第4章 字符串

最好在一切可能的情况下优先使用UTF-8编码。

Lua中的字符串是不可变值的。

使用长度操作符#获取字符串的长度。

使用连接操作符..来进行字符串连接。

4.1 字符串常量

使用双引号和单引号声明字符串是等价的。

4.2 长字符串/多行字符串

可以使用一对双方括号来声明长字符串/多行字符串常量。并且内容中的转义序列不会被转义。

可以在两个左方括号之间加上任意数量的等号，如[===[和]===]。

4.3 强制类型转换

4.4 字符串标准库

string.len(s)返回字符串s的长度，等价于#s。

string.sub(s,i,j)从字符串s中提取第i个到第j个字符。

函数string.format是用于进行字符串格式化和将数值输出为字符串的强大工具。

string.format("x = %d y = %d", 10, 20)

string.sub(s , i, j)等价于s:sub( i, j)

string.find用于在指定的字符串中进行模式搜索。

string.gsub把所有匹配的模式用另一个字符串替换。string.gsub("hello world", "l", ".")

4.5 Unicode编码