C++基础语法问题

**基本流程**

.h

声明类 声明方法

声明函数

加入**头文件**和**命名空间**

.cpp

定义函数

定义方法

引用.h

.cpp

实例化类

main函数

封装：数据和方法

函数参数：见《函数参数》

每种情况都要对应return，不能缺漏

涉及输出+1、-1这种问题时，特殊值带进去试

Iterator 不能相加 BinarySearch使用下标

for (i = digits.size()-1; i >= 0; i--)

结束时i=-1

== 和=区别

insert\erase\sort iterator (**.begin**()+n, **.end**()+m)

vector普遍问题：区分不清**下标**和**值**

if (p && q)和if (q && p)有区别

p\q判断有先后顺序，某报错则错

dot and arrow

. 访问（类、结构体）实例的成员

->通过指针访问（类、结构体）实例的成员

注意平凡问题中特殊值（0，-1）讨论

unsigned 中时间溢出除了可能 数值过大， 还有可能负数情况

**平凡情况讨论**

循环情况讨论：

while(!S.empty()){

}

或者

while(true){//自由度更高一些

operation1;

operaton2;

if(…) break;

…

}

平凡情况，返回空值时

General 提前定义result，直接返回

if (case1)

return();

if(case2)

return();

return(arbitrary);

即使case1，case2包含所有情况，也要最后return无意义值

或者使用if…else…实现