

计算机二级C 辅导:牛顿和拉格朗日插值算法计算机二级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/598/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_598190.htm 2009年下半年全国
计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009
年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。
更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库

```
#includegt. #includegt. #includegt. typedef struct data { float x. float  
y. }Data.//变量x和函数值y的结构 Data d[20].//最多二十组数据  
float f(int s,int t)//牛顿插值法，用以返回插商 { if(t==s 1) return  
(d[t].y-d[s].y)/(d[t].x-d[s].x). else return (f(s  
1,t)-f(s,t-1))/(d[t].x-d[s].x). } float Newton(float x,int count) { int n.  
while(1) { cout<<"请输入n值(即n次插值):".//获得插值次数  
cingt.n. if(n<t.=n.j ) { t=(x-d[j-1].x)*t. yt=f(0,j)*t.  
//cout<<.f(0,j)<<endl. y=y yt. } return y. } float lagrange(float x,int  
count) { float y=0.0. for(int k=0.k<t.count.j ) { //计算p的值  
if(k==j)continue.//判定是否为同一个数  
p=p*(x-d[j].x)/(d[k].x-d[j].x). } y=y p*d[k].y.//求和 } return y.//  
返回y的值 } 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。  
详细请访问 www.100test.com
```