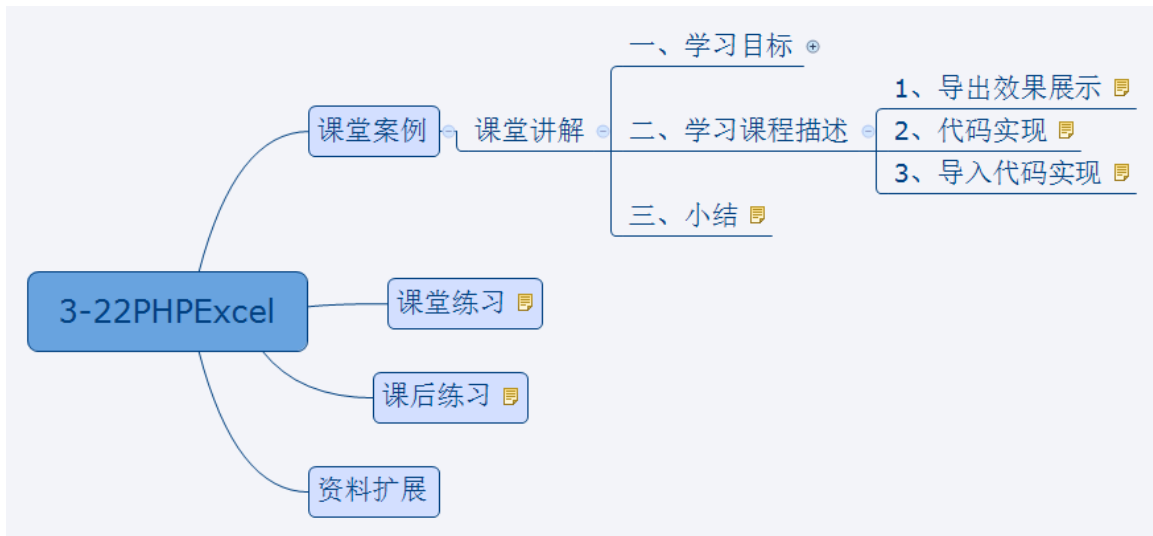


3-22PHPExcel

3-22PHPExcel	1
1. 课堂案例	2
课堂讲解	2
一、学习目标	2
数据导出	2
数据导入	2
二、学习课程描述	2
1、导出效果展示	2
2、代码实现	3
3、导入代码实现	10
三、小结	13
2. 课堂练习	13
3. 课后练习	13
4. 资料扩展	13



1. 课堂案例

课堂讲解

一、学习目标

数据导出

数据导入

二、学习课程描述

1、导出效果展示

PHPEXCEL导入导出操作：

导入操作：

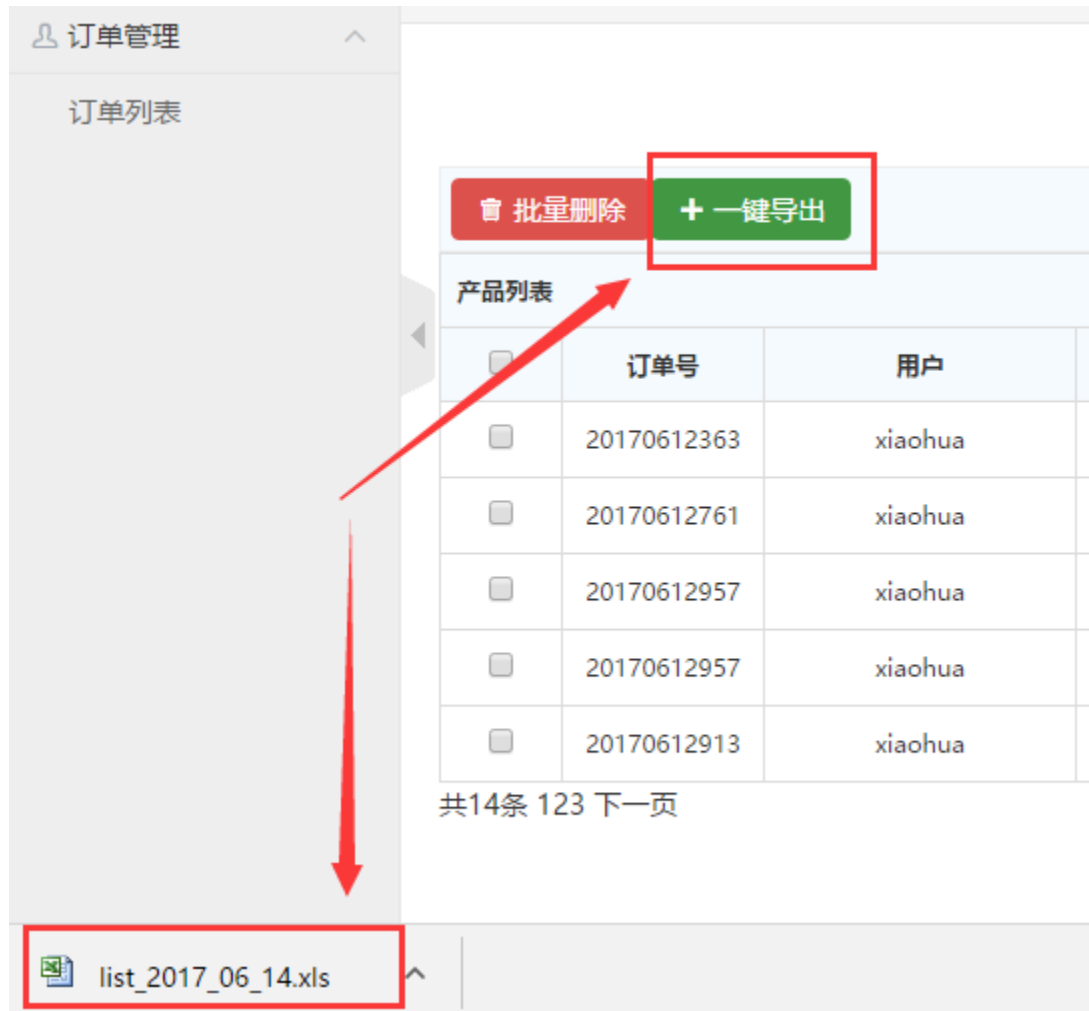
- 1、一般是把EXCEL文件上传到服务器
- 2、通过循环遍历的方式把数据插入数据库里

导出操作：

- 1、把数据从数据库查询出来
- 2、制作成EXCEL表
- 3、下载到本地

导入导出流程是这样，如何实现，可以借助插件去实现，现成的很多

也可以自己原生实现



2、代码实现

下面是一个完整的EXCEL导出流程, 也可以看项目相应代码

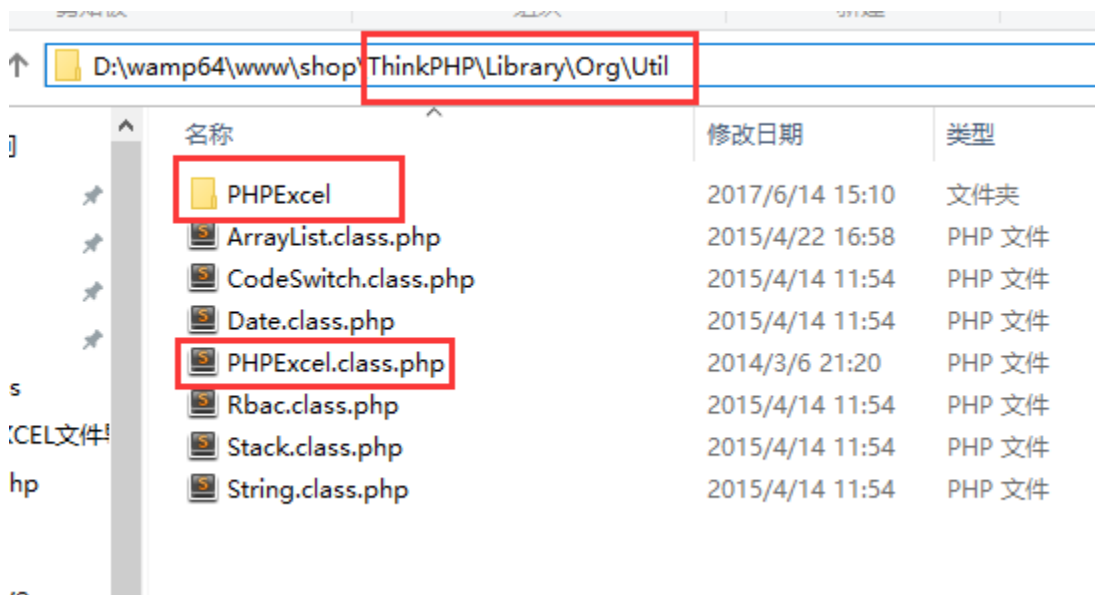
第一步:

```
&#xe6e2;</i> 批量删除</a></span><a href="javascript:;"  
  class="btn btn-success radius import"><i class=  
"Hui-iconfont">&#xe600;</i> 一键导出</a><span class=  
"r">共有数据: <strong>{$count}</strong> 条</span>  
.....
```

第二步:

```
<script type="text/javascript">
    $('import').click(function() {
        // alert(123);
        location.href="export";
    });
</script>
```

第三步:把第三方库放入此目录下



名称	修改日期	类型
PHPExcel	2017/6/14 15:10	文件夹
ArrayList.class.php	2015/4/22 16:58	PHP 文件
CodeSwitch.class.php	2015/4/14 11:54	PHP 文件
Date.class.php	2015/4/14 11:54	PHP 文件
PHPExcel.class.php	2014/3/6 21:20	PHP 文件
Rbac.class.php	2015/4/14 11:54	PHP 文件
Stack.class.php	2015/4/14 11:54	PHP 文件
String.class.php	2015/4/14 11:54	PHP 文件

第四步, 后端代码

```

// 订单导出
function export()
{
    //
    在这个步骤前面呢，可以做一个筛选，比如说付款未发货订单，或者勾选某些字段
    $info = M('orders')->select();
    // 获取用户账户
    foreach($info as $k=>$v) {
        $info[$k]['username'] = M('user')->where(array('id'=>$v['userid']))->getField('username');
    }
    // 获取商品名称
    foreach($info as $k=>$v) {
        $info[$k]['goods_name'] = M('goods')->where(array('goods_id'=>$v['goodsid']))->getField('goods_name');
    }
    // 准备一个数组装数据
    $data=array();
    foreach($info as $k=>$v){
        $data[$k]['id'] = $v['id'];
        $data[$k]['order_number'] = $v['order_number'];
        $data[$k]['username'] = $v['username'];
        $data[$k]['goods_name'] = $v['goods_name'];
        $data[$k]['num'] = $v['num'];
        $data[$k]['price'] = $v['price'];
        $data[$k]['linkman'] = $v['linkman'];
        $data[$k]['mobile'] = $v['mobile'];
    }
}

```

```
$data[$k]['mobile'] = $v['mobile'];  
$data[$k]['address'] = $v['address'];  
switch ($v['status']) {  
    case '0':  
        $data[$k]['status'] = '未付款';  
        break;  
    case '1':  
        $data[$k]['status'] = '已付款';  
        break;  
    case '2':  
        $data[$k]['status'] = '已发货';  
        break;  
    case '3':  
        $data[$k]['status'] = '已收货';  
        break;  
    case '4':  
        $data[$k]['status'] = '申请退货';  
        break;  
    case '5':  
        $data[$k]['status'] = '已同意待退货';  
        break;  
    case '6':  
        $data[$k]['status'] = '待退款';  
        break;  
    default:  
        $data[$k]['status'] = '退款成功';  
        break;  
}
```

```

        $data[$k]['ctime'] = date('Y-m-d H:i:s', $v['ctime']);
        $data[$k]['mtime'] = date('Y-m-d H:i:s', $v['mtime']);
    }
    // 加导出excel字段名称
    foreach ($data as $field=>$v){
        if($field == 'id'){
            $headArr[]='序号';
        }
        if($field == 'order_number'){
            $headArr[]='订单号';
        }
        if($field == 'username'){
            $headArr[]='账户';
        }
        if($field == 'goods_name'){
            $headArr[]='名称';
        }
        if($field == 'num'){
            $headArr[]='数量';
        }
        if($field == 'price'){
            $headArr[]='单价';
        }
        if($field == 'linkman'){
            $headArr[]='联系人';
        }
        if($field == 'mobile'){
            $headArr[]='联系方式';
        }
    }

```

```

        if($field == 'address'){
            $headArr[]='联系地址';
        }
        if($field == 'status'){
            $headArr[]='订单状态';
        }
        if($field == 'ctime'){
            $headArr[]='创建时间';
        }
        if($field == 'mtime'){
            $headArr[]='最后时间';
        }
    }
    // 文件名
    $filename="list";

    $this->getExcel($filename,$headArr,$data);
}

private function getExcel($fileName,$headArr,$data){
    //导入PHPExcel类库，因为PHPExcel没有用命名空间，只能inport
    导入
    import("Org.Util.PHPExcel");
    import("Org.Util.PHPExcel.Writer.Excel5");
    import("Org.Util.PHPExcel.IOFactory.php");

```



```

$date = date("Y_m_d",time());
$fileName .= "_{$date}.xls";

//创建PHPExcel对象, 注意, 不能少了\
$objPHPExcel = new \PHPExcel();
$objProps = $objPHPExcel->getProperties();

//设置表头
$key = ord("A");
//print_r($headArr);exit;
foreach($headArr as $v){
    $column = chr($key);
    $objPHPExcel->setActiveSheetIndex(0) ->setCellValue(
        $column.'1', $v);
    $objPHPExcel->setActiveSheetIndex(0) ->setCellValue(
        $column.'1', $v);
    $key += 1;
}

$column = 2;
$objActiveSheet = $objPHPExcel->getActiveSheet();

//print_r($data);exit;
foreach($data as $key => $rows){ //行写入
    $span = ord("A");
    foreach($rows as $keyName=>$value){ // 列写入
        $j = chr($span);
        $objActiveSheet->setCellValue($j.$column, $value);
    }
}

```

```

        $objActiveSheet->setCellValue($j.$column, $value);
        $span++;
    }
    $column++;
}

$fileName = iconv("utf-8", "gb2312", $fileName);

//重命名表
//$objPHPExcel->getActiveSheet()->setTitle('test');
//设置活动单指数到第一个表,所以Excel打开这是第一个表
$objPHPExcel->setActiveSheetIndex(0);
ob_end_clean();//清除缓冲区,避免乱码
header('Content-Type: application/vnd.ms-excel');
header("Content-Disposition: attachment;filename=\"$fileName\"");
header('Cache-Control: max-age=0');

$objWriter = \PHPExcel_IOFactory::createWriter(
    $objPHPExcel, 'Excel5');
$objWriter->save('php://output'); //文件通过浏览器下载
exit;
}

```

3、导入代码实现

```

<form class="form form-horizontal" id="form-admin-add" action=
"" method="POST" enctype="multipart/form-data">
<div class="row cl">
    <label class="form-label col-xs-4 col-sm-3">Excel文件:
    </label>
    <div class="formControls col-xs-8 col-sm-6">
        <input type="file" name="ufile">
    </div>
</div>
<div class="row cl">
    <div class="col-xs-8 col-sm-9 col-xs-offset-4
col-sm-offset-3">
        <input type="submit" class="btn btn-primary radius"
type="button" value="提交">
    </div>
</div>
</form>
</article>

```

```

// 数据导入操作
public function in_export()
{
    if (!empty($_FILES['ufile']['name']))
    {
        $tmp_file=$_FILES ['ufile']['tmp_name'];
        $file_types=explode(".",$_FILES['ufile']['name']);
        $file_type=$file_types[count($file_types )-1];

        /*判别是不是.xls文件, 判别是不是excel文件*/
        if(strtolower($file_type)!="xls")
        {
            $this->redirect('showlist','',2,
                '不是Excel文件,重新上传');
        }

        /*设置上传路径*/
        $savePath='./Public/admin/upload/';
        /*以时间来命名上传的文件*/
        $str = date ( 'YmdHis' );
        $file_name = $str.".".$file_type;
        /*是否上传成功*/
        if (!copy($tmp_file,$savePath.$file_name))
        {
            $this->redirect('showlist','',2,
                '不是Excel文件,上传失败');
        }
    }
}

```

```
//导入PHPExcel类库，因为PHPExcel没有用命名空间，只能import导入
```

```
import("Org.Util.PHPExcel");  
//要导入的xls文件，位于根目录下的Public文件夹  
$filename=$savePath.$file_name;  
//创建PHPExcel对象，注意，不能少了\  
$PHPExcel=new \PHPExcel();  
//如果excel文件后缀名为.xls，导入这个类  
import("Org.Util.PHPExcel.Reader.Excel5");  
//如果excel文件后缀名为.xlsx，导入这下类  
//import("Org.Util.PHPExcel.Reader.Excel2007");  
//PHPExcelReader=new \PHPExcel_Reader_Excel2007();  
$PHPExcelReader=new \PHPExcel_Reader_Excel5();  
//载入文件  
$PHPExcel=$PHPExcelReader->load($filename);
```

```
//获取表中的第一个工作表，如果要获取第二个，把0改为1，依次类推
```

```
$currentSheet=$PHPExcel->getSheet(0);  
//获取总列数  
$allColumn=$currentSheet->getHighestColumn();  
//获取总行数  
$allRow=$currentSheet->getHighestRow();
```

```
//循环获取表中的数据，$currentRow表示当前行，从哪行开始读取数据，索引值从0开始
```

```

        for ($currentRow=1;$currentRow<=$allRow;$currentRow++) {
            //从哪列开始，A表示第一列
            for ($currentColumn='A';$currentColumn<=$allColumn;$currentColumn++) {
                //数据坐标
                $address=$currentColumn.$currentRow;
                //读取到的数据，保存到数组$arr中
                $arr[$currentRow][$currentColumn]=
                    $currentSheet->getCell($address)->getValue();
            }
        }
        foreach($arr as $v){
            $data=array();
            $data['order_number']=$v['A'];
            $data['userid']=$v['B'];
            $data['goodsid']=$v['C'];
            M('orders')->add($data);
        }
        $this->redirect('showlist','',2,'一键导入成功');
    }
    $this->display();
}

```

三、小结

学会应用第三方类库实现功能, 订单导入

订单导出

2. 课堂练习

实现订单导出功能

实现订单导入功能

3. 课后练习

实现可以选择字段和筛选的订单导出

4. 资料扩展