0. 声明一个数组（Declare an array）

1

2

3

String[] aArray = new String[5];

String[] bArray = {"a","b","c", "d", "e"};

String[] cArray = new String[]{"a","b","c","d","e"};

　　1. 在Java中输出一个数组（Print an array in Java）

1

2

3

4

5

6

7

8

9

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

String intArrayString = Arrays.toString(intArray);

// print directly will print reference value

System.out.println(intArray);

// [I@7150bd4d

System.out.println(intArrayString);

// [1, 2, 3, 4, 5]

　　2. 从数组中创建数组列表（Create an ArrayList from an array）

1

2

3

4

String[] stringArray = { "a", "b", "c", "d", "e" };

ArrayList<String> arrayList = new ArrayList<String>(Arrays.asList(stringArray));

System.out.println(arrayList);

// [a, b, c, d, e]

　　3. 检查数组中是否包含特定值（Check if an array contains a certain value）

1

2

3

4

String[] stringArray = { "a", "b", "c", "d", "e" };

boolean b = Arrays.asList(stringArray).contains("a");

System.out.println(b);

// true

　　4. 连接两个数组（ Concatenate two arrays）

1

2

3

4

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

int[] intArray2 = { 6, 7, 8, 9, 10 };

// Apache Commons Lang library

int[] combinedIntArray = ArrayUtils.addAll(intArray, intArray2);

　　5. 声明一个数组内链（Declare an array inline ）

1

method(new String[]{"a", "b", "c", "d", "e"});

　　6. 将数组元素加入到一个独立的字符串中（Joins the elements of the provided array into a single String）

1

2

3

4

5

// containing the provided list of elements

// Apache common lang

String j = StringUtils.join(new String[] { "a", "b", "c" }, ", ");

System.out.println(j);

// a, b, c

　　7. 将数组列表转换成一个数组 （Covnert an ArrayList to an array）

1

2

3

4

5

6

String[] stringArray = { "a", "b", "c", "d", "e" };

ArrayList<String> arrayList = new ArrayList<String>(Arrays.asList(stringArray));

String[] stringArr = new String[arrayList.size()];

arrayList.toArray(stringArr);

for (String s : stringArr)

System.out.println(s);

　　8. 将数组转换成一个集合（Convert an array to a set）

1

2

3

Set<String> set = new HashSet<String>(Arrays.asList(stringArray));

System.out.println(set);

//[d, e, b, c, a]

　　9. 反向数组（Reverse an array）

1

2

3

4

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

ArrayUtils.reverse(intArray);

System.out.println(Arrays.toString(intArray));

//[5, 4, 3, 2, 1]

　　10. 删除数组元素（Remove element of an array）

1

2

3

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

int[] removed = ArrayUtils.removeElement(intArray, 3);//create a new array

System.out.println(Arrays.toString(removed));

　　One more – convert int to byte array

1

2

3

4

5

byte[] bytes = ByteBuffer.allocate(4).putInt(8).array();

for (byte t : bytes) {

System.out.format("0x%x ", t);

}