



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

C语言程序设计

一维数组的初始化

主讲：胡畅霞



# 一维数组的初始化

初始化赋值的一般形式为：

```
类型符 数组名[常量表达式]={值, 值, ....., 值};
```

几点说明：

- 可只给部分元素赋初值。如：`int a[10]={0,1,2,3,4};`
- 只能给元素逐个赋值，不能给数组整体赋值。

给十个元素全部赋1值，只能写为：

```
int a[10]={1,1,1,1,1,1,1,1,1,1};
```

而不能写为：`int a[10]=1;`

# 一维数组的初始化

如给全部元素赋值，则在数组说明中可以不给出数组元素的个数。

```
int a[5]={1,2,3,4,5};
```

可写为：

```
int a[]={1,2,3,4,5};
```

# 小结

- 掌握一维数组初始化的方法

# 谢谢！