* Mysql扩展相关的函数不再支持，php7.2扩展没有mysql，只有mysqli
* Object类不能再被作为类名

Cannot use ‘Object’ as class name as it is reserved

解决方案：将所有Object类名全局搜出来替换成xxxObject, 修改后注意其他地方实例化这个对象的地方

* Declaration of should be compatible with that…… warnings

这个Warning主要是由于父子类同名方法，参数个数以及参数的默认值不一致，改造方法主要是对齐参数个数和参数的默认值

* $object =& new Controller();

要将=& new 类名()改成 = new 类名();

* 非循环逻辑中使用break返回，需要改成return

function add\_test($condition, $key, $value){

// if (ALL\_VALUE == $value) { break; } //这样使用在php7中是不允许的

if (ALL\_VALUE == $value) { return; } //需要改成return

}

# 函数废弃情况

1. split 函数改成 explode函数
2. md5(xx) % yy 改成算术值求模
3. count($string) 求字符长度改成strlen($string)
4. ereg\_replace 函数替换成 preg\_replace函数
5. mysql\_real\_escape\_string函数要替换成mysqli\_escape\_string
6. call\_user\_method\_array 替换成 call\_user\_func\_array
7. ereg函数的弃用，这个可以换成preg\_match
8. spliti 函数的弃用，这个可以换成explode
9. HTTP\_RAW\_POST\_DATA 这个全局变量被弃用了．要改成file\_get\_contents(“php://input”)
10. end(explode(xxx)) 　这个写法要拆成两句 $a = explode(xxx); end($a);
11. each 7.2版本已弃用，可以用foreach替换

第1点需要注意的是：原split 的第一个参数是pattern 正则，比如split(‘\|’, $string), 如果替换成 explode, 正确的写法：

explode("|", $string);

第5点：mysql\_real\_escape\_string 和 mysqli\_escape\_string 也有区别：

mysqli\_escape\_string(connection,escapestring); //第一个参数是Mysql连接句柄，必填 所以改造时，要想办法传入connection

mysql\_real\_escape\_string(string,connection) //connection可选，非必填，只需要string第一个参数即可

* foreach 不建议使用引用传递，正常的修改值还是能修改到的：

foreach($array as &v) {

}

//如果要改$array数组，要想办法用$array[$key]['xxxx'] = 'yyy';

差异主要存在：

1. 如果在循环的时候是引用的方式，对数组的修改会影响循环行为。不过PHP7版本优化了很多场景下面位置的维护。比如在循环时往数组中追加元素。在循环中追加的元素，也会进入循环

2. foreach()循环对数组内部指针不再起作用,在PHP7之前，当数组通过foreach迭代时，数组指针会移动。现在开始，不再如此 ，如果是current函数和next函数

官网文档上的变更的函数

* [debug\_zval\_dump()](https://www.php.net/manual/zh/function.debug-zval-dump.php) 现在打印 "int" 替代 "long", 打印 "float" 替代 "double"
* [dirname()](https://www.php.net/manual/zh/function.dirname.php) 增加了可选的第二个参数, depth, 获取当前目录向上 depth 级父目录的名称。
* [getrusage()](https://www.php.net/manual/zh/function.getrusage.php) 现在支持 Windows.
* [mktime()](https://www.php.net/manual/zh/function.mktime.php) and [gmmktime()](https://www.php.net/manual/zh/function.gmmktime.php) 函数不再接受 is\_dst 参数。
* [preg\_replace()](https://www.php.net/manual/zh/function.preg-replace.php) 函数不再支持 "\e" (PREG\_REPLACE\_EVAL). 应当使用 [preg\_replace\_callback()](https://www.php.net/manual/zh/function.preg-replace-callback.php) 替代。
* [setlocale()](https://www.php.net/manual/zh/function.setlocale.php) 函数不再接受 category 传入字符串。 应当使用 LC\_\* 常量。
* [exec()](https://www.php.net/manual/zh/function.exec.php), [system()](https://www.php.net/manual/zh/function.system.php) and [passthru()](https://www.php.net/manual/zh/function.passthru.php) 函数对 NULL 增加了保护.
* [shmop\_open()](https://www.php.net/manual/zh/function.shmop-open.php) 现在返回一个资源而非一个int， 这个资源可以传给[shmop\_size()](https://www.php.net/manual/zh/function.shmop-size.php), [shmop\_write()](https://www.php.net/manual/zh/function.shmop-write.php), [shmop\_read()](https://www.php.net/manual/zh/function.shmop-read.php), [shmop\_close()](https://www.php.net/manual/zh/function.shmop-close.php) 和 [shmop\_delete()](https://www.php.net/manual/zh/function.shmop-delete.php).
* [substr()](https://www.php.net/manual/zh/function.substr.php) 现在当 start 的值与 string 的长度相同时将返回一个空字符串。
* 为了避免内存泄露，[xml\_set\_object()](https://www.php.net/manual/zh/function.xml-set-object.php) 现在在执行结束时需要手动清除 $parse。