# 一、数据类型

## 1、定义

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 定义 |
| BOOL | 布尔值类型 |
| CHAR | 单字符类型 |
| DATE | 日期类型 |
| NUM | 数字类型（int和float，不支持complex） |
| STR | 字符串类型 |
| TIME | 时间类型 |

## 2、字符编码

使用Unicode字符编码（UTF-8或UTF-16）。

## 3、精度

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 数据精度 |
| BOOL | 只能是TRUE或FALSE。 |
| CHAR | 单个Unicode字符。 |
| DATE | 从公元1/1/1到公元9999/12/31，允许参与运算。 |
| NUM | 依据语言[[1]](#footnote-1)和CPU支持的最大数字。 |
| STR | 多个CHAR类型。 |
| TIME | 从0:0:0到23:59:59，允许参与计算。 |

1. 即开发用编程语言，下同。 [↑](#footnote-ref-1)