

牛客网-华为机试练习题 29

题目描述

按照指定规则对输入的字符串进行处理。

详细描述：

将输入的两个字符串合并。

对合并后的字符串进行排序，要求为：下标为奇数的字符和下标为偶数的字符分别从小到大排序。这里的下标意思是字符在字符串中的位置。

对排序后的字符串进行操作，如果字符为‘0’—‘9’或者‘A’—‘F’或者‘a’—‘f’，则对他们所代表的16进制的数进行BIT倒序的操作，并转换为相应的大写字符。如字符为‘4’，为0100b，则翻转后为0010b，也就是2。转换后的字符为‘2’；如字符为‘7’，为0111b，则翻转后为1110b，也就是e。转换后的字符为大写‘E’。

举例：输入str1为"dec"，str2为"fab"，合并为"decfab"，分别对"dca"和"efb"进行排序，排序后为"abcedf"，转换后为"5D37BF"

接口设计及说明：

```
/*
```

功能:字符串处理

输入:两个字符串,需要异常处理

输出:合并处理后的字符串，具体要求参考文档

返回:无

```
*/
```

```
void ProcessString(char* str1,char *str2,char * strOutput)
```

```
{
```

```
}
```

输入描述:

输入两个字符串

输出描述:

输出转化后的结果

示例

输入

dec fab

输出

5D37BF