

# 编程入门基础

## ——串的基本用法

**主讲教师：耿宇航**



# 字符串

- 字符串是：复合类型
- 创建一个 String 类的实例：

```
String strName1 = "Humpty dumpty"; //字符串常量  
String strName2 = new String("Egg");
```

- 两个或多个字符串可以用“+”运算符合并起来。例如：

```
strName3 = strName1+ " is the name of an " + strName2;
```

- 字符串的长度可以通过 String 类中的函数计算。例如：

```
int numLength = strName2.length();
```

- 也可将数字添加到字符串类型中。例如：

```
String strVar = "Mark" + 1;
```

# 复合类型与基本类型的区别

- 复合类型可以调用方法或属性（点操作）
  - 复合类型是面向对象的特征
- 用户可以定义新的复合类型，不能定义基本类型
- 复合类型有更复杂的行为

# 串的基本操作

- 取得长度
  - `.length()`
- 取得串的某个字符
  - `.charAt(整数)`
- 串 + ? = 串, ? + 串 = 串
  - 串类型可以与任何其它类型做“连接”操作

# 查看API帮助文档

- 在索引页，输入 string, 查询
- 点击 java.lang.String
- 查看它的方法与属性
- API帮助文档格式统一，是用机器生成的。

# 谢谢！