



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

C语言程序设计

关系运算符和关系表达式

主讲：胡畅霞



# 目录

- ◆ 1 关系运算符
- ◆ 2 关系表达式



# 1、关系运算符

<(小于)

<=(小于等于)

>(大于)

>=(大于等于)

==(等于)

!=(不等于)

优先级相  
同（高）

优先级相  
同（低）

算术运算符

↑  
高

关系运算符

赋值运算符

↓  
低

## 2、关系表达式

表达式1    关系运算符    表达式2

关系表达式的结果为1（真）或0（假）。

$5==3$

$5>=0$

课堂练习：

写出下面表达式的等价表达式

$a < b + c$        $a < (b + c)$

$i != j > = k$        $i != (j > = k)$

## 2、关系表达式

课堂练习：

变量x的取值范围为 $0 \leq x \leq 20$ ，在C语言中如何表示此关系式？

$0 \leq x \leq 20$  正确吗？

# 小结

- ◆ 掌握关系运算符的写法及优先级
- ◆ 掌握关系表达式的写法

# 谢谢!