

2-15二级分类

2-15二级分类	1
1. 课堂案例	2
课堂讲解	2
一、上节回顾	2
图片的上传	2
图片的下载	2
二、学习目标	2
分类管理	2
三、教学过程描述	2
1、递归	2
2、外键	3
3、新闻结合	4
四、小结	5
2. 课堂练习	5
3. 课后练习	5
4. 资料扩展	5

1. 课堂案例

课堂讲解

一、上节回顾

图片的上传

图片的下载

二、学习目标

分类管理

三、教学过程描述

1、递归

递归函数是我们常用到的一类函数，最基本的特点是函数自身调用自身，但必须在调用自身前有条件判断，否则无限无限调用下去。

1-1、引用做参数

引用不过是指两个不同名的变量指向同一块存储地址。本来每个变量有各自的存储地址，赋值删除各行其道。现在可好，两个变量共享一块存储地址。\$a=&\$b;。实际上指的是\$a
不管不顾自己原来的存储地址，非要和\$b
共享一室了。因而任何对存储地址数值的改变都会影响两个值。□

```
function test($a=0,&$result=array()){  
    $a++;  
    if ($a<10) {  
        $result[]=$a;  
        test($a,$result);  
    }  
    echo $a;  
    return $result;  
}
```

□

1-2、全局变量

```
function test($a=0,$result=array()){
    global $result;
    $a++;
    if ($a<10) {
        $result[]=$a;
        test($a,$result);
    }
    return $result;
}
```

1-3、静态变量

请记住static的作用:仅在第一次调用函数的时候对变量进行初始化,并且保留变量值。

```
function test(){
    static $count=0;
    echo $count;

    $count++;
}
test();
test();
test();
test();
test();
```

请问这一段代码的执行结果是多少?是00000么?必然不是。是01234。首先第一次调用test(),static对\$count 进行初始化,其后每一次执行完都会保留 \$count 的值,不再进行初始化,相当于直接忽略了static \$count=0;这一句。

因而将static应用到递归函数作用可想而知。

```
function test($a=0){
    static $result=array();
    $a++;
    if ($a<10) {
        $result[]=$a;
        test($a);
    }
    return $result;
}
```

2、外键

外键用于与另一张表的关联。是能确定另一张表记录的字段,用于保持数据的一致性。

外键的主要作用是:保持数据的一致性、完整性。

表1添加一个外键, 这个外键就是表2中的学号字段, 那么这样表1就是主表, 表2就是子表。



3、新闻结合

新闻表添加一个字段存分类id

新闻分类

顶级分类 ▼ 顶级分类 ▼

新闻标题

图片上传

浏览... 未选择文件。

新闻摘要

新闻内容

四、小结

- 1、明白外键的作用
- 2、递归使用的方式

2. 课堂练习

- 1、递归的使用
- 2、建立分类表

3. 课后练习

- 1、完善新闻管理添加分类功能

4. 资料扩展