

# Python编程：从入门到实践

## 第二章 变量和简单数据类型

### 2.3 字符串

用引号括起的都是字符串（包括单引号和双引号）

也就意味着如果要在字符串中使用引号和撇号可以这样: `'I told my friend, "Python is my favorite language!'"`

#### 2.3.1 修改字符串的大小写

`.title`方法 将以首字母大写的方式显示每个单词

`.upper`方法，将字符串改为全部大写

`.lower`方法，将字符串改为全部小写

```
name = "ada lovelace"
print(name.title())
print(b.upper()) #全部大写
print(b.lower()) #全部小写
```

#### 2.3.2 使用+合并字符串

```
first_name = "ada"
last_name = "lovelace"
full_name = first_name + " " + last_name
print("Hello, " + full_name.title() + "!")
```

#### 2.3.3 使用制表符或换行符添加空白

`\t`表示添加制表符

`\n`表示添加换行符

```
print("\tpython")
print("languages:\nPython\nC\nJavaScript")
```

## 2.3.4 删除空白

`rstrip()`方法能够删除字符串末尾的空格

`lstrip()`剔除字符串开头空白

`strip()`同时剔除两端空白

```
favorite_language = ' python '  
print(favorite_language.rstrip()) #原变量还是不变的  
print(favorite_language.lstrip())  
print(favorite_language.strip())
```