

# MIPS 实现输入输出和排序

## 功能实现

- 数据输入
- 选择排序
- 时间统计
- 16进制输出

## 使用说明

按要求对[-128, 127]的数据进行排序，因此用128标志数据结束。

## 结果展示

输入数据 {3,5,-7,6,-2}。由于运算速度较快，将指令的运行速度调整至30条每秒。

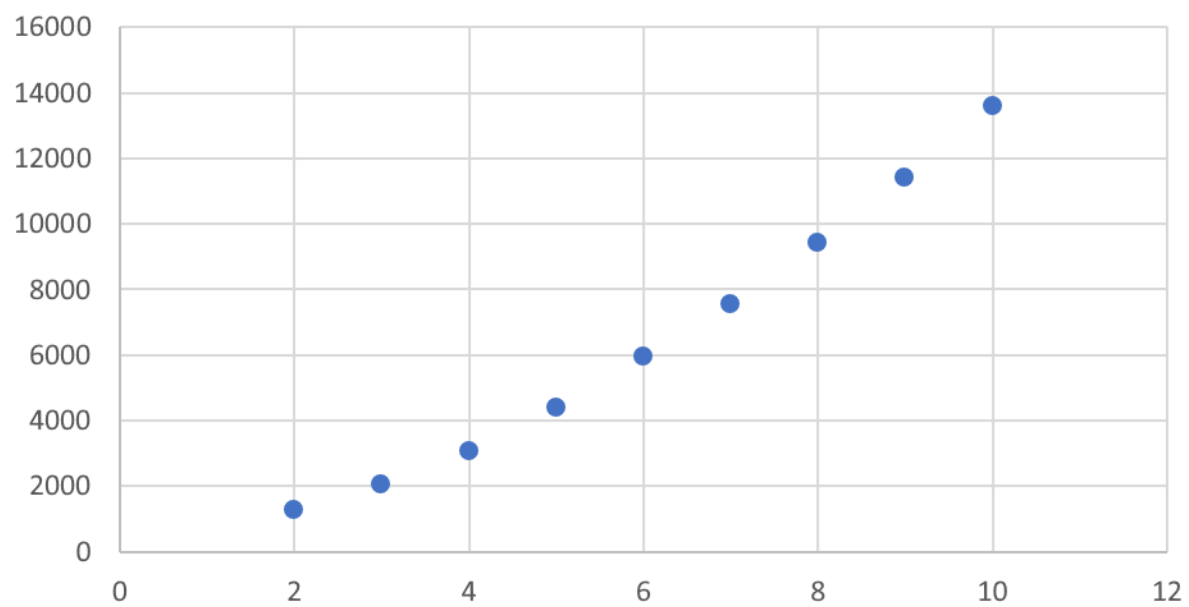
```
Time:4383
0x00000006 0x00000005 0x00000003 0xFFFFFFFF 0xFFFFFFFF9
```

## 时间分析

采用不同数据量输入并统计时间作图

数据量	时间
2	1269
3	2046
4	3078
5	4393
6	5960
7	7539
8	9430
9	11408
10	13597

绘图：



近似为二次曲线，与插入排序的理论复杂度近似。