



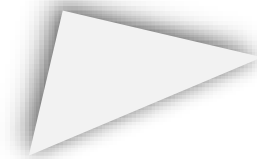
怎么写实验报告



NO.1

需求分析

- 1、问题描述
- 2、输入数据
- 3、输出数据
- 4、测试样例



需求分析

1

这一部分要详细的介绍题目，做到清晰明了没有二意，让人能准确定位问题。

输入数据

2

这部分就是要说明程序需要什么样的输入，整型。浮点型。字符串。空格都要说明。



3

输出数据

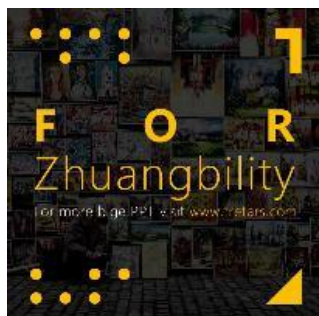
这一部分就是给定正确的输入后，程序会得到什么样的输出。

4

测试案例

这是比较重要的一部分，要针对问题设计案例，要求设计的案例能反映问题，就是说要有针对性。

概要设计



抽象数据类型

”



“

算法思想

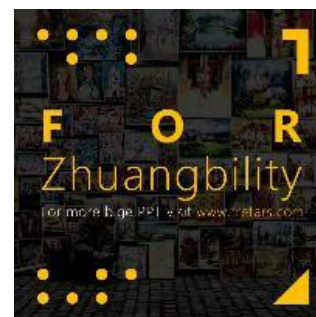
”



“

程序的流程

”



抽象数据类型

这一部分说明描述对象，
比如说要描述学生，抽象的数据类型就是学生，其中包含了学生的姓名、学号等信息，这些就构成了学生这个数据类型。

算法思想

这一部分说明在程序中用到了什么算法，动态规划、贪心啊……

程序的流程

这一部分描述程序的框架，就是从输入数据，然后如何一步步通过对数据的处理，从而得到输出的。在描述时可以用程序框图或者伪代码的形式。



物理数据类型



输入输出格式



算法具体步骤



算法的时空分析

详细设计

物理数据类型

①

这一部分说明使用的数据结构是用数据还是链表是想的。

算法的步骤

③

这一部分说明我们的算法的操作流程，力求准确易懂。

输入输出格式

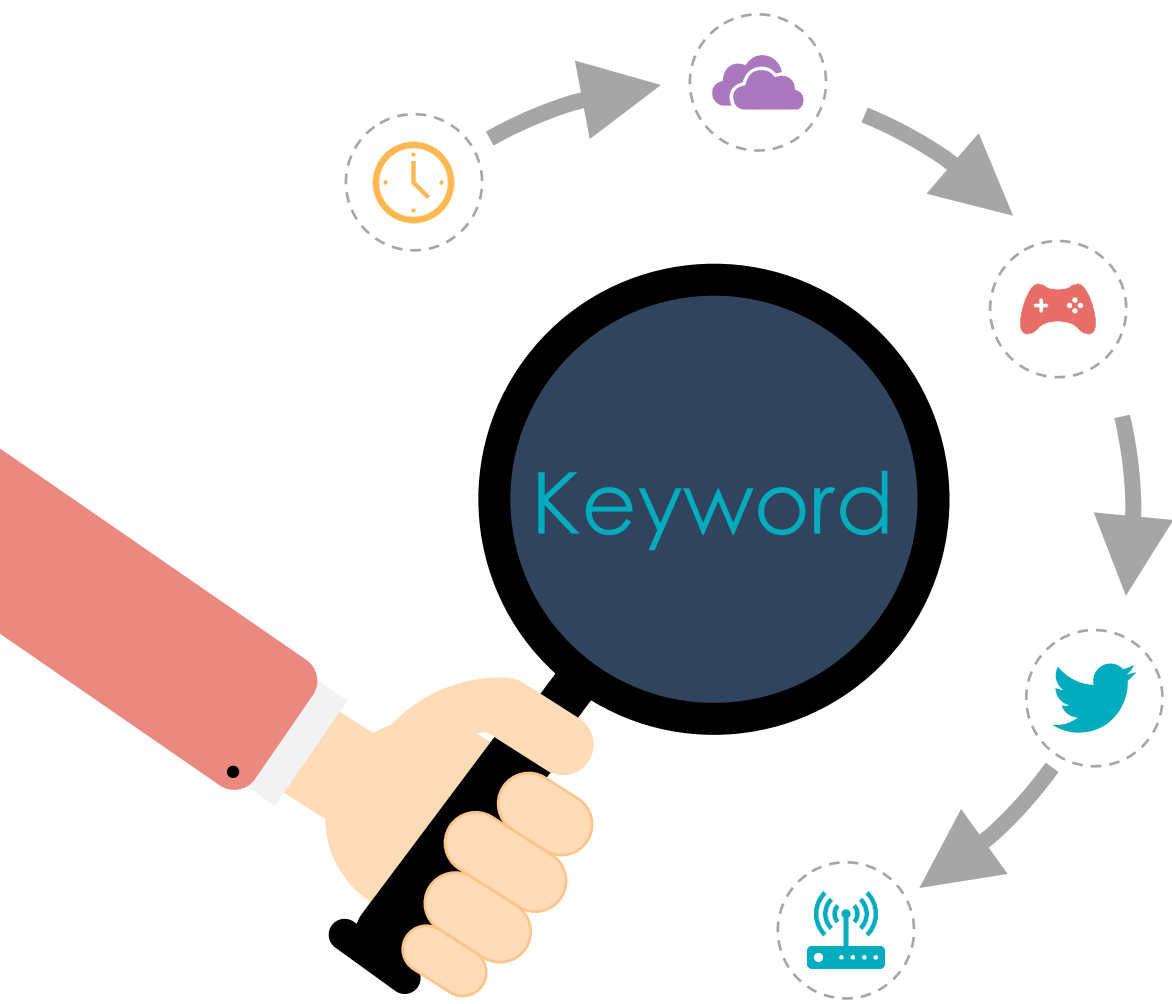
②

程序需要什么样的输入和得到什么样的输出

算法的时空分析

④

利用所学知识对我们的算法进行分析，得到其时间复杂度和空间复杂度



调试分析

这一部分我们说明调试过程中发现的问题和出现问题的原因和解决的方法。



测试结果



这里给出前面所给案例的测试结果，必要时可以说明原因。还需注意的是测试的结果不一定都是要正确的。