

C++:cin 、cin.getline() 、getline()的用法

編程語言 · 發表 2017-12-02



using 輸出 str 用法 border 數組 urn you sdk

C++:cin 、cin.getline() 、getline()的用法

主要内容:

- 1、cin用法
- 2、cin.getline()用法
- 3、getline()用法
- 3、注意的問題



MidoNet 安裝 (Kilo RDO) (最老版)

從一組集合中獲取，分多次取集合中的每段數據中的最大值，重組成一個新的集

一、cin>>

用法1：輸入一個數字或字符

```
#include <iostream>
using namespace std;
main ()
{
    int a,b;
    cin>>a>>b;
    cout<<a+b<<endl;
}
```

用法2：接收一個字符串，遇“空格”、“TAB”、“回車”就結束

```
#include <iostream>
using namespace std;
main ()
{
    char a[20];
    cin>>a;
    cout<<a<<endl;
}
```

輸入： jkljkljkl

輸出： jkljkljkl

輸入： jkljkl jkljkl //遇空格結束

輸出： jkljkl

二、cin.getline()

用法:接收一個字符串，可以接收空格並輸出

合。

localStorage 和sessionStorage的區別

IE收藏夾的收藏地址莫名其妙的少了

關於使用Java中的for循環和if語句打印空心菱形的詳細分析(也算是通過重新梳理一遍來加深自己的理解吧!)

類與類之間的幾種關係

一顆跳動的心（css3）

兩層fragment嵌套時出現空白，（收藏別人的）

[TJOI2007]segment

Linux rm

```
#include <iostream>
using namespace std;
main ()
{
char m[20];
cin.getline(m,5);
cout<<m<<endl;
}
```

輸入: jkljkljkl

輸出: jklj

接收5個字符到m中，其中最後一個為'\0'，所以只看到4個字符輸出；

如果把5改成20:

輸入: jkljkljkl

輸出: jkljkljkl

輸入: jklf fjlsjf fjdklf

輸出: jklf fjlsjf fjdklf

延伸:

1、cin.getline()實際上有三個參數，cin.getline(接收字符串的變量,接收字符個數,結束字符)

2、當第三個參數省略時，系統默認為'\0'

3、如果將例子中cin.getline()改為cin.getline(m,5,'a');當輸入jkljkljkl時輸出jklj，輸入jkaljkljkl時，輸出jk

三、getline()

用法: 接收一個字符串，可以接收空格並輸出，需包含“#include<string>”

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
main ()
{
    string str;
    getline(cin,str);
    cout<<str<<endl;
}
```

輸入: jkljkljkl

輸出: jkljkljkl

輸入: jkl jfksldfj jklsjfl

輸出: jkl jfksldfj jklsjfl

四、注意的問題

1、**cin.getline()**屬於**istream**流，而**getline()**屬於**string**流，是不一樣的兩個函數

2、當同時使用**cin>>**,**getline()**時，需要注意的是，在**cin>>**輸入流完成之後，**getline()**之前，需要通過

```
str="\n";
getline(cin,str);
```

的方式將回車符作為輸入流**cin**以清除緩存，如果不這樣做的話，在控制臺上就不會出現**getline()**的輸入提示，而直接跳過，因為程序默認地將之前的變量作為輸入流。

看下面一段程序：

```
/*-----Basic Input/Output-----*/
#include<iostream>
```

```
#include<string>
#include<sstream>
using namespace std;

int main(){
int age;
//standard input(cin)
cout<<"Please enter an integer value as your age: ";
cin>>age;
cout<<"Your age is: "<<age<<".\n";
//cin and string
string mystr;
cout<<"What's your name? "<<endl;
mystr="\n";
getline(cin,mystr);
getline(cin,mystr);
cout<<"Hello,"<<mystr<<".\n";
char sex;
cout<<"Please enter a F or M as your sex: ";
cin>>sex;
cout<<"Your sex is: "<<sex<<endl;
cout<<"What's your favorite team? ";
mystr="\n";
getline(cin,mystr);
getline(cin,mystr);
cout<<"I like "<<mystr<<".\n";

system("pause");
return 0;
}
```

運行結果為:

```
Please enter an integer value as your age: 12
Your age is: 12.
and its double is: 24.
What's your name?
Andy Jee
Hello,Andy Jee.
Please enter a F or M as your sex: M
Your sex is: M
What's your favorite team? Evergrand
I like Evergrand.
Press any key to continue . . .
```

如果不添加紅色代碼，則運行結果為:

```
Please enter an integer value as your age: 12
Your age is: 12.
and its double is: 24.
What's your name?
Hello..
Please enter a F or M as your sex: M
Your sex is: M
What's your favorite team? I like .
Press any key to continue . . .
```

為了解決上面留在隊列中的不想要的字符，我們可以通過兩個方法解決

第一個是吃掉這個字符，調用一次`cin.get()`

第二個是掉過這個字符，調用一次`cin.ignore()`;

`istream & istream::get(char *, int, char = '\n');`

`istream & istream::getline(char *, int, char = '\n');`

作用: 從文本中提取指定個數的字符串, 並在串數組末尾添加一個空字符.

區別: `get()` 不從流中提取終止字符, 終止字符仍在輸入流中. `getline()` 從流中提取終止字符, 但終止字符被丟棄.

C++:cin 、cin.getline() 、getline()的用法



標籤:

👍 您可能也會喜歡...

[c++ : cin、cin.getline\(\)、getline\(\) 的用法區別](#)

[簡短談談cin, scanf, getline的用法](#)

[c++ getline的用法](#)

[C#中Skip和Take的用法](#)

[C#中Cookie, Session, Application的用法與區別?](#)

[C#中using和new的用法](#)

[總結: c++幾種容器的用法及棧和佇列 \(適合自學c++的同學\)](#)

[C++:cin、cin.getline\(\)、getline\(\)的用法](#)

[C++中cout、cin和endl的用法](#)

[c++中cin和cout的用法](#)

[C++中system函式的用法, 有效配合控制檯程式](#)

[c++標準庫sstream的用法](#)

[標準C++中map容器的用法總結](#)

[c++你不知道的用法之foreach篇](#)

[C++ 11新特性的用法之auto](#)

