技术文档

编者：吕慧智 更新日期：20200219

目 录

[1. 如何将分页栏移到右边？ 1](#_Toc9323)

[2. 如何将添加修改页面的“保存”、“返回”按钮放置在表格下面？ 1](#_Toc1771)

[3. 如何添加layui日期插件？ 1](#_Toc1814)

[4. 如何处理日期为空的情况？ 1](#_Toc21633)

[5. 如何让表格中的文字向一方对齐？ 2](#_Toc29616)

[6. 如何设置为必填？（方法不为绝佳方案） 2](#_Toc8192)

[7. 使用TP5时如何在模块之间转换？ 2](#_Toc24431)

[8. 如何让标题文字超过一定长度后超长部分变为省略号？ 2](#_Toc31288)

[9. 编码规范 3](#_Toc27019)

[Bootstrap HTML编码规范 4](#_Toc15289)

[语法 4](#_Toc1838)

[10. HBuilder怎么设置tab键为两个空格？ 4](#_Toc14211)

[11. 循环输出 4](#_Toc9302)

[12. 数据库类问题 5](#_Toc663)

[13. 使用TP5如何让成功/失败页面读秒减少？ 7](#_Toc24341)

[14. 编码小技巧（第一篇） 7](#_Toc29578)

[15. excel快速编辑 8](#_Toc18766)

[16. 找php文件所在位置 8](#_Toc7116)

[17.php用中括号定义数组 8](#_Toc16736)

[18.实时时间（待定） 8](#_Toc28716)

[19. php字符串的替换 9](#_Toc24868)

[20. 在数据库表中如何快速回到第一条数据？ 10](#_Toc16979)

[21. Htmlspecialchars 10](#_Toc15855)

[22.Bootstrap中时间控件的使用： 12](#_Toc31571)

[23.ERStudio（破解版）的安装过程以及简单使用 14](#_Toc18797)

[24. excel中在表格右下角往下拖时CTRL键的作用 26](#_Toc18305)

[25. excel表格中数据超长缩回单元格处理 26](#_Toc25234)

[26. 如何一整列excel表格内容全都变为网址链接？ 26](#_Toc9767)

[27. 如何在编辑器里让光标移到最前面去（来自刘增昆）？ 28](#_Toc24319)

[28. 在word文档中如何让目录不占页码（从正文开始为第一页）？ 28](#_Toc9181)

1. **如何将分页栏移到右边？**

|  |
| --- |
| 效果： |

1. **如何将添加修改页面的“保存”、“返回”按钮放置在表格下面？**

|  |
| --- |
| 效果：  IMG_256 |

1. **如何添加layui日期插件？**

|  |
| --- |
| 打开网址：<http://www.layui.com/laydate/>  下载完成后将压缩包中的laydate放到所设置的js文件夹下，然后在界面文件中引用其中的js文件  例如： |

1. **如何处理日期为空的情况？**

|  |
| --- |
|  |

1. **如何让表格中的文字向一方对齐？**

|  |
| --- |
| td:nth-child(1) {text-align: right;}括号中数字为第几列 |

1. **如何设置为必填？（方法不为绝佳方案）**

|  |
| --- |
| Style=“required”； |

1. **使用TP5时如何在模块之间转换？**

|  |
| --- |
| **搜索时搜索localhost/public/index.php/data/index/index** |

1. **如何让标题文字超过一定长度后超长部分变为省略号？**

|  |
| --- |
| 多行文本省略： css multi line text ellipsis  文字换行和不换行： white-space:breakall white-space:nowrap  单行超出的文字呈省略号：  div{  border:1px solid red;  white-space:nowrap;  overflow:hidden;  text-overflow:ellipsis;  }  效果：    多行超出的文字呈省略号：  .line-clamp {  border:1px solid red;  display: -webkit-box;  -webkit-line-clamp: 3;  -webkit-box-orient: vertical; }  <p class="line-clamp">Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. Aenean ultricies mi vitae est. Mauris placerat eleifend leo.</p>  多出来的部分：overflow:hidden  效果： |

1. **编码规范**

|  |
| --- |
| Bootstrap HTML编码规范语法  * 用两个空格来代替制表符（tab） -- 这是唯一能保证在所有环境下获得一致展现的方法。 * 嵌套元素应当缩进一次（即两个空格）。 * 对于属性的定义，确保全部使用双引号，绝不要使用单引号。 * 不要在自闭合（self-closing）元素的尾部添加斜线 -- [HTML5 规范](http://dev.w3.org/html5/spec-author-view/syntax.html" \l "syntax-start-tag)中明确说明这是可选的。 * 不要省略可选的结束标签（closing tag）（例如，</li> 或 </body>）。   实例：  <!DOCTYPE html><html>  <head>  <title>Page title</title>  </head>  <body>  <img src="images/company-logo.png" alt="Company">  <h1 class="hello-world">Hello, world!</h1>  </body></html> |

1. **HBuilder怎么设置tab键为两个空格？**

|  |
| --- |
| 工具→选项→搜索文本编辑器→ |

1. **循环输出**

|  |
| --- |
| {volist name="notices" id="notice"}}  {$notice.notice\_name}  {$notice.notice\_web}  {$notice.notice\_time}  {/volist} （仅为例子） |

1. **数据库类问题**

|  |
| --- |
| **1.数据增多：excel中存在空白数据**  解决方法：  ①.zaiexcel中选中全部有效数据（选中第一行ctrl+shift+↓）复制到另一个表中。  ②数据库删除：查找到数据为空的数据 用delect删除    **2.数据库代码要求格式替换名字用AS 注意名字用``引起来**   1. **在查询工具中如果要找哪一条数据，名字用单引号引起来** 2. **主键问题：必须是唯一的例如专业表只用专业是不行的还要加上大学才是唯一的，才能够作为主键**     **5.数据删除**  ①.做好记录删除前、删除后、删除了多少数据  ②.选中所有数据  ③.    6**.两个表建成一个新的表：**  查询→新建查询→查询创建工具→选择你要新建的表中的数据来源于哪两个表  **7.以一个参数为主表选择参照建立左链接**    8.**.若要换名**    **或者**在查询编辑器相关名称后加AS再加``里面写新名称。  最后在查询编辑器里最上面写上creat table 名字（若要新建表）  例：  **注意：非最后一句语句其余语句均要加最后都要加逗号。**   1. 将一个新的excel表中的数据添加到另一个含有数据的数据库表中：   **注意：不必新建栏位，导数据时改名生成新表即可**  首先导入excel表中的数据在数据库中建立一个新的表（V2），然后新建查询用左链接进行合并，如要改名按照第八条操作，排序直接拖动数据即可，例如：直接拖动红色框中的数据即可调整顺序。   1. 注意引擎更换成INNODB   方式：设计表→选项→引擎 |

1. **使用TP5如何让成功/失败页面读秒减少？**

|  |
| --- |
| **注意：**4个参数没有的用单引号表示 |

1. **编码小技巧（第一篇）**

|  |
| --- |
| th\*3+TAB键 =  th\*3>td\*2+TAB键 = |

1. **excel快速编辑**

|  |
| --- |
| 单击表格直接输入即可 |

1. **找php文件所在位置**

|  |
| --- |
|  |

# **17.php用中括号定义数组**

|  |
| --- |
| **注意：php5.3及之前的版本是不支持中括号定义数组的。5.4之后支持。**  **<?php**  $arr = ['a', 'b', 'c', 7 => 'd', 9 => 'f'];  print\_r($arr);/\*  输出：  \*///Array ( [0] => a [1] => b [2] => c [7] => d [9] => f )  **更多定义方法请看：**<https://www.jb51.net/article/41038.htm> |

18.实时时间（待定）

|  |
| --- |
|  |

1. **php字符串的替换**

|  |
| --- |
| 1. 字符串的替换(来自段延玉)   substr\_replace(*string*,*replacement*,*start*,*length*)  参数 描述  string 必需。规定要检查的字符串。  replacement 必需。规定要插入的字符串。  start 必需。规定在字符串的何处开始替换。  • 正数 - 在字符串中的指定位置开始替换  • 负数 - 在从字符串结尾的指定位置开始替换  • 0 - 在字符串中的第一个字符处开始替换  length 可选。规定要替换多少个字符。默认是与字符串长度相同。  • 正数 - 被替换的字符串长度  • 负数 - 表示待替换的子字符串结尾处距离 string 末端的字符个数。  • 0 - 插入而非替换  控制器的修改  $data['data\_date'] = substr\_replace($data['data\_date'], '-', 4,3);  $data['data\_date'] = substr\_replace($data['data\_date'], '-', 7,3);  $data['data\_date'] = substr\_replace($data['data\_date'], '', 10,3);  例如：如要将2019年2月20日在存入数据库时 |

1. **在数据库表中如何快速回到第一条数据？**

|  |
| --- |
| IMG_256 |

1. **Htmlspecialchars**

|  |
| --- |
| Htmlspecialchars    .....................................................................................................................................................  我们通过两个例子来看看：   1. 源代码：   <!DOCTYPE html>  <html>  <body>  <?php  $str = "This is some <b>bold</b> text.";  echo htmlspecialchars($str);  echo '<br>';  echo $str;  echo '<br>';  //$html = file\_get\_contents('http://qq.com');  //echo htmlspecialchars($html);  //echo '<br>';  ////echo $html;  ?>  <p>把 < 和 > 转换为实体常用于防止浏览器将其用作 HTML 元素。当用户有权在您的页面上显示输入时，对于防止代码运行非常有用。</p>  </body>  </html>  测试结果:    通过这个例子我们可以看出htmlspecialchars 可以让语句完全的输出，让浏览器不解析其中的内容。  .......................................................................  二、  我们通过第二个例子可以更为直观地解释何为浏览器不解析：  源代码：  <!DOCTYPE html>  <html>  <body>  <?php  //$str = "This is some <b>bold</b> text.";  //echo htmlspecialchars($str);  //echo '<br>';  //echo $str;  //echo '<br>';  $html = file\_get\_contents('http://qq.com');  echo htmlspecialchars($html);  echo '<br>';  //echo $html;  ?>  <p>把 < 和 > 转换为实体常用于防止浏览器将其用作 HTML 元素。当用户有权在您的页面上显示输入时，对于防止代码运行非常有用。</p>  </body>  </html>  ..........................................................  解释：当我们只输出echo htmlspecialchars($html);时（也就是浏览器不解析时），因为file\_get\_contents这个函数有打开url的作用（还有其他作用：详情见：）我们会得到这个网页的源代码（部分网站爬虫机制很好，源代码不会显示）。<https://www.w3cschool.cn/php/func-filesystem-file-get-contents.html>）  ......................................................................  测试结果（没有源代码的情况）：  ..........................................................................................................................................................  当我们不用echo htmlspecialchars($html);时（即只有echo $html;）这个函数就会获得url（浏览器解析代码执行操作）  测试结果：    总结：这个函数的作用有两个：1.不让浏览器解析内容2.防止黑客输入特定字符攻击（至于怎么攻击那要成为黑客再说） |

22.Bootstrap中时间控件的使用：

|  |  |
| --- | --- |
| Bootstrap中时间控件的使用（来自段延玉）：  参考链接：  <https://www.cnblogs.com/mfryf/p/5013937.html>  <https://www.layui.com/laydate/>   1. 将文件夹中的css和js文件分别放到public/static文件夹中的css和js文件夹中   2.input标签添加 autocomplete="off"属性    3.在HTML文件引入js和css文件  4.引入js代码的下面添加script代码   |  | | --- | | <script type="text/javascript">  $('#data\_date').datetimepicker({  bootcssVer:3,  language: 'zh-CN',//显示中文  format: 'yyyy年mm月dd日 ',//显示格式  minView: "month",//设置只显示到月份  initialDate: new Date(),  autoclose: true,//选中自动关闭  todayBtn: false,//显示今日按钮\*/  });  </script> |     5.测试： |

**23.ERStudio（破解版）的安装过程以及简单使用**

|  |
| --- |
| Erstudio8.0（破解版）安装教程（来自软件学堂） 首先打开所发的破解版软件压缩包    里面有两个文件  将文件解压到一个文件夹运行第一个  程序开始安装，在弹出的向导对话框中单击next IMG_256 2、选择“I accept...”软件许可协议后，单击next； IMG_257 **3、输入用户名之类的，可随意输入，next；** IMG_258 4、设置软件的安装位置，单击“browse”可更改软件默认的安装位置，设置完后单击next； IMG_259 5、设置数据库的编辑模板，可直接默认，设置完后点击next； IMG_260 6、选择是否设置软件的桌面快捷方式和是否在开始菜单中创建快捷方式； IMG_261 7、设置完后开始安装，等待一会儿； IMG_262 8、安装完后点击finish退出安装。 IMG_263 破解教程 1、右击软件的桌面快捷方或者开始菜单中的快捷方式，选择属性，在弹出的对话框中单击“打开文件位置”进入软件的安装路径； IMG_264 2、打开在本站下载的数据包中的“Erstudio patch”文件夹，将里面的破解文件复制粘贴到刚才打开的安装路径里； IMG_265 3、然后在安装路径里，启动破解补丁，会显示破解成功， IMG_266 4、再次启动软件会发现不再弹出注册对话框，直接可以免使用软件了。 IMG_267  如果没有快捷方式没有创建成功可以找到安装的文件夹将第二个文件复制过来运行即可  成功后点击 即可运行  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Erstudio8.0使用教程（来自欧普软件园） 打开ERstudio,点击新建出现如图对话框：  选择第一个，表示创建一个新的关系型 数据库模型  这里提一点数据库模型分为relational(关系)和dimensional(多维) 两种在这里主要以关系型数据库为主来介绍模型的创建过程。  第二和第三项均是重新设计已存在的数据库和数据库模型导入等。  [IMG_256](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104331_49997480.png)  在软件空白处右键，然后点击 Insert Entity, 添加实体：  [IMG_257](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104331_51129340.png)  然后 点击空白处，将会出现  [IMG_258](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104331_31889839.png)  然后右键，选择 Edit Entity, 如下图：  [IMG_259](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104331_35723823.png)  点击Add图标，现在就可以开始添加实体(既是表对象)了，我们需要输入的主要信息有下面几个：  分别输入表名(= 实体名)  表的属性(= 表的列)  列的类型和长度  是否为空  是否为主键  [IMG_260](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104331_70104220.png)  待一张表的所有信息都输入完毕后，选择 OK 按钮，  [IMG_261](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104331_21341574.png)  [IMG_262](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104331_17559486.png)  即出现下图所示信息：  [IMG_263](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104332_32176908.png)  同理，其他表都是同样的操作：所有表的信息输入完毕后，就需要建立表与表之间的 联系信息 ， 以两张表为例子  [IMG_264](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104332_45698566.png)  转到工具栏： 这里共有5种逻辑关系，从左到右分别为：  Identifying Relationship  non-Identifying Relationship,mandatory relationship  optional relationship  one-to-to relationship  Non-specific Relationship  (1)(确定关系)Identityfying Relationship 是一种一定存在的关系。子实体中必须有充当外键的属性，而且这个外键必须要成为父实体的主键，这种关系也最终产生一个组合主键来决定父实体实体。  (2) (非确定关系)Non-Identifying ，Optional Relationship 对于子实体非主键属性而言产生一个父实体主键，因为这个关系时可选，外键没有要求在子实体中。但有外键存在于子实体的话，那么在父实体的主键中就一定能找到该外键。  (3) Non-Identifying ，Mandatory Relationship 这种关系一方面针对子实体的非主键属性而言产生父实体的主键;另一方面要求子实体必须得有外键，而且此外键一定可以在父实体的主键中找到。  (4) Non-Specific Relationship(非具体关系) 这个关系主要是实现多对多的关系。因为现在多对多的逻辑关系还没有被很好的解决，所以在这种关系类型下也不能产生任何的外键。这种关系类型在数据库模型中 很少使用，若你要将数据库模型标准化，最好在实体间将此关系去除。  总之，确定关系中，父实体中的外键也充当主键，来和父实体本身主键来共同决定父实体身份;在非确定关系中，父实体中外键就是纯粹的外键，只有父实体本身主键来决定父实体的身份。各种关系详细情况可参考ERStudio帮助说明文档。  选择相应的链接方式后，先点击一张表，然后再点击另一张表， 两张表就自动建立起链接关系，如下所示：  [IMG_265](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104332_54954134.png)  [IMG_266](http://img.opdown.com/attachment/soft/2017/0610/104332_53873765.png)  到此，基本的操作介绍完毕。  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  **将生成的表转为sql文件（先生成物理模型再转为sql文件）**  **资料：https://www.cnblogs.com/longshiyVip/p/5583686.html** |

1. **excel中在表格右下角往下拖时CTRL键的作用**

|  |
| --- |
|  |

1. **excel表格中数据超长缩回单元格处理**

|  |
| --- |
| 1. **选中单元格→右键→设置单元格格式→自动填充** 2. **选中单元格→右键→设置单元格格式→水平对齐方式→填充（此方法不适用于没超过单元格的数据）** 3. **若是最后一列数据超长在其后面一列最上面单元格输入空格（英文全角）然后在单元格右下角拖着往下即可** |

1. **如何一整列excel表格内容全都变为网址链接？**

|  |
| --- |
| **比如现在AR列有很多网址:**  我们怎么把它们全都变成网址呢？  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   1. 在其旁边AS列选中最上面的一个单元格 如图：   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   1. 在其中输入=HYPERLINK()   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   1. 先点击一下括号中间然后把鼠标移到AR单元格上（移到最上面，鼠标变为向下的箭头时（截图原因鼠标无法显示）），点一下，可以看到整个AR列都被选中 如图：   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  此时光标位置在这 如图  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   1. 然后在右括号外面点一下（切记不能用键盘移动）点完之后 如图：   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   1. 按回车即可看到网址变为链接 如图：   \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   1. 然后选中刚刚操作的单元格（不要点到网址否则会跳转链接） ， 将鼠标移到单元格右下角往下拖可以看到拖过的地方都变为链接，或者直接双击可以将整列都变为链接格式（对应在AR列有网址的） 如图：双击→   不管AR列有多少网址都可以变为链接不会重复  最后将变为链接的列复制到原来列即可（剪切→复制）  最后效果： |

1. **如何在编辑器里让光标移到最前面去（来自刘增昆）？**

|  |
| --- |
| **第一种情形（回车之后或者无代码区）：**  敲击键盘上的home键→  **第二种情形（在代码中）：**  假如光标在如图位置  敲击一次home键可看到光标移动到这一行代码最前面，在敲一次可将光标移到最前面  一次→两次→ |

1. **在word文档中如何让目录不占页码（从正文开始为第一页）？**

|  |
| --- |
| 点击页码然后找到目录所在页（提前整理目录页确保不和正文再同一页）然后点击删除页码即可 如图**:** |