院校层次代码压缩

作者：吕慧智 日期：2020年3月3日

参考文献：<https://blog.csdn.net/qq_41381202/article/details/81234927> 第4567行

实现效果——院校层次的分页查询：

①什么都不选时返回全部数据：

|  |
| --- |
|  |

选择985或 211或双一流时实现分页调取数据，下面以985为例：

|  |
| --- |
|  |

修改文件：控制器（Index.php），前台（university.html）没做修改：

一、全部接收值方面和除院校层次传递参数方面未变化：

|  |
| --- |
| $university\_name = input('university\_name');  $type = input('type');  $university\_level = input('university\_level');  $university1 = input('university1');  $config = ['query'=>[]];  $config['query'] ['university\_name'] = $university\_name;  $config['query'] ['type'] = $type;  $config['query'] ['university\_level'] = $university\_level; |

二、传递参数方面：

第一种方式：用？：条件语句

|  |
| --- |
| ($university1 == 1) ? $config['query'] ['university1'] = 1 : '';  ($university1 == 2) ? $config['query'] ['university1'] = 2 : '';  ($university1 == 3) ? $config['query'] ['university1'] = 3 : ''; |
| 解读：  用？：判断  前面括号里面部分为判断依据，以985为例：如果前台传来的值是1，那么判断成立，则？后面的语句成立，否则（不选985）输出 ：后面的语句，注意：该语句不能为空（什么都不写），否则会报错。  但是  我们要实现当不选985的时候不要让985对其他数据产生影响，所以加一个’’,来达到没有985参数的目的。 |

第二种方式（这一种更容易理解）：

|  |
| --- |
| if ($university1 == 1) {  $config['query'] ['university1'] = 1;  } else if ($university1 == 2) {  $config['query'] ['university1'] = 2;  } else if ($university1 == 3) {  $config['query'] ['university1'] = 3;  } |
| 解读：  这个就是我们第一版中的传参数的精简版，道理是一样的，与第一种方法不同的就是，这个不用考虑当不选其中语句时，该语句应该怎么写的问题，也就是第一种方法中的的 ：后面的语句。 |

这两种方式为什么没有上次判断为空的呢？因为可以看一下什么都不选时，在这两种方式中都没有参数可以穿给分页，所以不用写。

1. 依据参数操作sql语句方面：

先写了三句where条件语句，来达到将以前三部分独立的且有重复的代码整合到一起的效果：

|  |  |
| --- | --- |
| ($university1 == 1) ? $where985 = ['university\_985' => 1] : $where985=[];  ($university1 == 2) ? $where211 = ['university\_211' => 1] : $where211=[];  ($university1 == 3) ? $wherefc = ['first\_class' => 1] : $wherefc=[]; | |
| 解读：  若选了985或211或双一流则判断正确，写上查找条件，反之无条件，这一部分与上面传递参数部分是相同的，也就是联动的，因为判断条件是相同的。即使为空判断不对就执行：后面的，即没有该部分的查找条件。 |

写上这三句之后在下面的操作sql语句环节就可以写成如下形式：

|  |
| --- |
| $universities = Db::table('exam\_university') ->where('university\_name', 'like', "%$university\_name%")  ->where('type', 'like', "%$type%")  ->where('university\_level', 'like', "%$university\_level%")  ->where($where985)  ->where($where211)  ->where($wherefc)  ->where('state', 1) |

1. 分页和返回值方面无变化：

|  |
| --- |
| $this->assign('universities', $universities);  $this->assign('university\_name', $university\_name);  return $this->fetch(); |

1. 总代码（直接复制可能格式会有错误，请注意修改）：

|  |
| --- |
| $university\_name = input('university\_name');  $type = input('type');  $university\_level = input('university\_level');  $university1 = input('university1');  $config = ['query'=>[]];  $config['query'] ['university\_name'] = $university\_name;  $config['query'] ['type'] = $type;  $config['query'] ['university\_level'] = $university\_level;  ($university1 == 1) ? $config['query'] ['university1'] = 1 : '';  ($university1 == 2) ? $config['query'] ['university1'] = 2 : '';  ($university1 == 3) ? $config['query'] ['university1'] = 3 : '';  // if ($university1 == 1) {  // $config['query'] ['university1'] = 1;  // } else if ($university1 == 2) {  // $config['query'] ['university1'] = 2;  // } else if ($university1 == 3) {  // $config['query'] ['university1'] = 3;  // }  ($university1 == 1) ? $where985 = ['university\_985' => 1] : $where985=[];  ($university1 == 2) ? $where211 = ['university\_211' => 1] : $where211=[];  ($university1 == 3) ? $wherefc = ['first\_class' => 1] : $wherefc=[];  $universities = Db::table('exam\_university')  ->where('university\_name', 'like', "%$university\_name%")  ->where('type', 'like', "%$type%")  ->where('university\_level', 'like', "%$university\_level%")  ->where($where985)  ->where($where211)  ->where($wherefc)  ->where('state', 1)  ->paginate(10, false, $config);  $this->assign('universities', $universities);  $this->assign('university\_name', $university\_name);  return $this->fetch(); |