
Max non overlap zip

X34729_es

Un zip (o cremallera) de dos strings es un nuevo string que se forma tomando un elemento de cada string alternativamente. Diseñad una función *max_non_overlap_zip(s,t)* que, dados dos strings *s* y *t*, devuelva el zip de sus prefijos más largos en los que en cada posición los caracteres respectivos de *s* y *t* difieran.

Por ejemplo, la primera posición en la que los strings 'abxcbdz' y 'cdhcu' coinciden es la tercera (comenzando por cero). Así pues, con estos dos strings como argumentos tenemos que hacer el zip de los prefijos respectivos 'abx' y 'cdh'. El resultado será el string formado tomando alternativamente una letra de cada prefijo: 'acbdxh'. En el caso de que los strings no coincidan en ninguna posición se ha de retornar el zip de los prefijos completos.

Ejemplo de sesión

```
>>> max_non_overlap_zip("abcbdz", "baccu")
'abba'
>>> max_non_overlap_zip("abcbdz", "abccu")
''
>>> max_non_overlap_zip("abcbdz", "bccu")
'abbc'
>>> max_non_overlap_zip("abxcbdz", "cdhcu")
'acbdxh'
```

Información del problema

Autor : InfBesos

Generación : 2017-11-13 13:09:55

© Jutge.org, 2006–2017.

<http://jutge.org>