

程序填空题

1、 针对一个单词和短语，判断单词在短语中重复出现的次数。

```
#include <iostream.h>
int FindStr(char *phrase, char *word);
void main()
{
    char *phrase="brother running"; char word[]="brother";
    cout<< _____;
}
Int FindStr(char *phrase,char *word)
{
    char *sub,*s; _____;
    while(_____){
        for(s=phrase,sub=word;*s&&*sub;s++,sub++)//判断是否相等，不等中断
        if(*sub!=*s) _____;
        if(!*sub)n++; //找到一个相等情况则加 1
        phrase++; //移动到下一个字符开始比较
    }
    return n;
}
```

2、 将一个小于 6 位的正整数转换为每个数字之间加一个空格的字符串。

```
#include <iostream>
void IntToStr(int a,int n,char *s);
void main
{
    int a;char *s=NULL;
    int temp;int count;
    do{cin>>a;
    temp=a;
    _____;
    while(temp){temp/=10;count++;}
    }_____;//输入必须为小于 6 位的正整数
    s=new _____;
    IntToStr(a,count,s);
    cout<<s;
}

void IntToStr(int a,int count,char *s)
{
    int num=count;
    while(a)
    {
```

```

s[--num]=' ';
_____;
a=a/10;
}
s[--count]='\0';

}

```

3、先写入 test.txt 文本文件中 100 个质数，再读取并将它们显示在屏幕上，每 5 个 1 行输出，各个数间隔 1 个空格。

```

#include <fstream.h>
#include <iostream.h>

class Prime{
ifstream *inFile;
ofstream *outFile;
int max;                //最多 max 个质数
public:
    Prime(char *s,int num)
    { _____;outFile=new ofstream(s);max=num;}
void Show(){
    int count=0;
    int prime;
    while(!inFile->eof()){
        (*inFile)>>prime;
        cout<<prime<<(_____); //每 5 个 1 行输出，各个数间隔 1 个
空格
        }
    inFile->close();
}
void GetPrime(){

    int count=0;        //记录找到的质数的个数
    int trial=2;        //存储下一个要测试的整数
    while(count<max){
        _____;
        int i=2;
        while (i<trial&&isprime){
            trial%i?++i:isprime=false;
        }
        if(isprime){ *outFile<<" "<<trial;count++;}
        trial++;
    }
    outFile->close();
}

```

```

}

};

void main( )
{
    _____;
    p1.GetPrime();
    p1.Show();
}
4、从给定的字符串中删除指定的一个字符
class CharDel
{
private:
    char *str;
    char ch;
public:
    CharDel(char *s,char c){int len=strlen(s);_____;strcpy(str,s);ch=c;}
    void DellCh(){int i=0,j=0;
        for (;str[i]!='\0';i++)
            if (str[i]!=ch) _____;
        str[j]='\0';
        if (_____ ) cout<<"没有该字符! \n";
        else cout<<"删除后的字符串: "<<str<<endl;
    }
};

int _tmain( )
{
    char str[] = "my string program";
    cout<<"字符串: "<<str<<endl;
    char ch;
    cout<<"输入要删除的字符: ";
    cin>>ch;
    _____;
    cd.DellCh();
}

```

答案:

- 1、FindStr(phrase,word) int n=0 *phrase!='\0' break
- 2、count=0 while(a<0||5<count) char[count*=2] s[--num]=a%10+'0'
- 3、inFile=new ifstream(s) ++count%5?" ":"\n" bool isprime=true Prime
- p1("test.txt",100)
- 4、str=new char[len+1] str[j++]=str[i] i==j CharDel cd(str,ch)