1 字符串处理（要求：灵活掌握字符串处理，熟悉php字符串处理函数 在php中要牢固字符串的使用）

作业：

1 将1112223334445转换成5,444,333,222,111每3位用逗号隔开

<?php  
 $str = 1112223334445;  
 $str = chunk\_split($str,3,", ");  
 $str = substr($str,0,strlen($str)-2);  
 $str = strrev("$str");  
 print\_r($str);

2假设现在有一个字符串www.chuman.com 如何用php对它进行操作使字符串以moc.namuhc.www输出

<?php  
 $str = *www*.*chuman*.*com*;  
 $str = strrev("$str");  
// $str = explode(c,$str);  
 $str = str\_ireplace("c","c.",$str);  
 print\_r($str);

3 请写一个函数，实现以下功能 字符串“my\_leader”转换成“MyLeader”、字符串“make\_by\_name”转换成“MakeByName”

<?php  
 $str = "my\_leader ";  
 $str = ucfirst("$str");  
 $str = str\_ireplace("\_","",$str);  
 echo $str;  
 $str = "make\_by\_name";  
 $str = str\_ireplace("\_"," ",$str);  
 $str = ucwords($str);  
 $str = str\_ireplace(" ","",$str);  
 echo $str;



4 $mail=liming@dreampix.com;请将此邮箱的域（dreampix.com）取出来，看最多能有几种方法

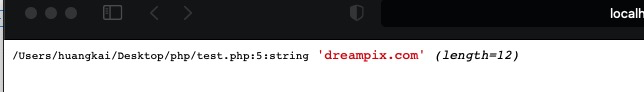
方法一 用ireplace

<?php  
 $mail = "liming@dreampix.com";  
 $mail = str\_ireplace("liming@"," ",$mail);  
 var\_dump($mail);



方法二 用exolode

<?php  
 $mail = "liming@dreampix.com";  
 $mail = explode("@",$mail);  
 $mail = $mail[1];  
 var\_dump($mail);



方法三 用ltrim

<?php  
 $mail = "liming@dreampix.com";  
 $mail = ltrim($mail,"liming@");  
 var\_dump($mail);

方法四 用strrchr

<?php  
 $mail = "liming@dreampix.com";  
 $mail = strrchr($mail,"d");  
 var\_dump($mail);

5 翻转字符串中的单词，字符串仅包含大小写字母和空格，单词间使用空格分割。如输入“There is hainan”,输出“hainan is There”（不要使用php自带函数，主要是考核字符串和数组的灵活使用）

<?php  
function test($str){  
 $arr = explode(' ',$str);  
 print\_r($arr);  
 $num = count($arr);  
 for($i = 0; $i < $num/2; $i++){  
 $temp = $arr[$i];  
 $arr[$i] = $arr[$num-$i-1];  
 $arr[$num-$i-1] = $temp;  
 }  
 return implode(' ',$arr);  
}  
$str = 'This is PHP';  
echo test($str);

6 封装一个截取字符串类，例如新闻标题过长只需截取20个汉字，多余的用...省略

<?php  
class Str{  
 function doStr($str){  
 echo mb\_substr($str,0,20);  
 }  
}  
$str="你知道我是谁吗你知道我是谁吗你知道我是谁吗你知道我是谁吗";  
$gg = new Str();  
$gg->doStr($str);

7 字符串常用函数（还有没列出来，参考php手册）

[addslashes()](http://www.w3cschool.cn/func_string_addslashes.html)

返回在指定字符前添加反斜杠的字符串。

对大小写过敏

第一个参数为字符串，第二个为具体字符

[chunk\_split()](http://www.w3cschool.cn/func_string_chunk_split.html)

分割字符串变为块

chunk\_split(string,length,end)

string 字符串，length 可选 定义字符串块的长度 end 字符串值 定义末尾分割的内容

[explode()](http://www.w3cschool.cn/func_string_explode.html)

同样是分割字符

explode(separator,string,limit)

separator 规定在哪分割字符串

string 字符串

limit 自定义返回数组的元素个数  
[html\_entity\_decode()](http://www.w3cschool.cn/func_string_html_entity_decode.html)

把 HTML 实体转换为字符：

[htmlentities()](http://www.w3cschool.cn/func_string_htmlentities.html)

和上面相反，把字符转化为HTML实体

[htmlspecialchars()](http://www.w3cschool.cn/func_string_htmlspecialchars.html)

把预定义的字符 "<" （小于）和 ">" （大于）转换为 HTML 实体：

[implode()](http://www.w3cschool.cn/func_string_implode.html)

mplode() 函数返回由数组元素组合成的字符串

implode(separator,array) separator 规定数组元素之间放置的内容

[join()](http://www.w3cschool.cn/func_string_join.html)

implode() 的别名

[ltrim()](http://www.w3cschool.cn/func_string_ltrim.html)

从左侧移除规定字符串

ltrim(string,charlist)

[md5()](http://www.w3cschool.cn/func_string_md5.html)

返回字符串的md5 如果要计算文件的md5 用md5\_file()

[money\_format()](http://www.w3cschool.cn/func_string_money_format.html)

返回被格式化为货币字符串的字符串

[number\_format()](http://www.w3cschool.cn/func_string_number_format.html)

通过千位分组来格式化数字

[rtrim()](http://www.w3cschool.cn/func_string_rtrim.html)

从右边删除规定字符串

[sprintf()](http://www.w3cschool.cn/func_string_sprintf.html)

sprintf() 函数把格式化的字符串写入变量中。

[str\_ireplace()](http://www.w3cschool.cn/func_string_str_ireplace.html)

str\_ireplace() 函数替换字符串中的一些字符（不区分大小写）

str\_ireplace(find,replace,string,count)

find 要替换的字符

replace 替换后的字符

string 字符串变量

count 计算替换次数

[str\_pad()](http://www.w3cschool.cn/func_string_str_pad.html)

将字符串填充为新的长度

[str\_repeat()](http://www.w3cschool.cn/func_string_str_repeat.html)

重复字符串

[str\_replace()](http://www.w3cschool.cn/func_string_str_replace.html)

替换指定字符串

str\_replace("world","Shanghai","Hello world!");

[str\_shuffle()](http://www.w3cschool.cn/func_string_str_shuffle.html)

随机打乱字符串中的所有字符

[str\_split()](http://www.w3cschool.cn/func_string_str_split.html)

把字符串分割到数组中，第二个参数指定数组长度

[strchr()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strchr.html)

搜索字符串在另一字符串中的第一次出现

[strip\_tags()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strip_tags.html)

strip\_tags() 函数剥去字符串中的 HTML、XML 以及 PHP 的标签

[stripos()](http://www.w3cschool.cn/func_string_stripos.html)

函数查找字符串在另一字符串中第一次出现的位置

[stristr()](http://www.w3cschool.cn/func_string_stristr.html)

搜索字符串在另一字符串中的第一次出现

[strlen()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strlen.html)

返回字符串的长度

[strpos()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strpos.html)

查找字符串在另一字符串中第一次出现的位置

[strrchr()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strrchr.html)

查找字符串在另一个字符串中最后一次出现的位置，并返回从该位置到字符串结尾的所有字符。

[strrev()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strrev.html)

strrev() 函数反转字符串。

[strripos()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strripos.html)

查找字符串在另一字符串中最后一次次出现的位置

[strrpos()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strrpos.html)

查找第一次出现且区分大小写

[strstr()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strstr.html)

函数搜索字符串在另一字符串中是否存在，如果是，返回该字符串及剩余部分

[strtolower()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strtolower.html)

strtolower() 函数把字符串转换为小写。

[strtoupper()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strtoupper.html)

字符串转换为大写

[strtr()](http://www.w3cschool.cn/func_string_strtr.html)

strtr() 函数转换字符串中特定的字符。

[substr()](http://www.w3cschool.cn/func_string_substr.html)

substr() 函数返回字符串的一部分。

[substr\_compare()](http://www.w3cschool.cn/func_string_substr_compare.html)

substr\_compare() 函数从指定的开始位置比较两个字符串。

[substr\_count()](http://www.w3cschool.cn/func_string_substr_count.html)

计算子串在字符串中出现的次数。

[substr\_replace()](http://www.w3cschool.cn/func_string_substr_replace.html)

substr\_count() 函数计算子串在字符串中出现的次数。

[trim()](http://www.w3cschool.cn/func_string_trim.html)

trim() 函数移除字符串两侧的空白字符或其他预定义字符

[ucfirst()](http://www.w3cschool.cn/func_string_ucfirst.html)

把字符串中的首字符转换为大写。

[ucwords()](http://www.w3cschool.cn/func_string_ucwords.html)

把每个单词的首字符转换为大写

温馨提示：

php基础知识唯有多敲代码，多巩固，才会记得牢，记得牢了，才能灵活运用，信手拈来。