min 和 max

1- 头文件

包含在c++标准库中头文件中,在头文件中定义了min,max的宏,若在包含的同时包含会导致函数无法使用。

提供了_cpp_min等函数来代替min函数的功能。

2- 函数原型

C++11标准: 中min函数的原型

default (1)	template <class t=""> const T& min (const T& a, const T& b);</class>
custom (2)	<pre>template <class class="" compare="" t,=""> const T& min (const T& a, const T& b, Compare comp);</class></pre>
initializer list (3)	<pre>template <class t=""> T min (initializer_list<t> il);template <class class="" compare="" t,=""> T min (initializer_list<t> il, Compare comp);</t></class></t></class></pre>

Return the smallest Returns the smallest of a and b. If both are equivalent, a is returned. The versions for initializer lists (3) return the smallest of all the elements in the list. Returning the first of them if these are more than one. The function uses **operator< (or comp, if provided)** to compare the values. 【函数或函数对象】

```
template <class T, class Compare>
const T& min (const T& a, const T& b, Compare comp);
```

3- min举例

```
#include<iostream>
#include<algorithm> /// min and max func
using namespace std;
struct var {
   char *name;
   int key;
   var(char *a,int k):name(a),key(k){}
};
```

max函数同min. 不过多介绍了。