

strtok () 是一个库函数，它的作用是把一个字符串按照指定的字符串分割开，比如字符串“Nice to meet you”，按照空格隔开分别为 Nice、to、meet、you

那么这个函数该怎么实现呢？

代码如下：

```
#include<iostream>
using namespace std;
char *strtok1(char *string,const char * control)
{
    char *str;
    const char *ctrl=control;
    char map[32];
    int count;
    static char *nexttoken;
    for(count=0;count<32;count++)
        map[count]=0;
    do
    {
        map[*ctrl]=1;
    } while(*ctrl++);
    if(string)
        str=string;
    else
        str=nexttoken;
    while(map[*str]==1&&*str)
        str++;
    string=str;
    for(;*str;str++)
    {
        if(map[*str]==1)
        {
            *str++='\0';
            break;
        }
    }
    nexttoken=str;
    if(string==str) return NULL;
    else return string;
}
int main()
{
    char s[]="Nice to meet you!";
```

```
char *d=" ";
char *p=NULL;
p=strtok1(s,d);
while(p)
{
    cout<<p<<endl;
    p=strtok1(NULL,d);
}
getchar();
return 0;
}
```