# 选择排序

## 选择排序：

### 选择排序的思想：

第一次从arr[0] ~ arr[n-1] 中选取最小值，与arr[0]交换；

第二次从arr[1] ~ arr[n-1]中选取最小值，与arr[1]交换；

第三次从arr[2] ~ arr[n-1]中选取最小值，与arr[2]交换；

### 代码：

|  |
| --- |
| **public** **static** **void** selectSort(**int**[] originArray) {  **int** min = 0;  **int** index = 0; // 表示要交换的位置  **int** temp;  **for** (**int** i = 0; i < originArray.length - 1; i++) {  min = originArray[i];  **for** (**int** j = i + 1; j < originArray.length; j++) {  **if** (min > originArray[j]) {  min = originArray[j];  index = j;  }  }  **if** (originArray[i] != min) {  temp = originArray[index];  originArray[index] = originArray[i];  originArray[i] = temp;  }  }  } |

### 源码：

|  |
| --- |
|  |