

广东白云学院 大数据协会

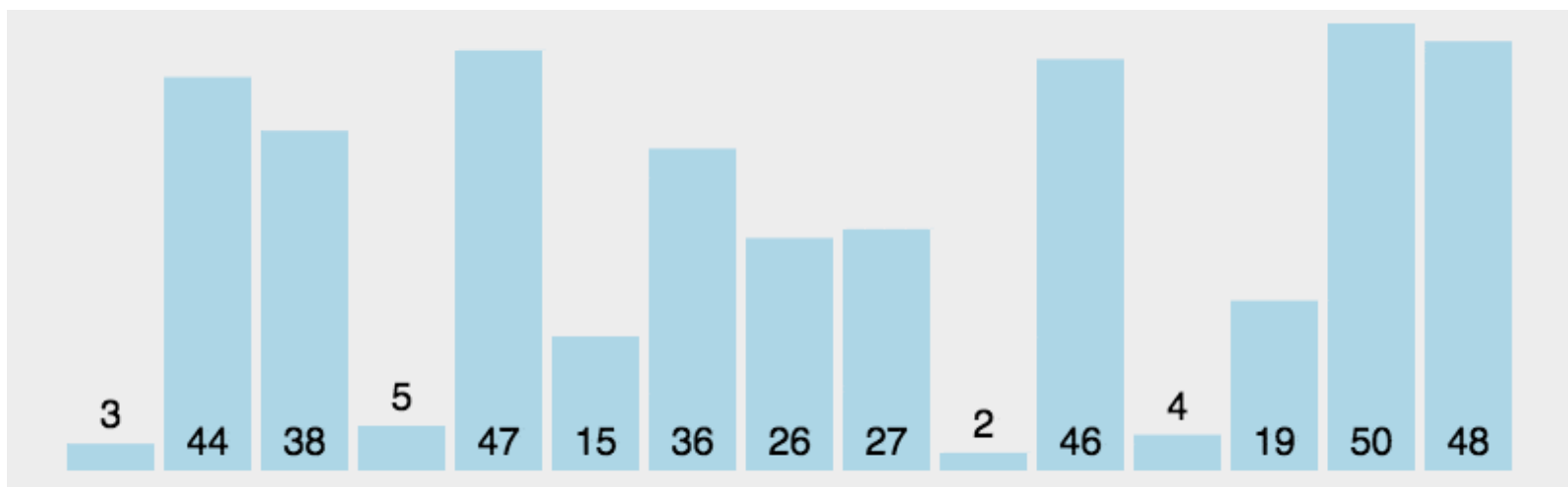
6：选择排序

目标

- 学习如何设计算法
- 实现一个算法时如何减少复杂度

插入排序

给定一个数组A，从下标 $i=0$ 开始，每次找到一个最小元素与 $A[i+1]$ 交换



如何设计算法

1. 伪代码

```
int main(void) {  
    // 输入数组  
    // 调用选择排序算法  
    // 输出数组  
}  
  
void selectionSort(int[] arr) {  
    for(遍历数组) {  
        // 找出最小元素  
        // 交换最小元素与A[i++]  
    }  
}  
  
void swap(int* a, int* b) {  
    // 交换a与b  
}
```

Coding Time

广东白云学院 大数据协会

感谢聆听！