

# 串

---

字符串 (**String**, 简称“串”) 是由字符组成的有限序列, 是一种非数值数据, 储存结构是线性表, 是一种特殊的线性表, 限制元素只能是字符 (**Char**), 且串的操作特性和线性表不同。

## 基本概念

### (1) 串定义

1. 长度为**0**的串称为空串, 记做`""`, 多个空格组成的串称为空格串, 记做`" "`。
2. 一个字符在串中的位置称为序号 (**index**), 约定中第一个字符序号为**0**, 不存在与串中输出1。

### (2) 子串

1. 串s中任意连续字符组成的子序列**sub**称为子串, 而除自身s之外所有的子串称为真子串。