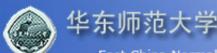
2016/3/16 Problem 3023 -- 字符组合



Online Judge System

East China Normal University

Generic	Problem	Authors	Online Contest	User
HomePage	ProblemSet	Register	Online Contest	User:
News & Notice	States(Online)	Update Information	School Work	Password:
F.A.Q	Submit Problem	User_Ranklist	Mail System	
Discuss	Pro.ID:	User.ID:	gallery	Login
	GO	GO		

若服务器域名解析有问题,请用IP:http://202.120.80.191 访问0J. ECNU-第四届程序设计竞赛现场详细情况($Click\ Me$)

字符组合

Time Limit:1000MS Memory Limit:65536KB
Total Submit:653 Accepted:317

Description

输入一个由字母组成的字符串S(1≤长度≤16),按字典序输出由S中不同字符组成的所有字符组合(每个组合中的字符也按字典序排列)。

例如: "cbaabc"中的不同字符是 'a'、'b'、'c'共3个,则1个字符组成的组合是"a"、"b"、"c"3种,2个字符组成的组合是"ab"、"bc"、"ac"3种,3个字符组成的组合是"abc"1种。注意: "ab"和"ba"由相同字符组合而成,因此可认为是同一个组合。那么这个例子共有7种组合,按序分别为"a"、"ab"、"abc"、"ac"、"b"、"bc"、"c"。

Input

第1行:一个整数T(1≤T≤10)为问题数。 接下来共T行,每行输入一个长度不超过16的字符串S。 2016/3/16 Problem 3023 -- 字符组合

Output

对于每个问题,输出一行问题的编号(0开始编号,格式: case #0: 等)。 然后对应每个问题按规定顺序在一行中输出每一个组合。

Sample Input

3 A abccba aA

Sample Output

case #0:
A
case #1:
a
ab
abc
ac
b
bc
c
c
case #2:
A
Aa

Source

a

2014年编程实践课程非师范班第一次上机考试

[Submit] [States] [Discuss]

2016/3/16 Problem 3023 -- 字符组合

All rights Reserved. 2004-12 Developed byLcftc 2007-11 Modified byPartychen Manager Page