

# 5月9日报

## 本日学习内容

- 1. 学习Foundation框架NSString和NSMutableString，学习日期与时间，日期格式器，定时器看学长学姐的分享博客。
- 2. 完成每日算法题

## 今日算法题

### 题目1：56. 合并区间

56. 合并区间

已解答

中等

相关标签

相关企业

Ax

以数组 `intervals` 表示若干个区间的集合，其中单个区间为 `intervals[i] = [starti, endi]`。请你合并所有重叠的区间，并返回 一个不重叠的区间数组，该数组需恰好覆盖输入中的所有区间。

**示例 1:**

输入: `intervals = [[1,3],[2,6],[8,10],[15,18]]`

输出: `[[1,6],[8,10],[15,18]]`

解释: 区间 `[1,3]` 和 `[2,6]` 重叠，将它们合并为 `[1,6]`。

**示例 2:**

输入: `intervals = [[1,4],[4,5]]`

输出: `[[1,5]]`

解释: 区间 `[1,4]` 和 `[4,5]` 可被视为重叠区间。

**提示:**

- `1 <= intervals.length <= 104`
- `intervals[i].length == 2`
- `0 <= starti <= endi <= 104`

面试中遇到过这道题？ 1/5

是

否

通过次数 1.2M

提交次数 2.3M

通过率 51.5%

```
class Solution {
public:
    vector<vector<int>> merge(vector<vector<int>>& intervals) {
        if (intervals.size() == 0) {
            return {};
        }
        sort(intervals.begin(), intervals.end());
        vector<vector<int>> merged;
        for (int i = 0; i < intervals.size(); ++i) {
            int L = intervals[i][0], R = intervals[i][1];
```

```
        if (!merged.size() || merged.back()[1] < L) {
            merged.push_back({L, R});
        } else {
            merged.back()[1] = max(merged.back()[1], R);
        }
    }
    return merged;
}
};
```

## 本日遇到的问题

---

1. 不太理解日期格式器，不知道如何在程序中使用

## 明日学习计划

---

1. 开始学习对象复制，深复制与浅复制的内容
2. 将每日新学的内容整理为博客
3. 了解NSString的三种类型管理方式