

数据结构第4章例题与答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E7_BB_93_E6_c98_137689.htm 四章串 一、选择题 1

下面关于串的叙述中，哪一个是不正确的？（ ）【北方交通大学 2001 一、5（2分）】 a . 串是字符的有限序列 b . 空串是由空格构成的串 c . 模式匹配是串的一种重要运算 d . 串既可以采用顺序存储，也可以采用链式存储 2 若串s1=

‘ abcdefg ’ ,s2= ‘ 9898 ’ ,s3= ‘ ### ’ ,s4= ‘ 012345 ’ ,执行 concat(replace(s1,substr(s1,length(s2),length(s3)),s3),substr(s4,index(s2, ‘ 8 ’),length(s2))) 其结果为（ ）【北方交通大学 1999 一、5（25/7分）】 a . abc###g0123 b . abcd###2345 c

. abc###g2345 d . abc###2345 e . abc###g1234 f . abcd###1234 g . abc###01234 3 . 设有两个串p和q，其中q是p的子串，求q在p中首次出现的位置的算法称为（ ） a . 求子串 b . 联接 c . 匹配 d . 求串长 【北京邮电大学 2000 二、4（20/8分）】 【西安电子科技大学 1996 一、1（2分）】 4 . 已知串s= ‘ aaab ’ ,其next数组值为（ ）。

【西安电子科技大学 1996 一、7（2分）】 a . 0123 b . 1123 c . 1231 d . 1211 5 . 串 ‘ ababaaababaa ’ 的next数组为（ ）。

【中山大学 1999 一、7】 a . 012345678999 b . 012121111212 c . 011234223456 d . 0123012322345 6 . 字符串 ‘ ababaabab ’ 的nextval为（ ） a . (0,1,0,1,0,4,1,0,1) b . (0,1,0,1,0,2,1,0,1) c . (0,1,0,1,0,0,0,1,1) d . (0,1,0,1,0,1,0,1,1) 【北京邮电大学 1999 一、1（2分）】 7 .

模式串t= ‘ abcaabbcabcaabdab ’ ，该模式串的next数组的值为（ ），nextval数组的值为（ ）。 a . 0 1 1 1 2 2 1 1 1 2 3 4 5 6 7 1

2 b . 01112121123456112 c . 01110013101100701
d . 01112231123456712 e . 01100111011001701 f
. 01102131011021701 【北京邮电大学 1998 二、3 (2
分)】 8 . 若串s= ' software ' ,其子串的数目是 ()。【西安
电子科技大学 2001应用 一、2 (2分)】 a . 8 b . 37 c . 36 d
. 99 . 设s为一个长度为n的字符串 , 其中的字符各不相同 ,
则s中的互异的非平凡子串 (非空且不同于s本身) 的个数为
()。【中科院计算所 1997 】 a . $2n-1$ b . n^2 c . $(n^2/2) (n/2)$
d . $(n^2/2) (n/2)-1$ e . $(n^2/2)-(n/2)-1$ f.其他情况 10 . 串的长度是
指 () 【北京工商大学 2001 一、6 (3分)】 a . 串中所含不
同字母的个数 b . 串中所含字符的个数 c . 串中所含不同字符
的个数 d . 串中所含非空格字符的个数 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