分析与解答：

1. 任一旅行售货员回路可表示为n个顶点的一个排列（(1),(2),...,(n)）。这个回路的费用为

h()=

由此可知，

h()=

<=

=

<

1. 对图G的简单遍历及可计算出的值。

template<class T>

T Traveling<T>::TSPI(int v[])

{

Bestc=1;

For(inti=1,MaxCost=0;i<=n;i++){

for(int j=1;j<=n;j++)

If(a[i][j]!=NoEdge&&a[i][j]>MaxCost) MaxCost=a[i][j];

If(MaxCost==NoEdge) return NoEdge;

Bestc+=MaxCost;

}

X=new int[n+1];

For(i=1;i<=n;i++) x[i]=i;

Bestc=v;

Cc=0;

tSPI(2);

Delete[]x;

Return bestc;

}