**数组的定义，没有设定初值，系统会自动赋默认的初值，数字型都是0,bool型的是false,字符串的是null**

**数据类型[] 数组变量名称 = new 数据类型[数组长度];**

// 定义一个长度为6的整型数组

int[] arr1 = new int[6];

// 定义一个长度为34的字符串数组

string[] names = new string[34];

// 定义一个长度为7的bool数组

bool[] flags = new bool[7];

**数组的定义，设定初值**

**数据类型[] 数组变量名称 = {初值1, 初值2, ... 初值n};**

**数组的长度没有指定，它实际长度为初值的数量**

// 类型为int数组， 数组长度为3

int[] arr1 = { 7, 3, 28 };

// 类型为string数组， 数组长度为5

string[] names = {"marry", "john", "smith", "lucky", "palm"};