```java
//递归实现斐波那契数列(1,1,2,3,5,8,13,21.....)
static int recursionFib(int a){
    //递归返回的条件, 每个递归函数至少得有一个条件,
    //当满足该条件时, 不再调用自身
    if(a==0 || a==1)
        return 1;
    return recursionFib(a-1) + recursionFib(a-2);
}

//迭代实现斐波那契数列(1,1,2,3,5,8,13,21.....)
static int iterationFib(int length){
    if(length<3)
        return 1;
    int[] array = new int[length];
    array[0] = array[1] = 1;
    for (int i=2;i<length;i++) {
        array[i] = array[i-1] + array[i-2];
    }
    return array[length-1];
}
```