# 作业

一、寻找最长回文串

给定一个字符串 s，找到 s 中最长的回文子串。你可以假设 s 的最大长度为 1000。

示例 1：

输入: "babad"

输出: "bab"

注意: "aba" 也是一个有效答案。

示例 2：

输入: "cbbd"

输出: "bb"

示例 3：

输入:”aabaaa”

输出:”aabaa”

二、Z字形变换

将一个给定字符串str根据给定的行数num，以从上往下、从左到右进行Z字形排列

函数：char \* convert(char \* str, int num)

示例1：

输入字符串 ：”ABCDEFGHIJKLNM”，行数为3，排列如下：

A E I N

B D F H J L M

C G K

输出：

“AEINBDFHJLMCGK”

示例2：

输入字符串 ：”IOHIONPENPEIHP”，行数为4，排列如下：

I P H

O N E I P

H O N E

I P

输出：

“IPHONEIPHONEIP”

作业就不为难大家了，趁这段时间打牢基础，中期考核将近，希望大家好好准备！IMG_256

下次由余杰师兄讲文档规范以及ppt美化等（今天的ppt是反面教材哦，如果考核的时候这样弄，可是会减印象分的！）