2019.04.08-2019.04.14

**周一、周二：**

生病，把计算机视觉的作业做了，写了一个贝叶斯的算法

**周三：**

**看java视频**，JDBC第一天的内容（Day17）

看到面向接口编程，不过不是特别理解

部分代码放在静态块中 static{代码}，这样就不用每回都加载了

**LeetCode三道题**

**26 RemoveDuplicatesfromSortedArray**

https://www.cnblogs.com/grandyang/p/4329128.html

用快慢指针做

其中这一步，当两个数不同时，nums[++pre] = nums[cur++];

即cur把当前坐标的数赋给nums[pre+1]，然后再自己的坐标加1，可以结合帖子中的评论看

关键词：快慢指针

**1TwoSum**

用HashMap做

**9Palindrome Number（回文数）**

**while**(x>0){

y = x%10;

result = y+result\*10;

x = x/10;

}

**周四：**

回顾知识点：（上午）

1. **泛型（JavaWeb中Day07.readme）**

掌握泛型在集合中和方法中的使用，了解泛型在类中的使用

好处：将运行时可能出现的错误提前到编译

1. **反射（JavaWeb中Day07.readme）**

框架的底层大多是由反射来实现的

**反射的原理**（\*\*\*\*\*\*\*\*理解\*\*\*\*\*\*\*\*）

\* 应用在一些通用性比较高的代码中

\* 后面学到的框架，大多数都是使用反射来实现的

\* 在框架开发中，都是基于配置文件开发

\*\* 在配置文件中配置了类，可以通过反射得到类中的 所有内容，可以让类中的某个方法来执行

\* 类中的所有内容：属性、没有参数的构造方法、有参数的构造方法、普通方法

\* 画图分析反射的原理（看图）

\* 首先需要把java文件保存到本地硬盘 .java

\* 编译java文件，成.class文件

\* 使用jvm，把class文件通过类加载加载到内存中

\* 万事万物都是对象，class文件在内存中使用Class类表示

\* 当使用反射时候，首先需要获取到Class类，得到了这个类之后，就可以得到class文件里面的所有内容

- 包含属性 构造方法 普通方法

\* 属性通过一个类 Filed来表示

\* 构造方法通过一个类 Constructor来表示

\* 普通方法通过一个类 Method来表示

使用反射，首先需要获取Class类，有三种方法获取Class类（图片上有）

后面还代码演示了使用反射来操作构造方法、属性和普通方法

**LeetCode 3题**

**13.Roman to Integer**

**if**(i==s.length()-1||(map.get(s.charAt(i+1))<=map.get(s.charAt(i))))

i==s.length()-1要放在前面，不然就越界了

<https://www.cnblogs.com/grandyang/p/4120857.html>

**11.Container With Most Water**

一头一尾设置两个指针，还有注意时间限制，有时候代码运行完但不输出结果很有可能就是超时了。精简代码，不啰嗦，不重复

**12.Integer to Roman**

<https://blog.csdn.net/m0_37402140/article/details/80379316>

和13题反过来了，这种方法要学会使用，建立两个数组，一个存储字符，一个存储数字，然后求整和求余还是不太熟练。

**周五：**

早上开组会，导师说，用什么学什么

LeetCode两道题

**15.3Sum**

List<Integer> cur = **new** ArrayList<Integer>();

cur.add(nums[i]);

cur.add(nums[k]);

cur.add(nums[j]);

rs.add(cur);

注意添加的写法，这道题和两数之和差不多，就是先将其中的一个数。这里是i固定，然后用i+1和k指针，即头尾两个指针。

1. **3Sum Closest**

**int** sum = nums[i]+nums[j]+nums[k];

**if**(Math.*abs*(sum-target)<Math.*abs*(Min)){

Min = sum-target;

}

**if**(sum==target){

**return** target;

}

**else** **if**(sum>target){

k--;

}**else**{

j++;

}

自己写的超时了，其实还是和上一题一样，用两个指针，然后和一个参考的数对比大小。

要注意这种的**int** Min = Integer.*MAX\_VALUE*;

**周六：**

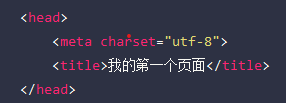
休息

**周日：**

上课

**html微课**（w3c上的）（全部做完了）

<title> 标签在<head>标签之间



可以使用 HTML 来建立自己的 WEB 站点，获取此技能是学习如何创建站点的出发点。

网页主要由3个部分组成：

* **HTML**：结构（Structure）
* **CSS**：表现（Presentation）
* **JavaScript**：行为（Behavior）



