## 快速排序

```
var quickSort = function(arr) {
if (arr.length <= 1) { return arr; }</pre>
var pivotIndex = Math.floor(arr.length / 2); //基准位置(理论上可任意)
选取)
var pivot = arr.splice(pivotIndex, 1)[0]; //基准数
var left = [];
var right = [];
for (var i = 0; i < arr.length; i++) {</pre>
 if (arr[i] < pivot) {</pre>
   left.push(arr[i]);
  } else {
          right.push(arr[i]);
}
}
return quickSort(left).concat([pivot], quickSort(right)); //链接左数
组、基准数构成的数组、右数组
};
```

## 选择排序

## 希尔排序