**河南开封科技传媒学院**

••••••••••••••••••••••••••••••••• 密 ••••••••••••••••••••••••••••••••• 封 ••••••••••••••••••••••••••••••••• 线 •••••••••••••••••••••••••••••••••

**实验报告**

**2021- 2022学年第 一 学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名： | 刘东 | | 学号： | 2136101045 | 专业： | 软件工程 | |
| 所在学院： | | 理工学院 | | | 指导老师： | | 李莉杰 |
| 实验时间： | | 2021.11.10 | | | 实验地点： | | 6503 |
| 课程名称： | |  | | | | | |
| 实验题目： | | 数组（三） | | | | | |
| 实验目的：  掌握数组的用法 | | | | | | | |
| 实验内容与步骤： | | | | | | | |
| 实验或测试数据记录： | | | | | | | |
| 附录（附加结果或代码）：  #include <iostream>  using namespace std;  int main()  {  string s;  int n1=0,n2=0,n3=0,n4=0,n5=0;  getline(cin,s);  for(int i=1;i<=s.length();i++)  {  if(s[i]>='A'&&s[i]<='Z')  {  n1++;  }  else if(s[i]>='a'&&s[i]<='z')  {  n2++;  }  else if(s[i]==' ')  {  n3++;  }  else if(s[i]>='1'&&s[i]<='9')  {  n4++;  }  else  {  n5++;  }  }  cout<<"大写字母："<<n1<<endl;  cout<<"小写字母："<<n2<<endl;  cout<<"数字："<<n4<<endl;  cout<<"空格："<<n3<<endl;  cout<<"其他字符："<<n5<<endl;  return 0;  }  2，，  #include <iostream>  using namespace std;  void an(int \*arr,int len);  void cm(int \*arr,int len);  int main()  {  int arr[10]={1,4,5,7,9,2,3,6,8,10};  int len = sizeof(arr)/sizeof(arr[0]);  an(arr,len);  cm(arr,len);  return 0;  }  void an(int \*arr,int len)  {  int i,j,s;  for(i=0;i<len-1;i++)  {  for(j=0;j<len-i-1;j++)  {  if(arr[j]>arr[j+1])  {  s=arr[j];  arr[j]=arr[j+1];  arr[j+1]=s;  }  }  }  }  void cm(int \*arr,int len)  {  for(int i=0;i<len;i++)  {  cout<<arr[i]<<endl;  }  } | | | | | | | |
| 实验思考（实验过程中出现的问题以及解决方法）： | | | | | | | |