问题描述：编写一个c语言函数strlen，要求在其中不能够使用任何的变量

思路：如果在函数体重不能使用变量，同时考虑到斐波那契数列的递归求解的过程，可以联想到使用“递归”来实现。

实现代码：

复制代码

#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
// strlen实现，但是在其中不能使用任何变量  
int myStrlen(char\* str)  
{  
    if ('\0' == \*str)  
    {  
        return 0;  
    }  
    else  
    {  
        return (1 + myStrlen(str + 1));  
    }  
}  
int main()  
{  
    char\* str = "hello world";  
    printf("%d\n", myStrlen(str));  
    return 0;  
}

复制代码