String类str.find()函数终极用法：

C++中如果想查找一个字符串中是否包含一个字符或者一个子串，就可以使用**缺省源**中的find函数来查找子串。

功能：

1. 查找单个字符
   1. 返回值-串下标
   2. 否则返回-1（没找到）
2. 查找子串
   1. 返回子串初始位置
   2. 否则返回-1（没找到）
3. 找不到返回-1

实例1（查找单个字符）

|  |
| --- |
| #include <iostream>  #include <string>  using namespace std;  int main(int argc, char\*\* argv)  {  string s;  s = "abc";  int mark = s.find("b");//s.find( 括号中间要加”双引号 )  cout << mark << endl;  return 0;  } |

输出结果：

|  |
| --- |
| 1 |

1就是下标位置

如果把s.find(“b”)改成s.find(“s”)，那么返回-1，输出-1

实例2（查找子串）

|  |
| --- |
| #include <iostream>  #include <string>  using namespace std;  int main(int argc, char\*\* argv)  {  string s;  s = "abcdef";  int mark = s.find("cd");  cout << mark << endl;  return 0;  } |

输出结果：

|  |
| --- |
| 2 |

输出的是“cd”中c的起始位置