容器

函式

* int a=9 int \*pa=&a int ad=\*pa b=\*&b
* cin , cin.get() , cin.getline(); , getline(cin,?);

cin.get(ch); //或者ch=cin.get();

cin.get(a,20);

cin.getline(m,5); //char

getline(cin,char);

* cin

cin.get() 可接受空格

* 數字文字轉換

#include<sstream>

stringstream b;

b<< (int);

b>>(string);

b.str("")

b.clear();

* 字串分割

#include<sstream>

stringstream b;

b<< (string);

while(b>>(string)) //分次流出

{

//儲存的字元

}

<http://sd12582000.weebly.com/370963385326684/gpe2011-03-23> 題目分析

* <sstream>
  + stringstream (ostringstream 和 istringstream的綜合)
  + istringstream
  + ostringstream 把各種資料輸入 合併成字串輸出

ostringstream s;

    int a;

    string h;

    char c;

    s<<a<<c<<h;

    cout<< s.str();

* 遍歷 簡潔寫法

int x[10] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 };

for(const auto &y : x ) {cout<<y<<” ”;} //x要遍歷的容器 vector,map…

//y的&可以省略

* + 進階

        int a[3][3]={{10,10,10},{2,3,1},{3,4,0}};

        for( const auto &n :a) //n的&省略會噴錯

        {

            for(const auto &t :n) //t的&可以省略

            {

                cout<<t<<" ";

            }

            cout<<"\n";

        }

Output:

10 10 10

2 3 1

3 4 0

* + 想要拷貝元素：for(auto x:range)
  + 想要修改元素 :  for(auto &&x:range)
  + 想要只讀元素：for(const auto& x:range)

注意! 此時不能用scanf printf