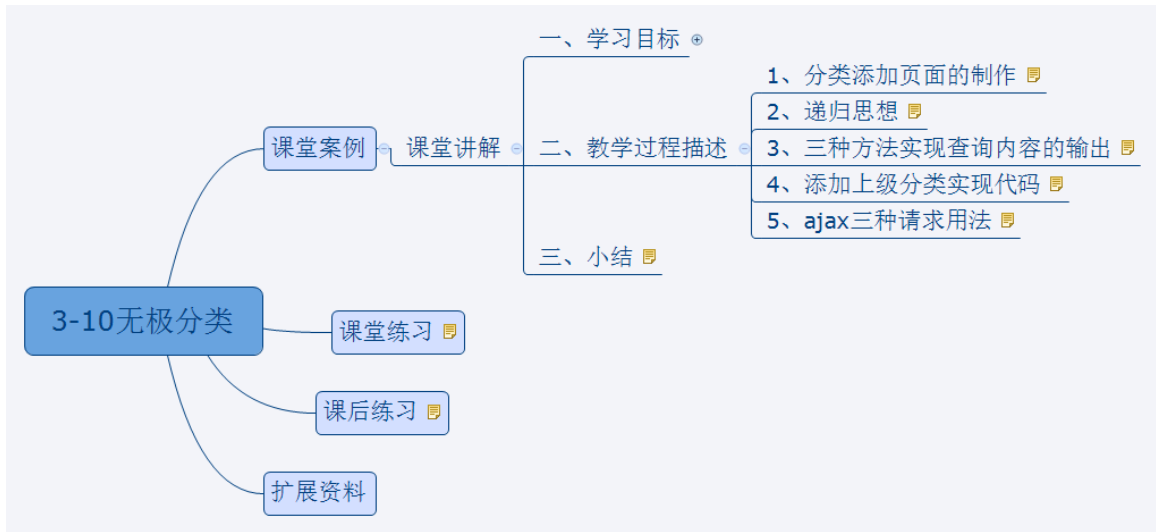


3-10无极分类

3-10无极分类	1
1. 课堂案例	2
课堂讲解	2
一、学习目标	2
无极分类的实现	2
二、教学过程描述	2
1、分类添加页面的制作	2
2、递归思想	3
3、三种方法实现查询内容的输出	4
4、添加上级分类实现代码	5
5、ajax三种请求用法	6
三、小结	6
2. 课堂练习	7
3. 课后练习	7
4. 扩展资料	7



1. 课堂案例

课堂讲解

一、学习目标

无极分类的实现

二、教学过程描述

1、分类添加页面的制作

添加分类

*分类名称：

*上级分类：

*排序顺序：

```

create table rl_category(
    category_id int(20) unsigned not null auto_increment primary key,
    category_name varchar(32) not null comment '分类名称',
    category_pid int(20) not null comment '父级id',
    category_order int(5) default 0 comment '排序顺序',
    addtime int comment '添加时间'
)engine=innodb default charset=utf8mb4;

```

2、递归思想

程序调用自身的编程技巧称为递归，递归是一种算法。

```

function getList($pid)
{
    .....
    if($row){
        getList($pid);
    }
    .....

    return $result;
}

```

```
$_GLOBALS[result]
```

```
static $result;
```

参数引用&

例子1：

```

<?php
function deepLoop(&$i=1)
{
    echo $i.'<br/>';
    $i++;
    if($i < 10) {
        deepLoop($i);
    }
}
deepLoop();

```

例子2:

```
<?php
    $i = 1;
    function deepLoop()
    {
        global $i;
        echo $i.'<br/>';
        $i++;
        if($i < 10) {
            deepLoop($i);
        }
    }
    deepLoop();
```

例子3:

```
<?php
    function deepLoop()
    {
        static $i = 1;
        echo $i.'<br/>';
        $i++;
        if($i < 10) {
            deepLoop($i);
        }
    }
    deepLoop();
```

上面三种情况的递归写法等同下面这个循环
递归就是一种特殊的循环

```
<?php
    for($i=1;$i<10;$i++){
        echo $i.'<br/>';
    }
```

3、三种方法实现查询内容的输出

结果以\$data数组为例:

```
static $data
```

```
global $data
```

```
&$data = array();
```

4、添加上级分类实现代码

添加分类

*分类名称：

*上级分类：

----请选择----

----请选择----

|--衣服

|--裤子

|--七分裤

|--食品

|--海鲜零食

*排序顺序：

```
// 递归实现下拉选项
```

```
protected function getList($pid,&$result=array(),$spac=0)
{
    $spac += 2;
    $info = M('category')->where(array('category_pid'=>$pid))
        ->order('category_order asc')->select();
    if($info) {
        foreach($info as $val) {
            $val['category_name'] = str_repeat('&nbsp;','&nbsp;', $spac)
                .'|--'.$val['category_name'];
            $result[] = $val;
            $this->getList($val['category_id'],$result,$spac);
        }
    }
    return $result;
}
```

```

<div class="row cl">
  <label class="form-label col-xs-4 col-sm-3"><span class="c-red">*</span>上级分类: </label>
  <div class="formControls col-xs-8 col-sm-6">
    <select id="category_pid">
      <option value="0">----请选择----</option>
      <volist name="data" id="foo">
        <option value="{ $foo.category_id }">
          { $foo.category_name }</option>
      </volist>
    </select>
  </div>
</div>

```

5、ajax三种请求用法

```

<script src="jquery-2.1.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
  $.ajax({
    type: 'POST',
    url: '',
    dataType: 'json',
    data: "username="+username+"&pwd="+pwd,
    success: function(data) {

    },
    error: function(data) {

    },
  });
</script>
<script type="text/javascript">
  $.post('url',{data},function(data){
    //方法执行成功后，代码才会走到这里
  });
</script>
<script type="text/javascript">
  $.get('url',{data},function(data){
    //方法执行成功后，代码才会走到这里
  });
</script>

```

三、小结

应用thinkphp框架知识实现分类管理页面各个功能

2. 课堂练习

实现添加分类页面功能

3. 课后练习

分类管理增删改查页面功能的实现

4. 扩展资料