



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

C语言程序设计

一维数组的引用

主讲：胡畅霞



# 目录

- ◆ 1 数组元素的引用
- ◆ 2 程序案例



# 一、数组元素的引用

- ◆ 数组元素的一般形式：

**数组名[下标]**

下标可以为整型常量或整型表达式，例如  $a[0]=a[5]+a[7]-a[2*3]$

## 二、程序案例

```
main()
{
    int i,a[10];
    for(i=0;i<=9;i++)
        a[i]=i;
    for(i=9;i>=0;i--)
        printf("%d ",a[i]);
}
```

## 分析程序的功能 及运行结果

运行结果：

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

# 小结

- 区别一维数组定义和引用
- 掌握一维数组引用的方法

# 谢谢!