字节

字节序列。

这在概念上类似于和之间的[整数](#)数组，但表示效率更高。您可以使用[for 循环](#)对其进行迭代。0255
您可以转换

- 使用构造函数将字符串或整数数组转换为字节bytes
- 使用构造函数将字节转换为字符串str，并使用 UTF-8 编码
- array使用构造函数将字节转换为整数数组

从文件[读取](#)数据时，您可以决定是将其作为字符串还是原始字节加载。

```
#bytes((123, 160, 22, 0)) \
#bytes("Hello 🐘")

#let data = read(
  "rhino.png",
  encoding: none,
)

// Magic bytes.
#array(data.slice(0, 4)) \
#str(data.slice(1, 4))
```

```
bytes(4)
bytes(10)

(137, 80, 78, 71)
PNG
```

构造函数

将值转换为字节。

- 字符串以 UTF-8 编码。
- 0和之间的整数数组255直接转换。专用字节表示比数组表示更有效，因此通常用于大字节缓冲区（例如图像数据）。

字节 ([斯特](#) [字节](#) [大批](#)) -> 字节

```
#bytes("Hello 🐘") \
#bytes((123, 160, 22, 0))
```

```
bytes(10)
bytes(4)
```

value 斯特 或者 字节 或者 大批 必需的 位置性 [?]

应转换为字节的值。

定义 [?]

len

长度以字节为单位。

自己。伦 () -> 整数

at

返回指定索引处的字节。如果索引超出范围，则返回默认值；如果未指定默认值，则失败并出现错误。

自己。在 (
 整数 ,
 默认: 任何 ,
) -> 任何

index 整数 必需的 位置性 [?]

检索字节的索引。

default 任何

索引越界时返回的默认值。

slice

提取字节的子切片。如果起始或索引超出范围，则会失败并出现错误。

自己。切片 (
 整数 ,
 没有任何 整数 ,
 数数: 整数 ,

) -> 字节

start 整数 必需的 位置性 ?

起始索引 (含)。

end 没有任何 或者 整数 位置性 ?

结束索引 (不包括)。如果省略, 则提取直到末尾的整个切片。

默认: **none**

count 整数

要提取的项目数。这相当于传递 `start + count` 位置 `end`。与 `end` 互斥。

< 布尔值
上一页

计算
下一页 >