周报

一 学习笔记

1. Java知识回顾

面对对象：继承、重写、重载、多态、抽象类、封装、接口等。

1. Pandas库学习

<https://www.runoob.com/pandas/pandas-tutorial.html>

1. 算法练习

https://leetcode-cn.com/topic/li-kou-jing-dian/discuss/latest/

二 学习资源

<https://www.runoob.com/java/java-tutorial.html>

<../Downloads/Java se笔记/JavaSE-2.txt>

三 代码实现

本周学习多为回顾基础知识，代码较零碎，暂不附具体代码。

以下为算法练习代码

1.一个整数数组nums ，nums中，子数组的范围是子数组中最大元素和最小元素的差值。返回nums中所有子数组范围的和。子数组是数组中一个连续非空的元素序列。

2.斐波那契数列，*F*(0)=0，*F*(1)=1, *F*(n)=*F*(n - 1)+*F*(n - 2)（*n*≥ 2，*n*∈ N\*）

3.找出1000以内的水仙花数。

class Solution {

public long subArrayRanges(int[] nums) {

int n = nums.length;

long ret = 0;

for (int i = 0; i < n; i++) {

int minVal = Integer.MAX\_VALUE, maxVal = Integer.MIN\_VALUE;

for (int j = i; j < n; j++) {

minVal = Math.min(minVal, nums[j]);

maxVal = Math.max(maxVal, nums[j]);

ret += maxVal - minVal;

}

}

return ret;

}}



