

			一. 单选题 (70)	分)
	八背包问题的贪心算法所需的计算时间为 ()		1 2	3
A. O (n2^n)				
B. O (nlogn)			6 7	
C. O (n)			— ØVERT (10)	Λ
D. O (2 <sup>n</sup> )			二. 多选题 (10)	分)
我的答案: B 答案解析:	正确答案: B	<b>~</b>	10 分	
			三. 填空题 (20%	分)
7 (的许斯)\2_2_1/	A\下面是贪心算法的基本要素的是 ()		9 10	
A. 贪心选择性质	() () () () () () () () () () () () () (			
B. 构造最优解				
C. 定义最优解				
D. 重叠子问题				
我的答案: A	<b>正确答案:</b> A	<b>~</b>	10 分	
		•	10 %	
A. Dijkstra B. Solim C. Kruskal D. Prim				
<b>我的答案:</b> BD	<b>正确答案:</b> CD	×	0 分	
	<b>题,20分)</b> 贪心算法的基本要素是性质和性质。			
<b>我的答案:</b> (1) 贪心选择		10	) 分	
(2) 最优子结构		<b>~</b>		
正确答案:				
(1) 贪心选择 (2) 最优子结构				
10. (填空题)\3-1-1	\是贪心算法可行的第一个基本要素,也是贪心算法与动态	<b></b>		
我的答案:		10	<b>)</b> 分	
(1) 贪心选择性	质	√ ·	, n	

一. 单选题 (70分)

2 1

3

7 6

二. 多选题 (10分)

8

三. 填空题 (20分)

9 10