

# 购物分享网站 DOTA 建设实验报告

——drupal 建站实例及网站迁移



班级：2013 级信管国防班

姓名 方明

学号：2013202673

联系方式：18813196090

邮箱：389760538@qq.com

# 目录

1.网站建设简介 .....	4
2 . Drupal 安装 .....	5
2.1linux 系统环境 lamp .....	5
2.2windows 系统环境 web 平台 .....	8
3.网站建设 .....	14
3.1 主题和模块的安装 .....	14
3.2 模块列表 .....	16
3.2.1 贡献模块.....	16
3.2.2 MD 特色模块.....	16
3.2.3 模块及主题下载地址.....	17
3.3 网站内容 .....	17
3.3.1 网站内容制作.....	17
3.3.1.1 内容类型及内容的创建.....	17
3.3.1.2 创建视图 View .....	21
3.3.2 网站页面制作.....	24
3.3.2.1 页面创建 .....	24
3.3.2.2 页面设计 .....	26
3.3.3 网站建设问题.....	35
3.3.3.1Search 模块不支持中文.....	35
3.3.3.2 主题 logo 和 drupal 站名及站点口号冲突.....	36
4. 网站迁移.....	37

4.1 迁移数据库。 .....	37
4.2 迁移网站文件.....	40

## 1.网站建设简介

DOTA——购物分享网站，通过构建社区吸引用户并进行购物。

网站主要是依赖于 blog 分享功能构建了一个分享购物经验的社区，用户可以在社区内分享自己的购物经验，产品评测，既可以发布文字，也可以是照片、视频或者是多者的结合。其他用户包括匿名用户都可以看到这些购物经验，注册用户可以进行评论和探讨。社区中分为多个板块，可以让用户进行分类浏览。

同时这个购物分享网站也提供各类正品商品购物，有商城模块，可以商品分成多个类别，用户在类别中进行选购商品，用户将商品添加到购物车内，然后提交订单，并付款完成订单。

网站使用的配置环境主要是 windows 环境下，一开始我是用的是 linux 系统，但由于后来想要尝试网站的迁移和配置，linux 系统奔溃过一次，网站需要重新建设，为了多次试验我转移到了 windows 上进行网站调试。

在 Windows 环境上进行文件移动和编辑比较方便，同时是不用担心文件会出问题无法修复，所以转移到 windows 下进行制作。下面我会讲解 drupal 在 linux 和 windows 两个环境下的安装教程。

## 2 . Drupal 安装

### 2.1linux 系统环境 lamp

Linux 系统下使用 drupal ,最简单的是需要安装 Lamp 环境 ,即 linux ,apache ,mysql 和 php。这里我使用申诗辰同学所发找到的 lnmp 集成环境包。以下资料引用于 LNMP 一键安装网站 : <http://lnmp.org/>

LNMP 一键安装包是一个用 Linux Shell 编写的可以为 CentOS/RadHat/Fedora、Debian/Ubuntu/Raspbian VPS(VDS)或独立主机安装 LNMP(Nginx/MySQL/PHP)、LNMPA(Nginx/MySQL/PHP/Apache)、LAMP(Apache/MySQL/PHP)生产环境的 Shell 程序。同时提供一些实用的辅助工具如 : 虚拟主机管理、FTP 用户管理、Nginx、MySQL/MariaDB、PHP 的升级、常用缓存组件的安装、重置 MySQL root 密码、502 自动重启、日志切割、SSH 防护 DenyHosts/Fail2Ban、备份等许多实用脚本。( 引用 )

安装步骤如下 :

安装 LNMP 执行 : `wget -c http://soft.vpser.net/lnmp/lnmp1.2-full.tar.gz && tar xzf lnmp1.2-full.tar.gz && cd lnmp1.2-full && ./install.sh lamp`

如需要安装 LNMPA 或 LNMP , 将./install.sh 后面的参数替换为 `lnmpa` 或 `lnmp` 即可

按上述命令执行后 , 会出现如下提示 :

```
+-----+
|           LNMP V1.2 for Fedora Linux Server, Written by Licess           |
+-----+
|           A tool to auto-compile & install LNMP/LNMPA/LAMP on Linux       |
+-----+
|           For more information please visit http://www.lnmp.org           |
+-----+
Please setup root password of MySQL. (Default password: root)
Please enter: █
```

需要设置 MySQL 的 root 密码 ( 不输入直接回车将会设置为 root ) , 输入后回车进入下一步 , 如下图所示 :

```
=====
Do you want to enable or disable the InnoDB Storage Engine?
Default enable,Enter your choice [Y/n]: █
```

这里需要确认是否启用 MySQL InnoDB，如果不确定是否启用可以输入 y，输入 y 表示启用，输入 n 表示不启用。默认为 y 启用，输入后回车进入下一步，选择 MySQL 版本：

```
=====
You have 5 options for your DataBase install.
1: Install MySQL 5.1.73
2: Install MySQL 5.5.42 (Default)
3: Install MySQL 5.6.23
4: Install MariaDB 5.5.42
5: Install MariaDB 10.0.17
Enter your choice (1, 2, 3, 4 or 5): █
```

输入 MySQL 或 MariaDB 版本的序号，回车进入下一步，选择 PHP 版本：

```
=====
You have 5 options for your PHP install.
1: Install PHP 5.2.17
2: Install PHP 5.3.29
3: Install PHP 5.4.40 (Default)
4: Install PHP 5.5.24
5: Install PHP 5.6.8
Enter your choice (1, 2, 3, 4 or 5): █
```

输入 PHP 版本的序号，回车进入下一步，选择是否安装内存优化：

```
=====
You have 3 options for your Memory Allocator install.
1: Don't install Memory Allocator. (Default)
2: Install Jemalloc
3: Install TCMalloc
Enter your choice (1, 2 or 3): █
```

可以选择不安装、Jemalloc 或 TCMalloc，输入对应序号回车。如果是 LNMPA 或 LAMP 的话还需要设置管理员邮箱

```
=====
Please enter Administrator Email Address:█
```

再选择 Apache 版本

```
=====
You have 2 options for your Apache install.
1: Install Apache 2.2.29 (Default)
2: Install Apache 2.4.10
Enter your choice (1 or 2): █
```

提示"Press any key to install...or Press Ctrl+c to cancel"后，按回车键确认开始安装。

LNMP 脚本就会自动安装编译 Nginx、MySQL、PHP、phpMyAdmin、Zend Optimizer 这几个软件。安装时间可能会几十分钟到几个小时不等，主要是机器的配置网速等原因会造成影响。

## 安装完成

如果显示 Nginx: OK , MySQL: OK , PHP: OK

```
+-----+
|   Manager for LNMP, Written by Licess   |
+-----+
|           http://lnmp.org             |
+-----+
nginx (pid 1808 1806) is running...
php-fpm is runing!
• mysql.service - LSB: start and stop MySQL
  Loaded: loaded (/etc/init.d/mysql)
  Active: active (running) since Tue 2015-05-05 21:15:59 CST; 158ms ago
  CGroup: /system.slice/mysql.service
          └─1839 /bin/sh /usr/local/mysql/bin/mysqld_safe --datadir=/usr/loc
            └─2225 /usr/local/mysql/bin/mysqld --basedir=/usr/local/mysql --da
  ugin --user=mysql --log-error=/usr/local/mysql/var/lnmp.err --pid-file=/usr/l

May 05 21:15:57 lnmp mysql[1829]: Starting MySQL
May 05 21:15:59 lnmp mysql[1829]: ...
Active Internet connections (only servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State
tcp        0      0 0.0.0.0:111             0.0.0.0:*               LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:80              0.0.0.0:*               LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:53072           0.0.0.0:*               LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:22              0.0.0.0:*               LISTEN
tcp        0      0 127.0.0.1:25            0.0.0.0:*               LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:3306            0.0.0.0:*               LISTEN
tcp6       0      0 :::111                  :::*                     LISTEN
tcp6       0      0 :::22                    :::*                     LISTEN
tcp6       0      0 :::1:25                  :::*                     LISTEN
tcp6       0      0 :::47771                 :::*                     LISTEN
Install lnmp V1.2 completed! enjoy it.
```

并且 Nginx、MySQL、PHP 都是 running , 80 和 3306 端口都存在 , 并 Install lnmp V1.2 completed! enjoy it.的话，说明已经安装成功。

接下来就可以到 wwwroot 文件夹中安装 drupal 并使用了。

## 2.2 windows 系统环境 web 平台

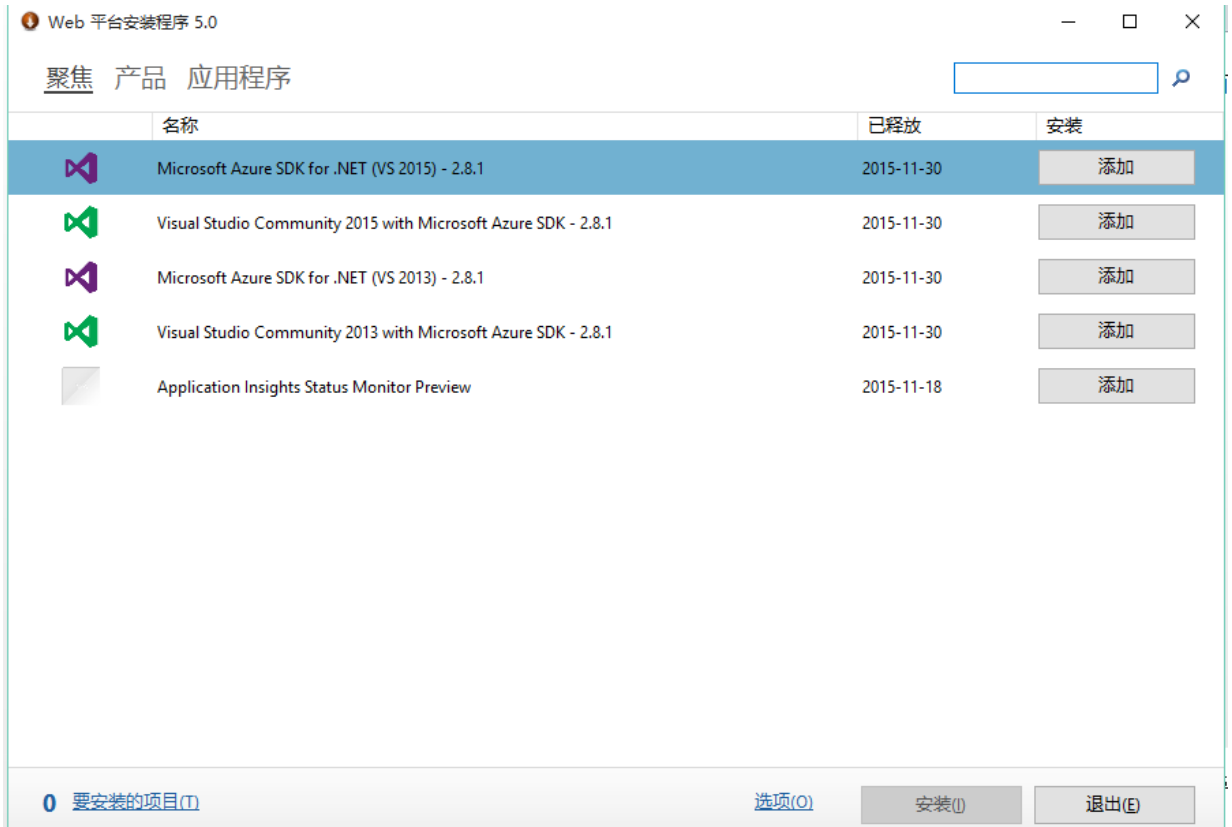
Window 环境下使用 drupal 可以采用安装 wamp 或者通过虚拟机建立 linux 使用 lamp。我使用的是微软的 IIS+mysql+navicat for mysql+web matrix3。这套平台允许自动配置 php，支持各类网站的安装。

首先去微软官网下载 web 安装平台 5.0



选择左边的设计开发版，下载并打开后





搜索 mysql，可以选择 mysql 的版本进行添加并点击下方的安装

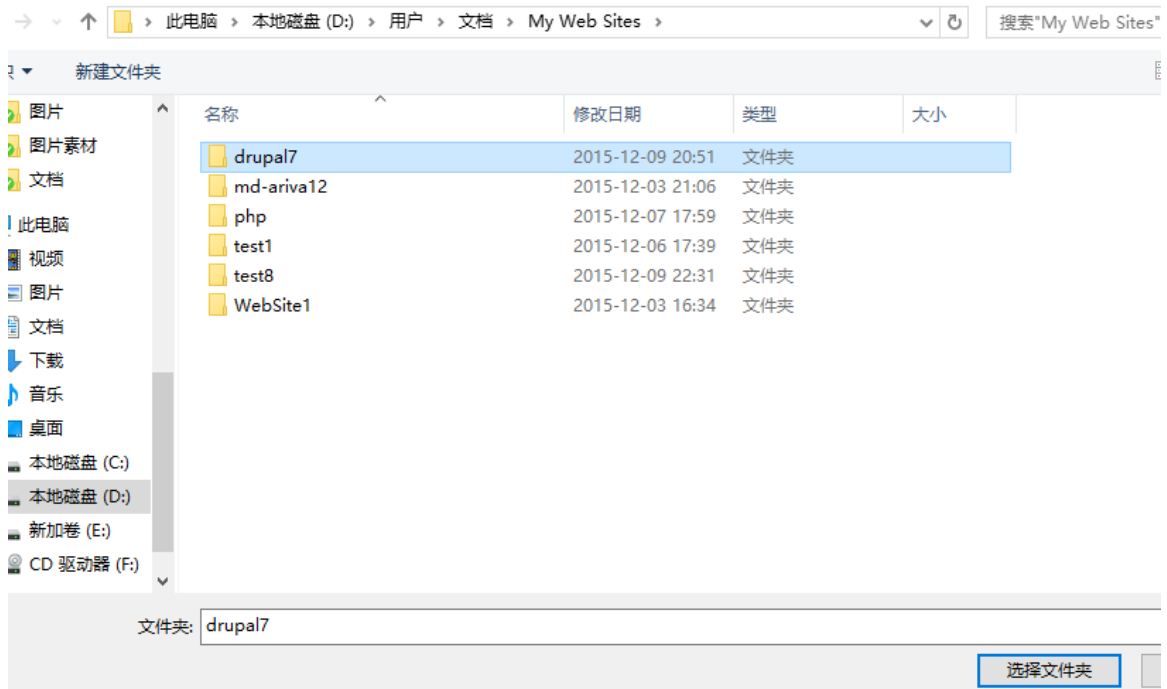


这里 mysql 的安装会询问 root 密码设置，和 linux 环境下默认空密码不一样，这里 mysql 会直接设置成你写入的密码，不需要再到 mysql 中去将空密码改成自己所用的。接下来搜索 webmatrix，下载并安装，同时平台会自动安装相关依赖，如 sql server 等。

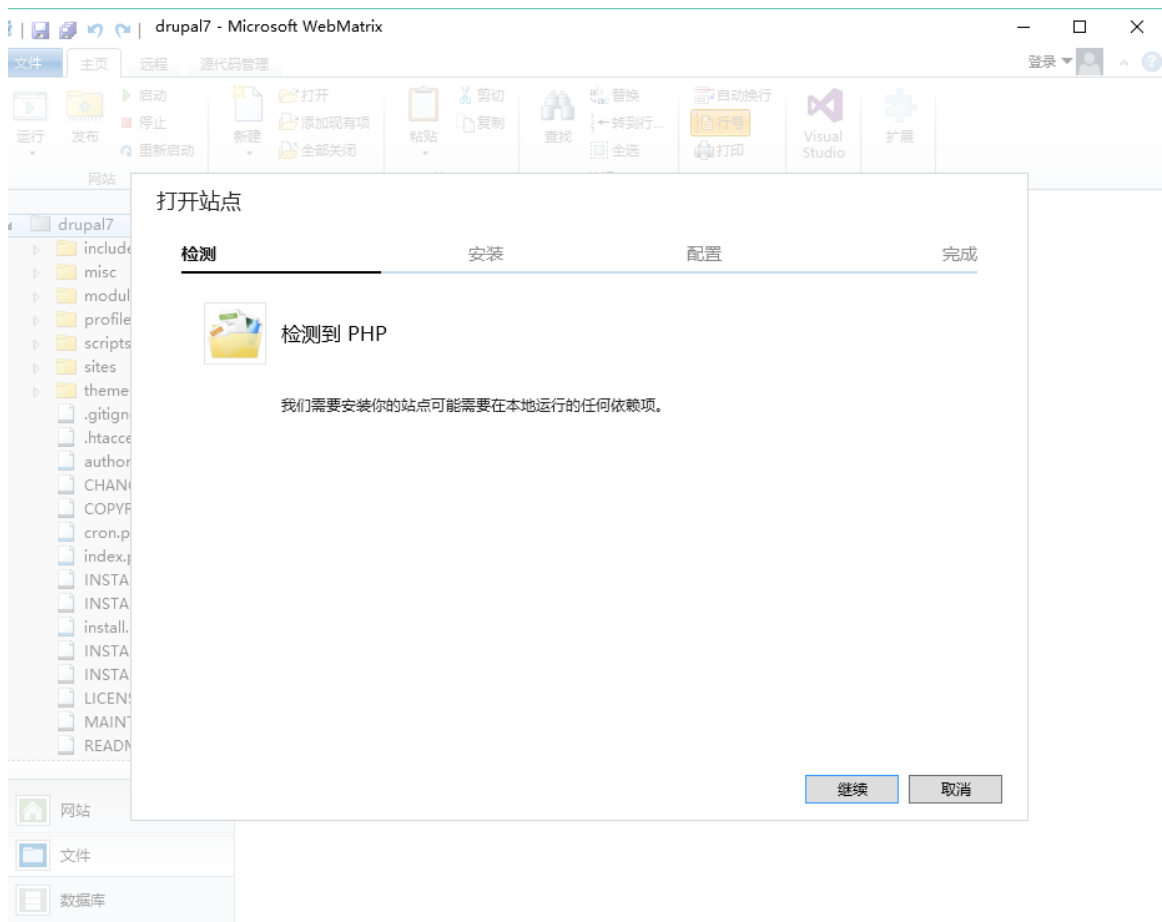


接下来打开 webmatrix3，这时 webmatrix3 会在 C:\用户\Documents\中创建 my web site 文件夹，只需要将相关 drupal 文件放在里面。然后在 webmatrix3 中选择打开问文件夹

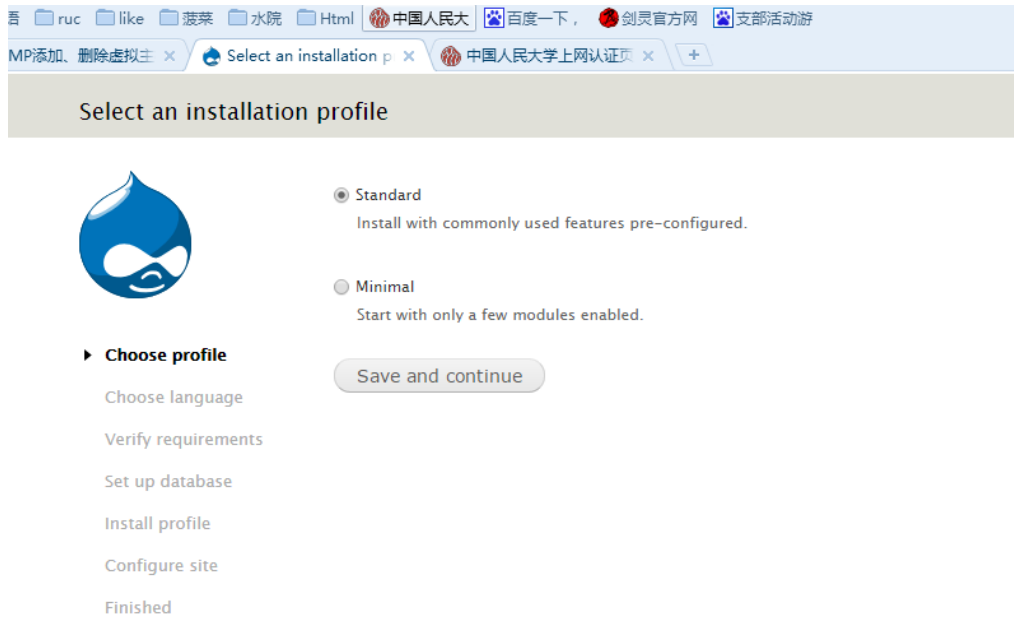




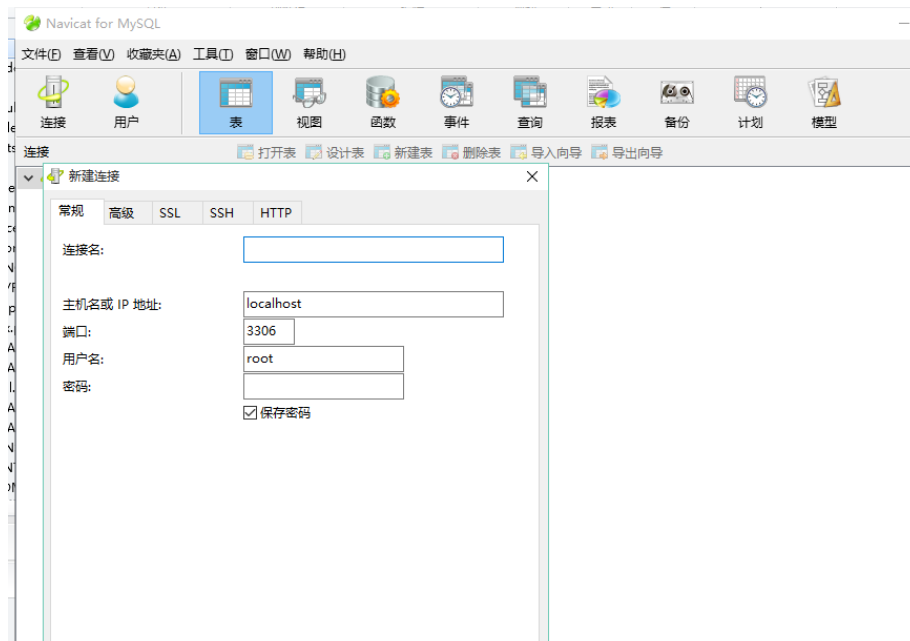
选择你建立的 drupal 网站就可以，webmatrix 会自动配置 php 依赖，然后



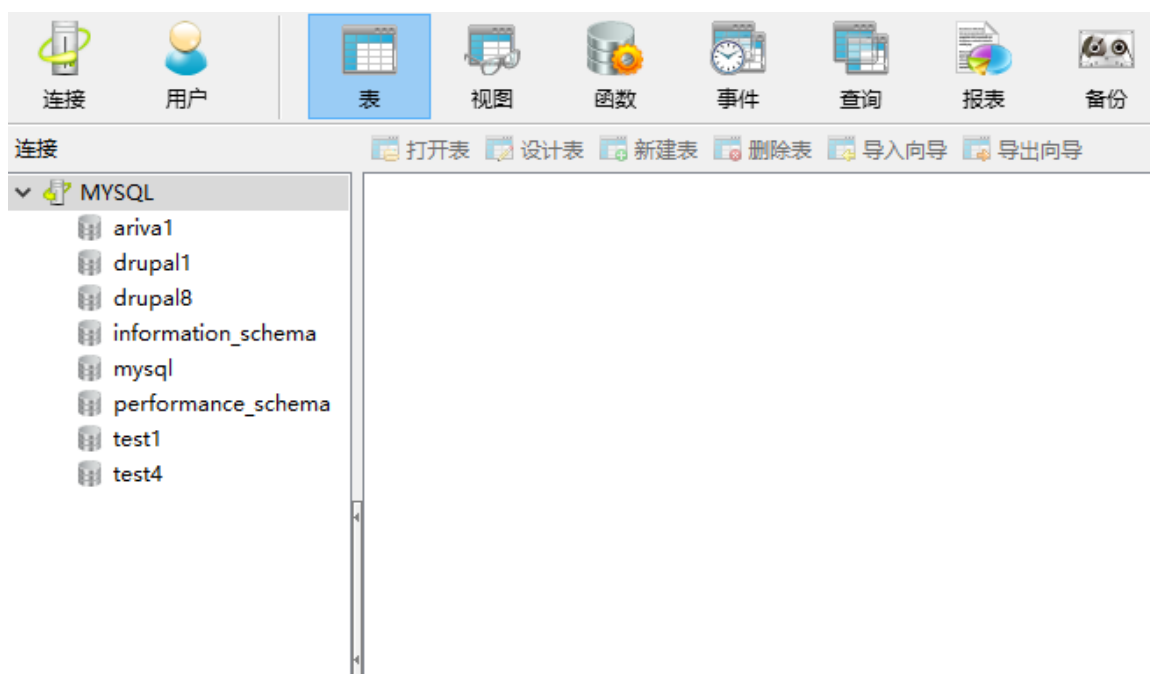
接下来点击左上角的运行就可以进入 drupal 的安装环节



此时我们还需要和建立 mysql 数据库，在 windows 环境下可以选择安装 phpmyadmin 或者是 navicat for mysql，都是图形化管理 mysql 数据库。这里我选择了 navicat。网上可以任意找一个下载安装并注册，打开后设置任意连接名，输入 mysql 密码就可以建立 mysql 连接：



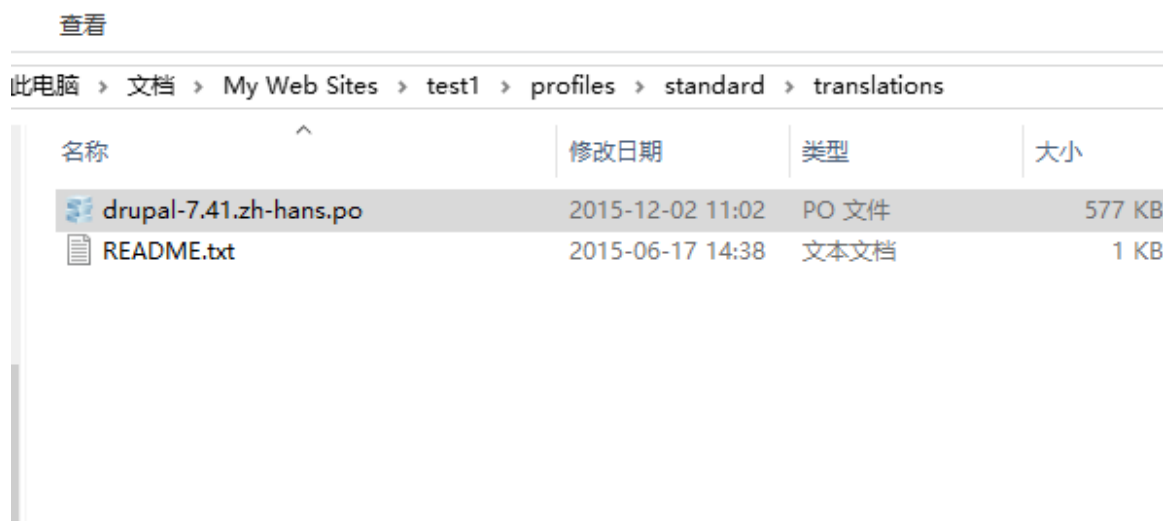
点开新建好的连接可以看到 mysql 建立好自带的几个数据库，如 information\_schema 等。右键连接名 MYSQL 可以选择新建数据库，点击用户也可以创建用户，然后创建一个 mysql 数据库以供 drupal 安装时使用。



接下来到 drupal 安装上输入 mysql 的数据库信息即可，然后一直保存并下一步建立好网站管理员账户并进入后台，drupal 就安装成功了。



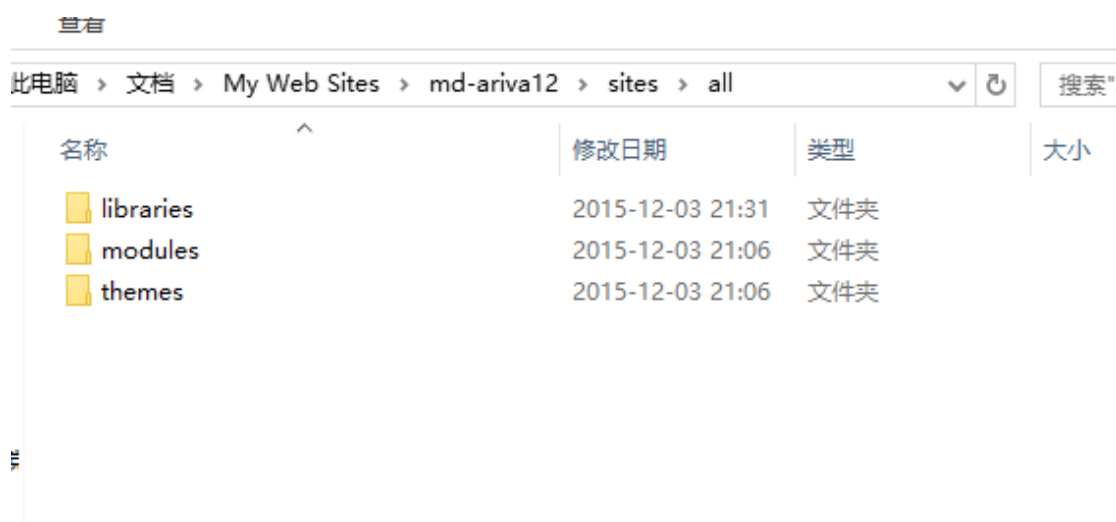
如果需要一开始就安装中文，就需要下载中文包安装到标准模式下的翻译文件夹中，在选择语言一项中就会多出中文选项



### 3.网站建设

#### 3.1 主题和模块的安装

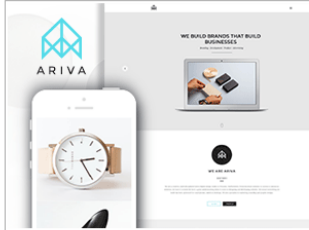
我采用 MD ariva 主题，安装主题可以进入外观，点击安装新主题，或者将主题文件包直接复制进入 drupal 文件夹中的 themes 文件夹中。一般为了通用于所有站点，会在 sites 文件夹中创建 all 文件夹，然后将主题和模块文件放在这里的 themes 和 modules 中。



## 然后在外观—主题—启动安装的 MDAriva 主题

+ 安装新主题

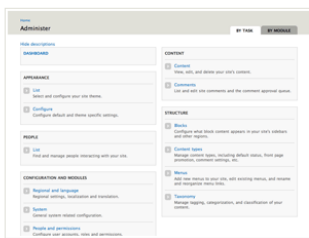
### 启用的主题



#### MD Ariva 2.0 (默认主题)

New Theme

[设置](#)



#### Seven 7.38

一个简单的单栏、无表格、宽度不固定的管理主题

[设置](#) | [禁用](#) | [设为默认](#)

### 禁用的主题



#### Bartik 7.38

一个灵活的、颜色可变且有多个区域的主题

[启用](#) | [启用并设为默认](#)



#### Garland 7.38

一款多栏主题，颜色可配置，可变宽度及固定宽度的布局可进行切换

[启用](#) | [启用并设为默认](#)



#### Stark 7.38

这个主题演示Drupal默认的HTML标记和CSS样式。要学习如何建立您自己的主题以及如何覆盖Drupal默认的代码，查看[主题指南](#)

> 完成

## 3.2 模块列表

在制作网站中除了 drupal 自带的核心模块以外，我还使用了两大类模块，一是公用的 contribute 模块，也就是大家常用的贡献模块；另一方面我使用了一些这个网站主题 MD-Ariva 所带有的独特模块。下面是模块列表：

### 3.2.1 贡献模块

- ( 1 ) Commerce , 商务模块
- ( 2 ) Chaos tool suite , 工具套件
- ( 3 ) Views, 视图模块
- ( 4 ) Administration menu , 管理员菜单下拉模块
- ( 5 ) libraries , 外部库模块
- ( 6 ) Fileds 字段模块
- ( 7 ) icon APi , 图标模块
- ( 8 ) webfrom , 表单模块
- ( 9 ) context , 上下文模块
- ( 10 ) media , 媒体模块

### 3.2.2 MD 特色模块

- ( 1 ) ariva demo , 主题演示模块
- ( 2 ) MD AWEContent , 节点内容拖拽模块
- ( 3 ) MD Media , 媒体模块
- ( 4 ) AWEContent Themer , 主题导入导出模块
- ( 5 ) MD Field , icon 模块



(6) MD Block Custom , 区块模块

(7) MD Template Site , 支持全站内容应用主题模块

(8) MD theme setting , 制作主题模块

### 3.2.3 模块及主题下载地址

<http://www.mobantu.com/5837.html> 地址中有完整的网站主题及模块。并且该主题支持自定义安装, 在选择安装网站时可以选择专有的 MDariva 安装模式, 即可自动安装好上述模块, 并主动开启。

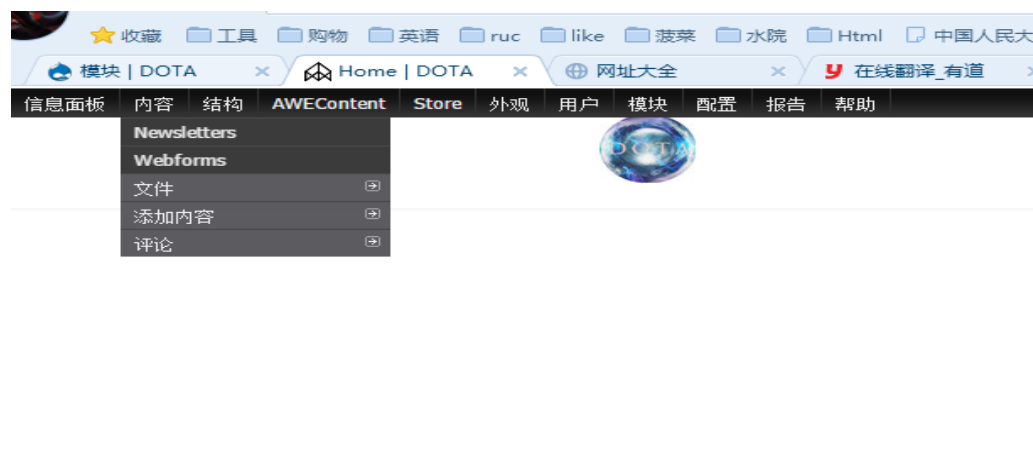
## 3.3 网站内容

### 3.3.1 网站内容制作

制作网站主要就依照: 建立内容类型——根据内容类型创建内容——创建视图 View 显示一类内容类型的全部或部分内容——将视图放在指定的区块位置上展示。接下来就按照如下顺序讲解网站内容的制作。

#### 3.3.1.1 内容类型及内容的创建

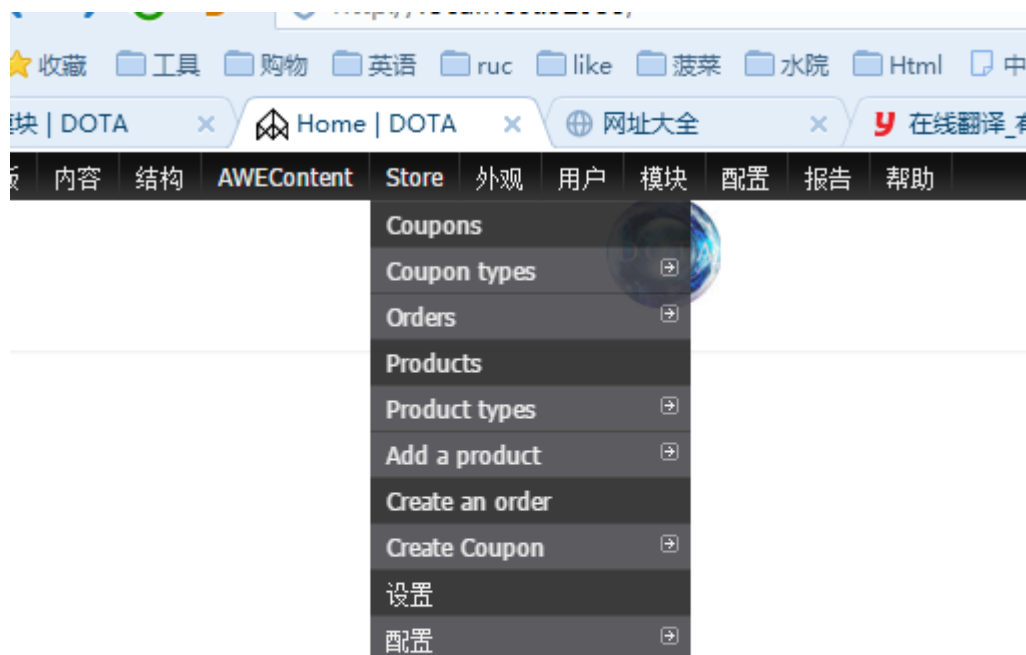
安装好网站后, 开启相关模块后, 简单的 drupal 管理员菜单将会变成下图所示



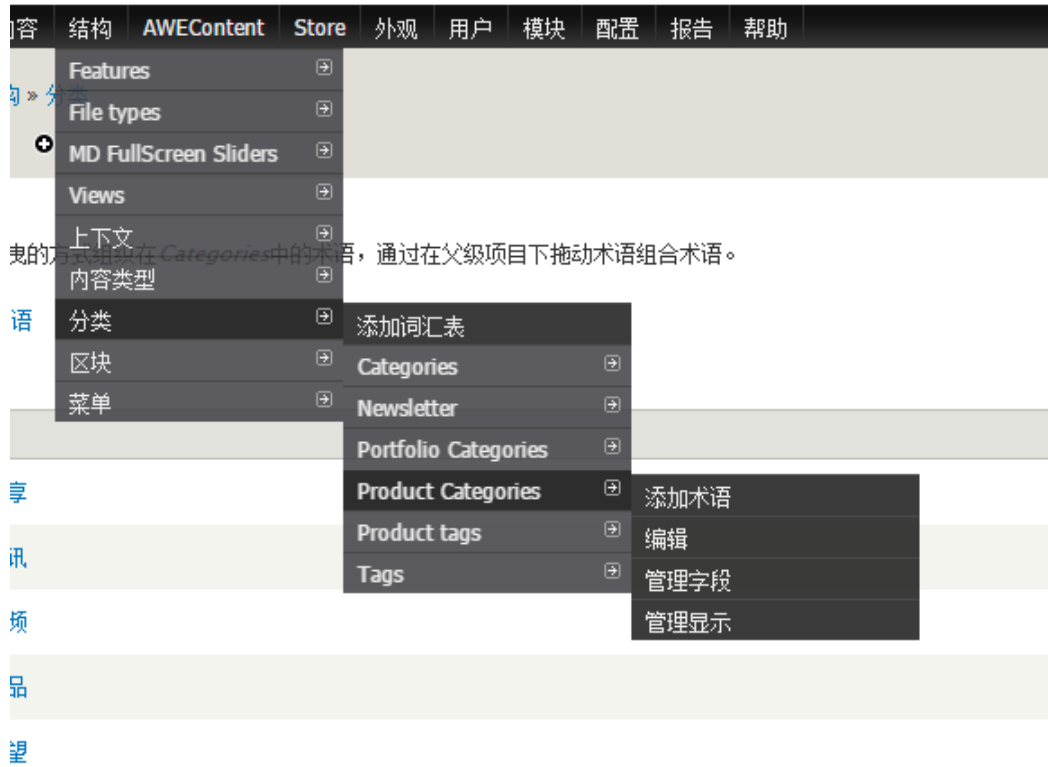
在管理员菜单中将会多出 AWEcontent 和 Store 两个选项。这分别是 MD AWEcontent 模块和 commerce 模块的效果。

其中 AWEcontent 支持可视化编辑页面，并且能够调动 MD 特色模块中附带的模板和网站建设中创建的 Views block 等相关页面展示。使网站建设者可以美观自如的设计自己的网站，而不用局限于 drupal 主题安排的区块位置。

Commerce 则是 drupal 上一个完整的商城模块，早期自带，后来逐渐脱离形成独立模块。如下图所示，store 中自带 coupons 折扣券，Orders 订单，products 商品，product type 商品类型，add a product，添加商品，Create an order 创建订单，create coupon 创建优惠券等功能。



我们选择结构-分类-商品类型，先创造一种商品类型



创造了一种水果的商品类型，填写基本信息

首页 > 管理 > 结构 > 分类 > Categories

Categories

名称 \*

水果

描述

文本格式 Filtered HTML

- 自动将网址与电子邮件地址转变为链接。
- 允许的HTML标签: <a> <em> <strong> <cite> <blockquote> <code> <ul> <ol> <li> <dl> <dt> <dd>

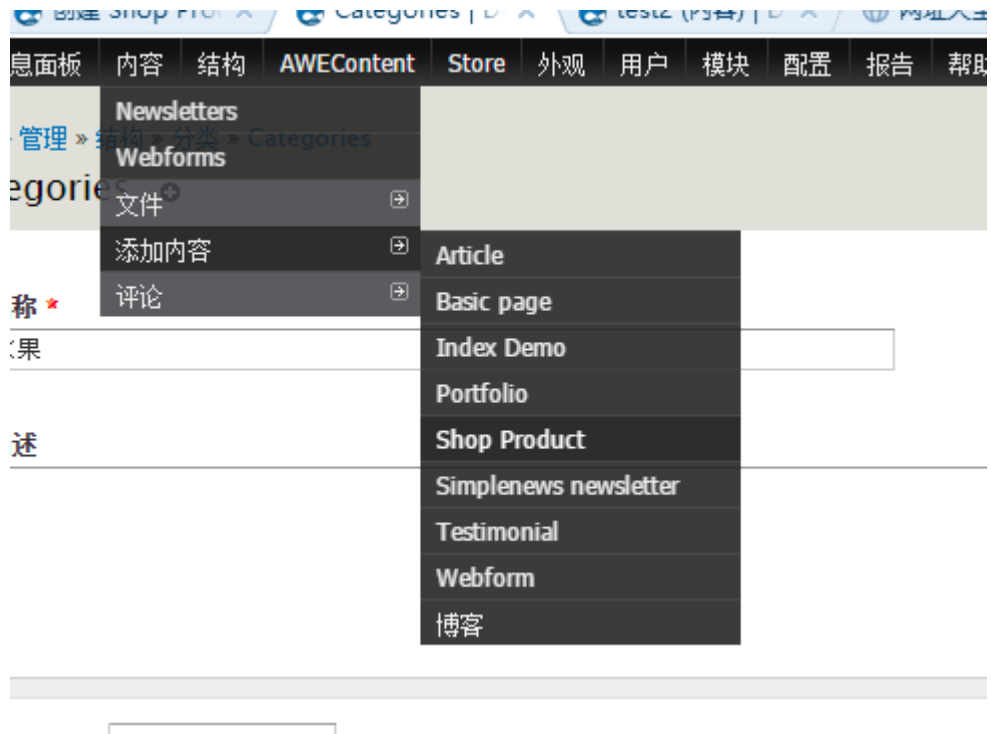
URL别名

也可以为此术语指定一个可以进行访问的其他的URL。使用相对路径末尾不要添加斜杠否则URL别名不会生效。

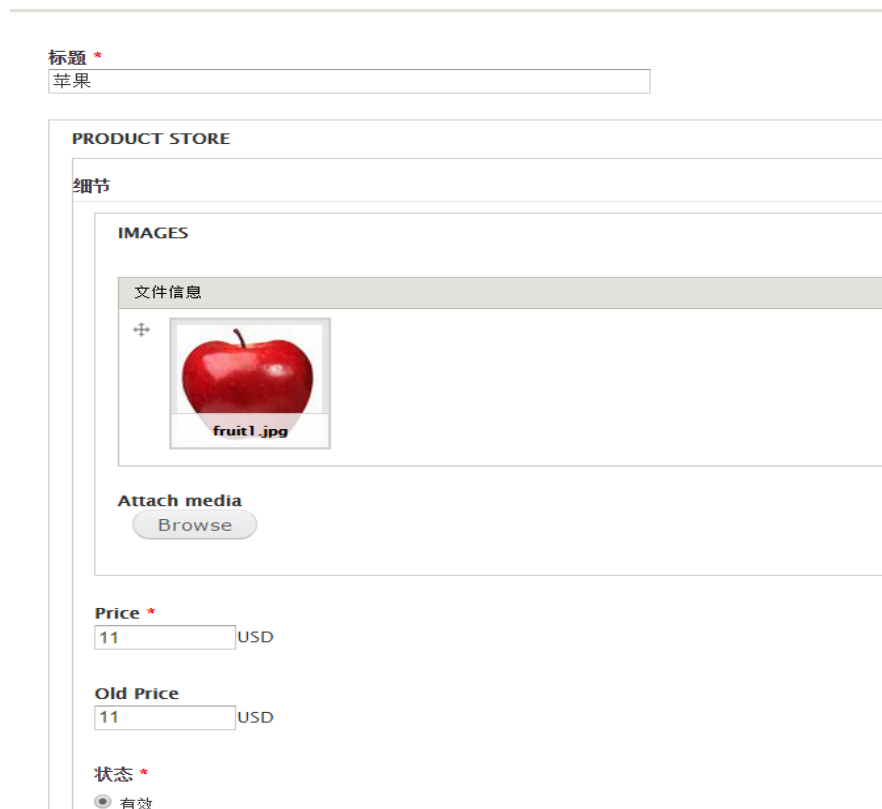
关系

保存

接着进入内容-添加内容-创建商品



接下来填写商品：苹果的基本信息，并且可以上传图片，这里的图片上传功能是 Media 模块支持，允许上传多张照片，甚至是视频。



商品创建页面的下面还可以选择商品的分类，这是之前创建的商品类别，你还可以创建更多的商品类别，这样在显示商品是可以按照类别分类。并且选择不要推荐到首页。

文本格式 Filtered HTML

- 自动将网址与电子邮件地址转变为链接。
- 允许的HTML标签: <a> <em> <strong> <cite> <blockquote> <code> <ul> <ol> <li> <dl> <dt> <dd>

Category \*

水果

Product Tags

菜单设置  
不在菜单中

修订版本信息  
没有修订版本

URL路径设置  
无别名

评论设置  
打开

编著信息  
由 flmcy 发布

发布选项  
已发表

已发表

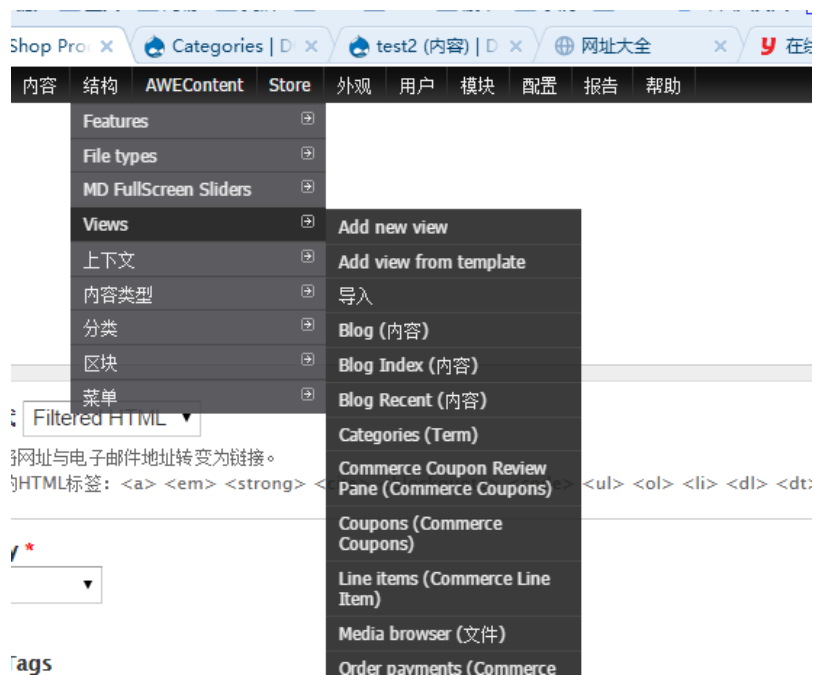
推荐到首页

置顶

保存 预览

### 3.3.1.2 创建视图 View

在结构 views 中选择 add new views 创建新视图



选择显示内容，内容类型是之前的 shop product，按照标题分类

 • 您的Drupal版本有一个可用的安全更新。为确保安全，请马上升级！请在[可用更新](#)页面查看更多信息，以便安装更新  
• 您的一个或多个模块有可用的安全更新。为确保安全，请马上升级！请在[可用更新](#)页面查看更多信息，以便安装更新

**View name \***  
test 机读名称: test [编辑]

描述

---

显示  of type  tagged with  sorted by

---

**Create a page**

页面标题

路径

Display format  of  with links (allow users to add comments, etc.)

Items to display

Use a pager

Create a menu link

Include an RSS feed

---

**Create a block**

创建后可以看见视图的内容，此时在上面可以选择显示的格式 un list 和名称 test2，以及更改视图内容显示的部分：内容，摘要

Modify the display(s) of your view below or add new displays.

**Displays**

Page [+ 添加](#)

---

**Page details**

Display name: Page

---

<b>标题</b> 标题: test2	<b>PAGE SETTINGS</b> 路径: /test2 菜单: No menu Access: 权限   <a href="#">查看已发布的内容</a> 页眉 页脚 <b>PAGER</b> Use pager: Full   Paged, 10 item More link: 否
<b>格式</b> 格式: Unformatted list   <a href="#">设置</a> 显示: 内容   <a href="#">摘要</a>	
<b>FIELDS</b> The selected style or row format does not utilize fields.	
<b>FILTER CRITERIA</b> <a href="#">添加</a> 内容: 已发表 (是) 内容: 类型 (= Shop Product)	
<b>SORT CRITERIA</b> <a href="#">添加</a> 内容: 标题 (desc)	

---

Auto preview Preview with contextual filters:  [L](#)  
Separate contextual filter values with a "/". For example, 40/12/10.

将网页再往下拉可以看到在视图中对于效果的预览

**SORT CRITERIA** 添加

内容 标题 (desc)

---

Auto preview Preview with contextual filters:  Update preview  
Separate contextual filter values with a "/". For example, 40/12/10.

---


标题 ✕  
test2

---

内容 ✕

**苹果**


Add to cart



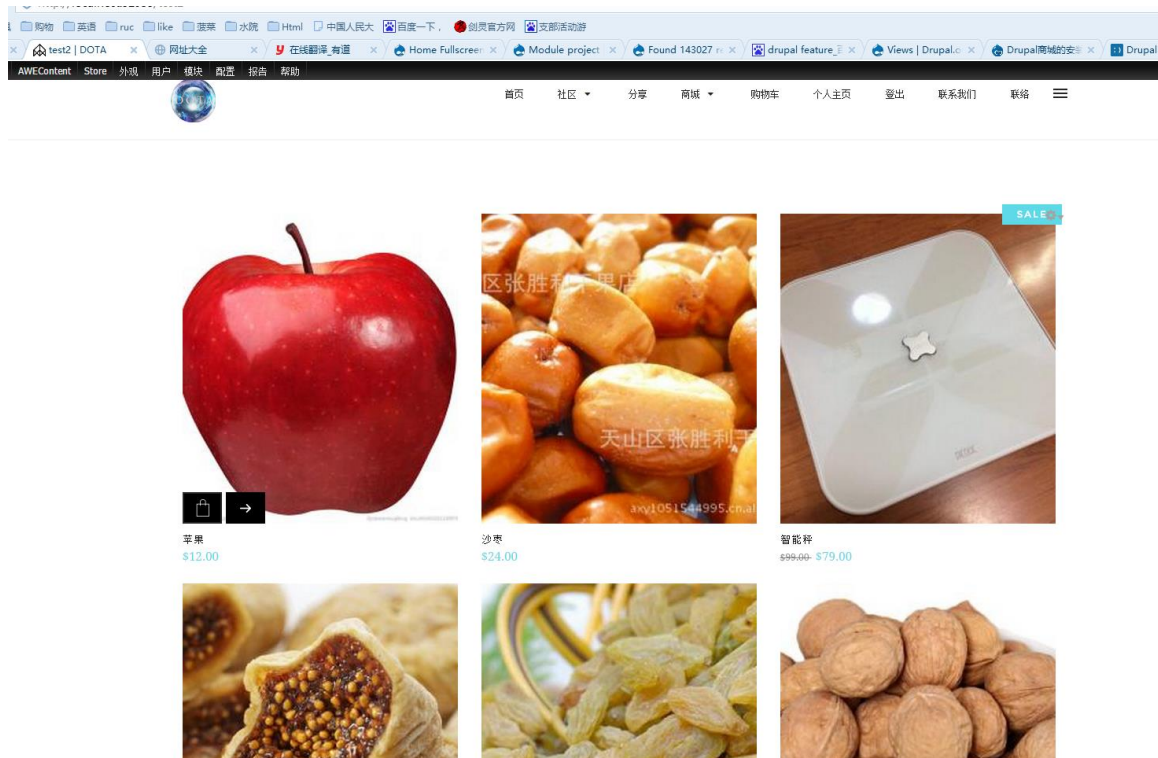
\$12.00  
[查看更多](#) [添加新评论](#)

**沙枣**

Add to cart



保存设置当进入该视图的 node 节点时，就会看到该视图在网页上的展示效果



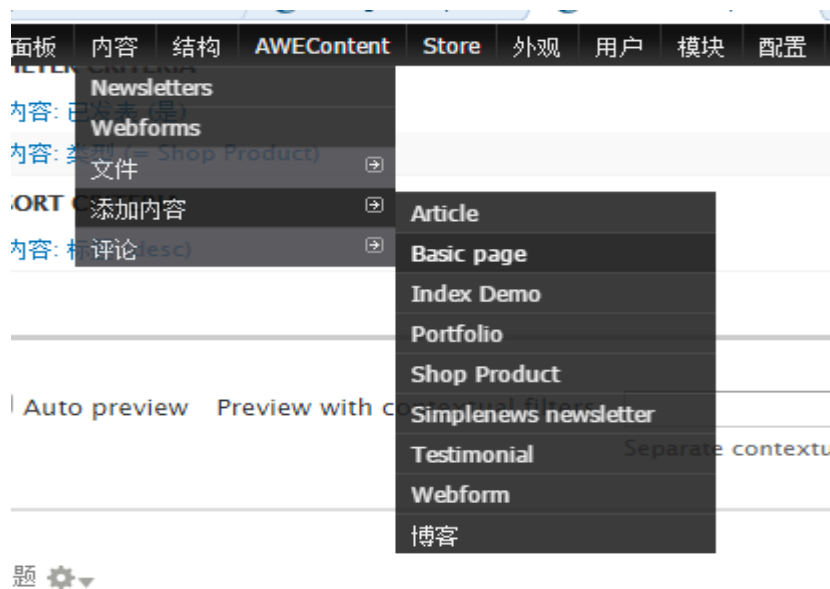
The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The main content area displays a grid of six product cards. Each card features an image of the product, a title, and a price. The products shown are:

- 苹果 (Apple):** A large red apple, priced at \$12.00.
- 沙枣 (Sable):** A pile of small, round, yellowish-brown fruits, priced at \$24.00.
- 智能秤 (Smart Scale):** A white, square smart scale, priced at 599.00 (original) and \$79.00 (discounted).
- 饺子 (Dumpling):** A close-up of a dumpling with a filling of small, round, brown seeds.
- 沙枣 (Sable):** A pile of small, round, yellowish-brown fruits, similar to the one in the top row.
- 核桃 (Walnut):** A pile of whole walnuts.

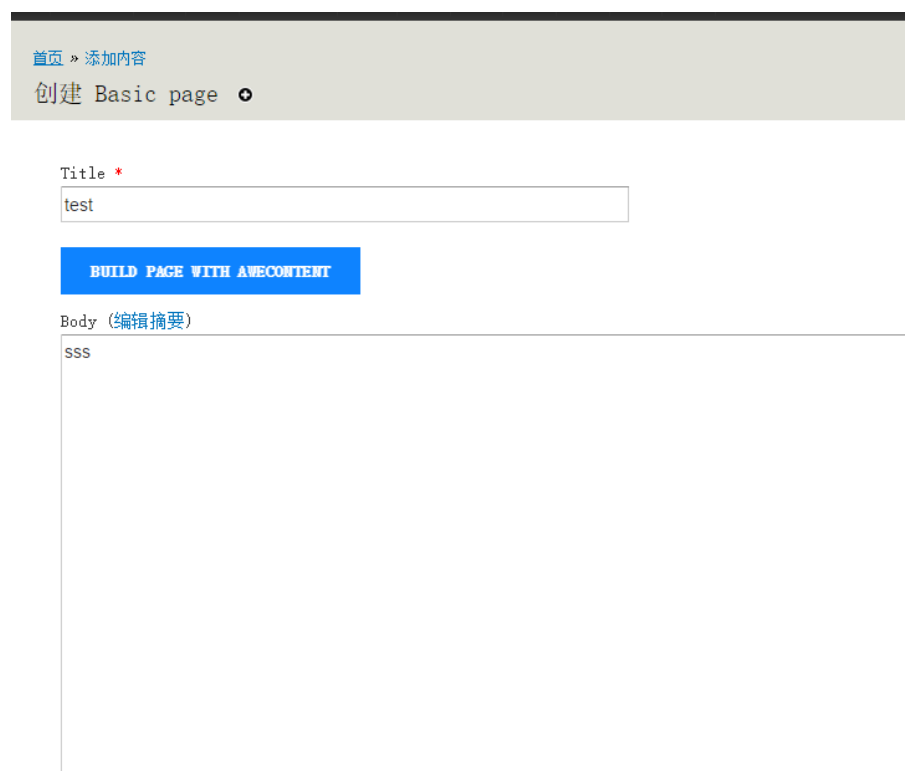
## 3.3.2 网站页面制作

### 3.3.2.1 页面创建

这里将会用到之前所说的 AWEcontent 模块，首先创建一个新的页面，在内容—添加内容—basic page 基本页面。

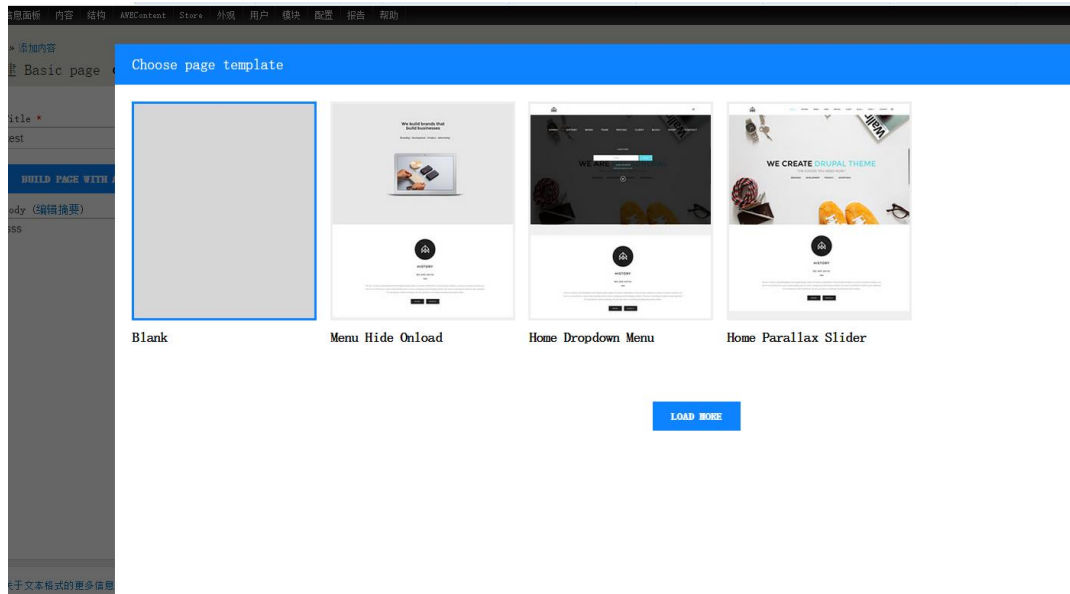


进去之后会看见基本页面信息，这时候你只需要配置好标题。这时下面还有一个 build page with awecontent.





点击这个通过 aweconten 建立页面，你会发现有 AWEcontent 自带的页面模板样式，可以选择其中一种页面样式，也可以不选择使用 blank 空页面，当创建完页面之后在进行页面样式设计。



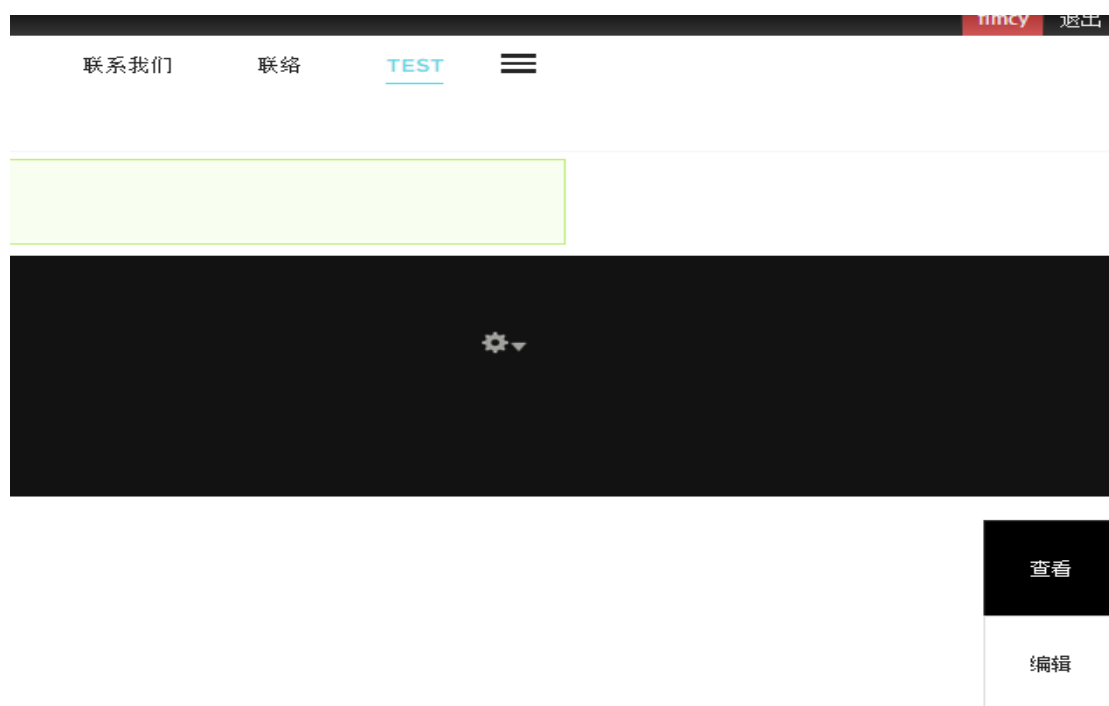
当你做完以上设置之后下面还有很多页面基本设置，最主要的就是建立菜单链接，并将之选在主菜单下，这样可以在创建好后直接从主页的主菜单进入你创建的页面，如果此时没有创建也可以在内容中查看该页面的地址，然后在结构中创建菜单链接将地址输入，主动制作菜单。

URL 路径设置: \a/ \em/ \strong/ \cite/ \blockquote/ \code/ \ul/ \ol/ \li/ \dl/ \dt/ \dd/

AWEContent configuration	
<b>菜单设置</b> test	<input checked="" type="checkbox"/> 指定一个菜单链接
<b>修订版本信息</b> 没有修订版本	菜单链接标题 test
<b>URL 路径设置</b> 无别名	描述 <input type="text"/> 当鼠标移动至菜单链接上时显示。
<b>评论设置</b> 已关闭	父级项目 <主菜单>
<b>编著信息</b> 由 flmcy 发布	权重 0
<b>发布选项</b> 已发表	菜单中权重较小链接显示在权重较大的链接的前面。

### 3.3.2.2 页面设计

当创建好一个空白的基本页面之后，点开这个页面，页面上有一个查看和编辑功能



再次点击 build page with awecontent 就会进入页面设计界面

Title \*

test

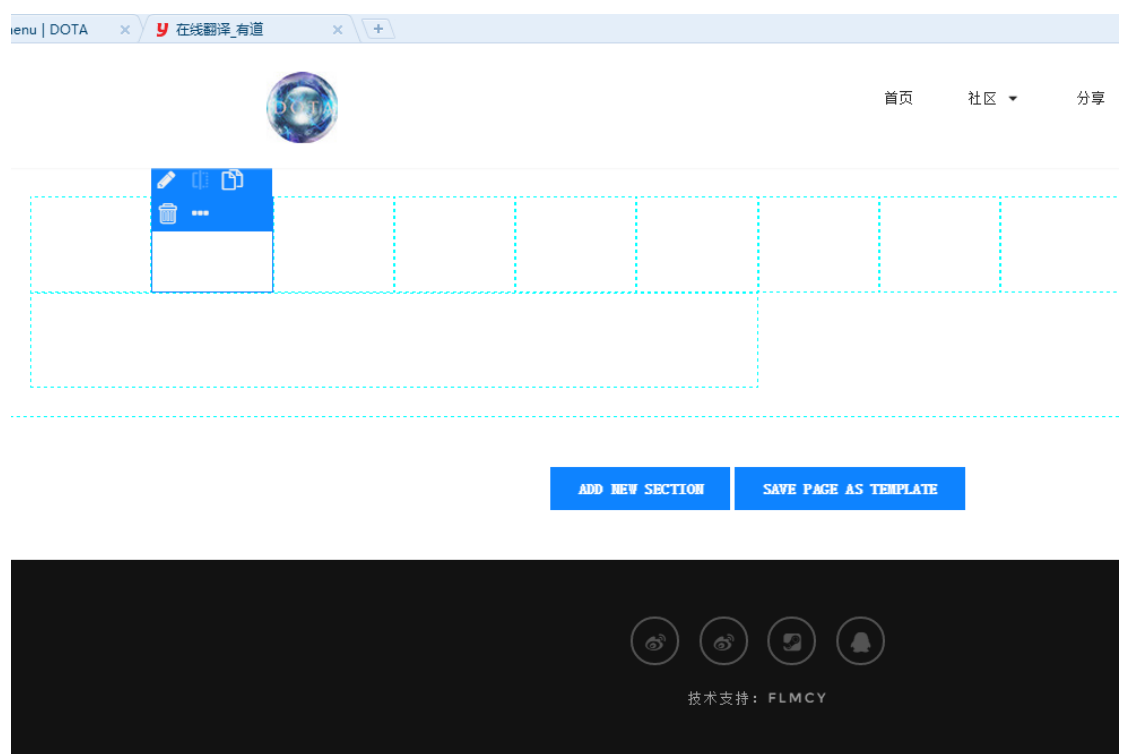
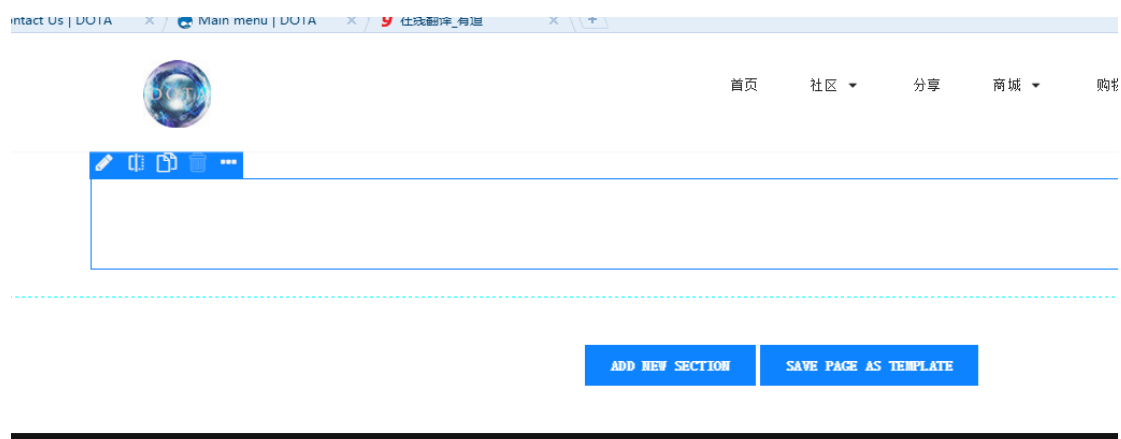
BUILD PAGE WITH AWECONTENT

DISABLE AWECONTENT

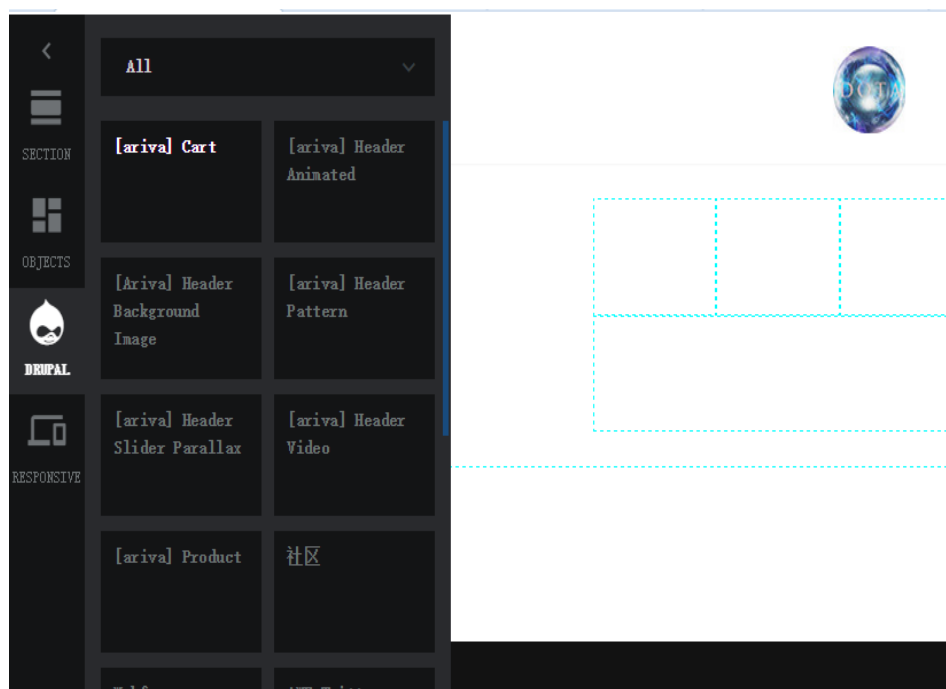
Body (编辑摘要)

SSS

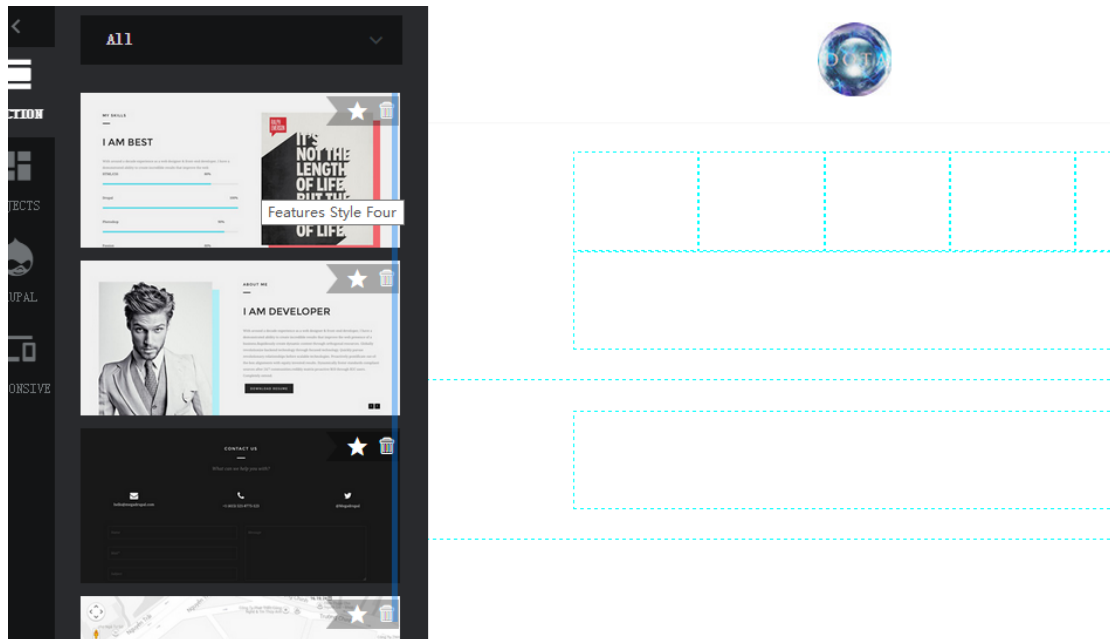
进入之后中间页面部分，可以管理 section，也就是相当于 drupal 的区块，可以增加或减少，允许一行 section 放一个或者一行放多个 column，一行最多同时放 12 个 column，也就是说可以同时是放置 12 个视图在同一行，这和现在大多数框架支持 12 个 div 在同一行的设置差不多。网站制作者可以自由的安排你的网站结构，而不用担心如何在区块中小心摆放或者自己去改写代码，前一种位置受限于主题自带的设置，后一种很考验代码能力。



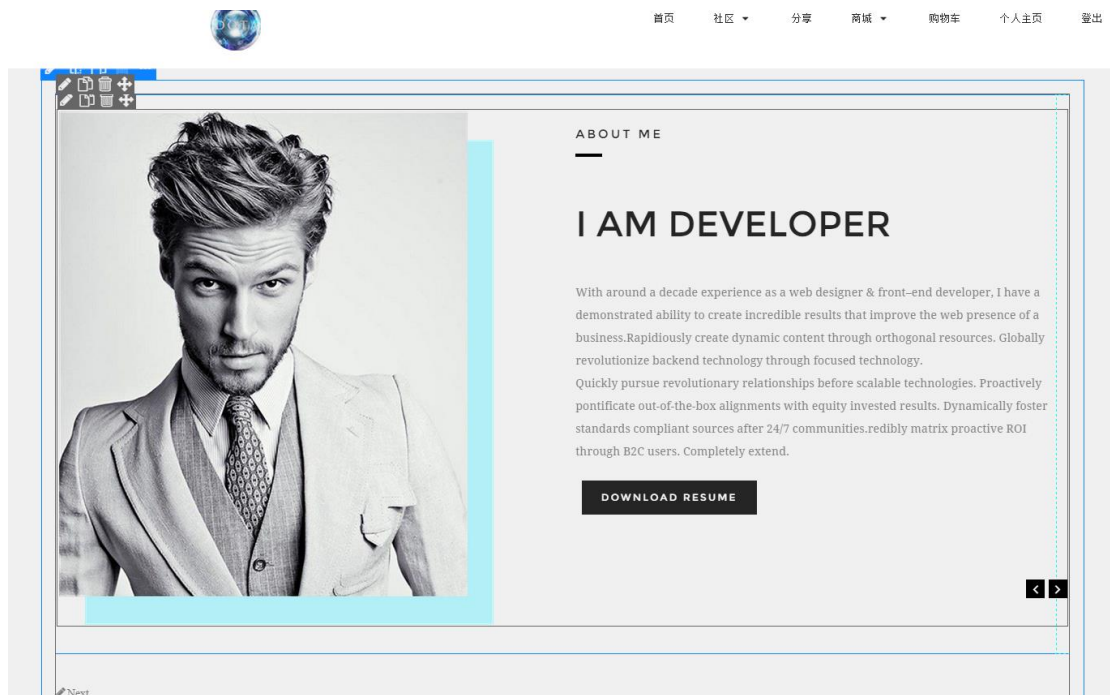
在这个编辑页面的左边则是功能栏，第一个 Section 是 awecontent 自带的一些基础页面样式。第二个 Object 则是 MD 系列模块安装之后水生所附带的一些表格样式。第三个 Drupal 则是用户自己创建的视图 VIEW 的 block。也就是说通过 AWEcontent 制作网站就不需要通过区块来设置视图位置，可以直接在页面中进行位置摆放。第四个是调试网站自适应功能，可以尝试网站在不同情况下，如电脑，平板，手机的浏览器上显示的效果。接下来将演示这四类功能。



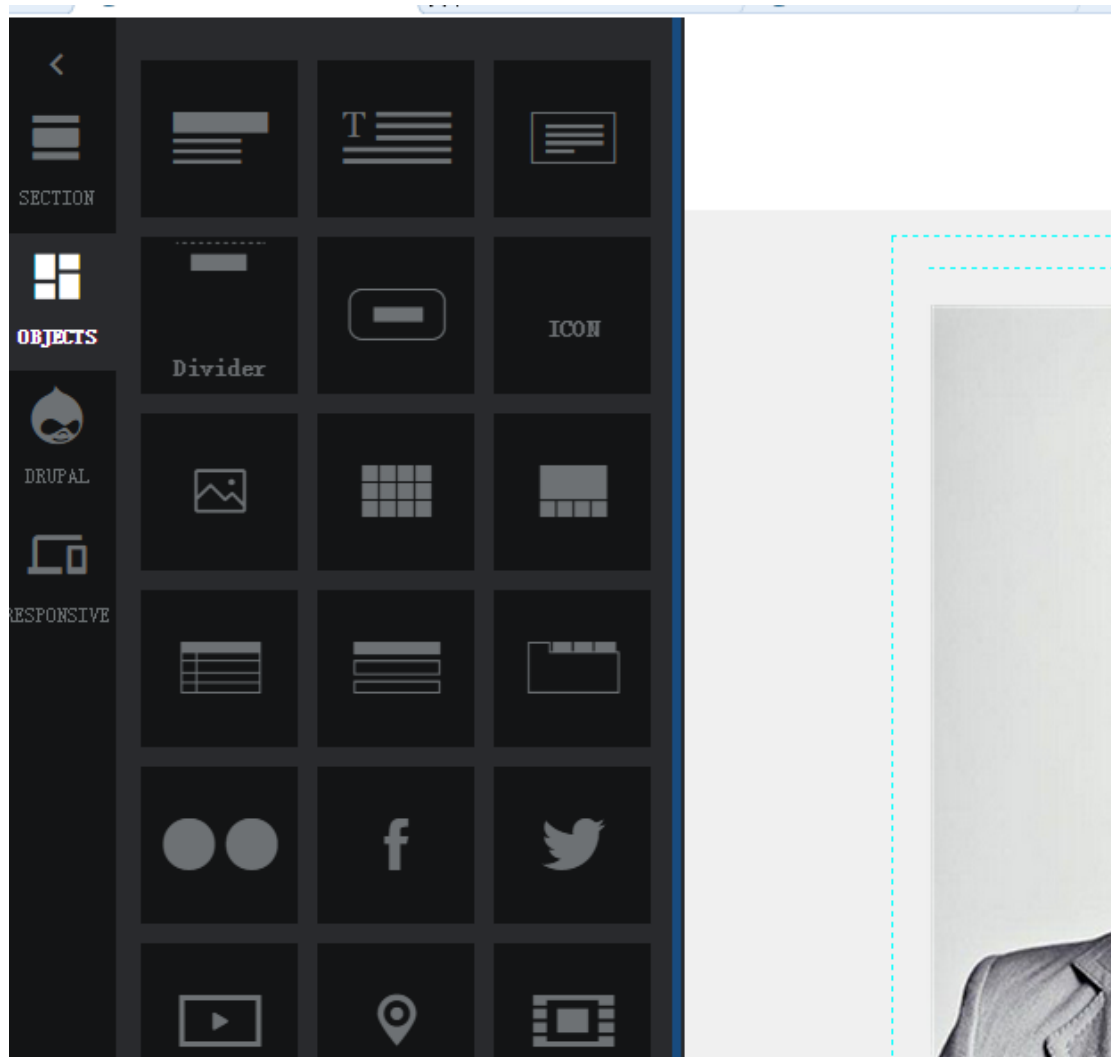
(1) 首先是 Section，尝试自带页面样式。点开后有不同页面样式，属于如何展示一些图片和文字的动画样式，拖拽进入旁边的页面中



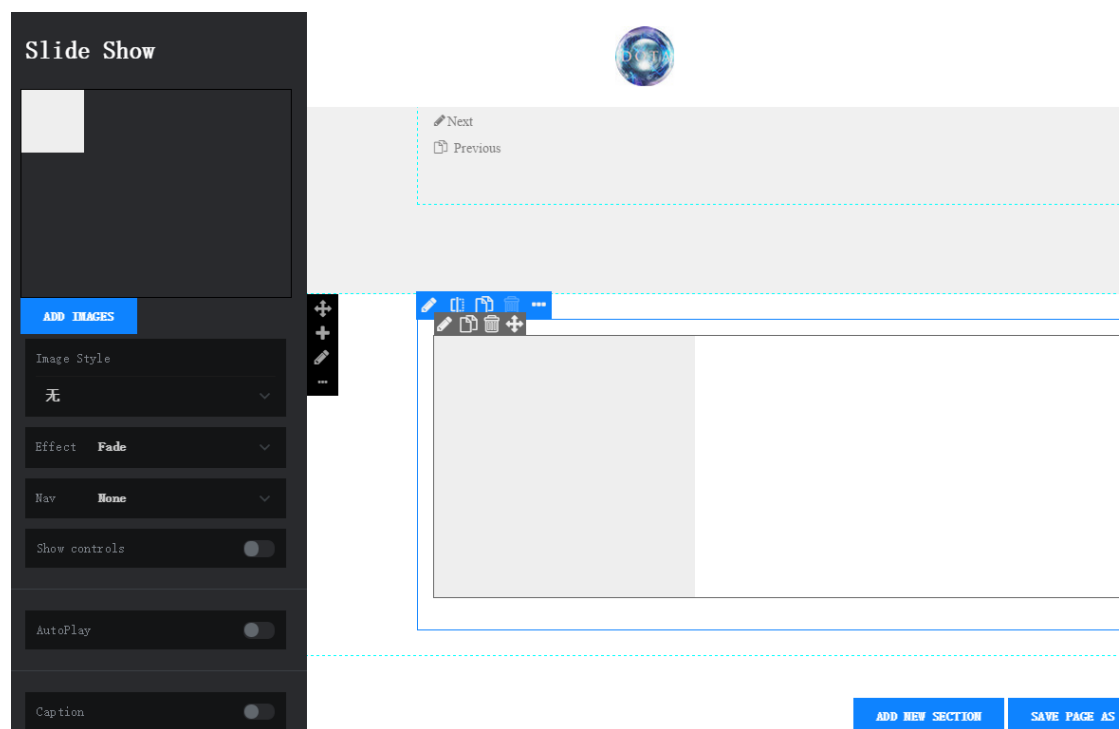
用户可以自行更换图片和文字，这是属于主题模块自带的一些样式，有着良好的动画切换效果，类似于 view\_slider 等动画效果模块，属于对于网站展示部分有添彩的作用。



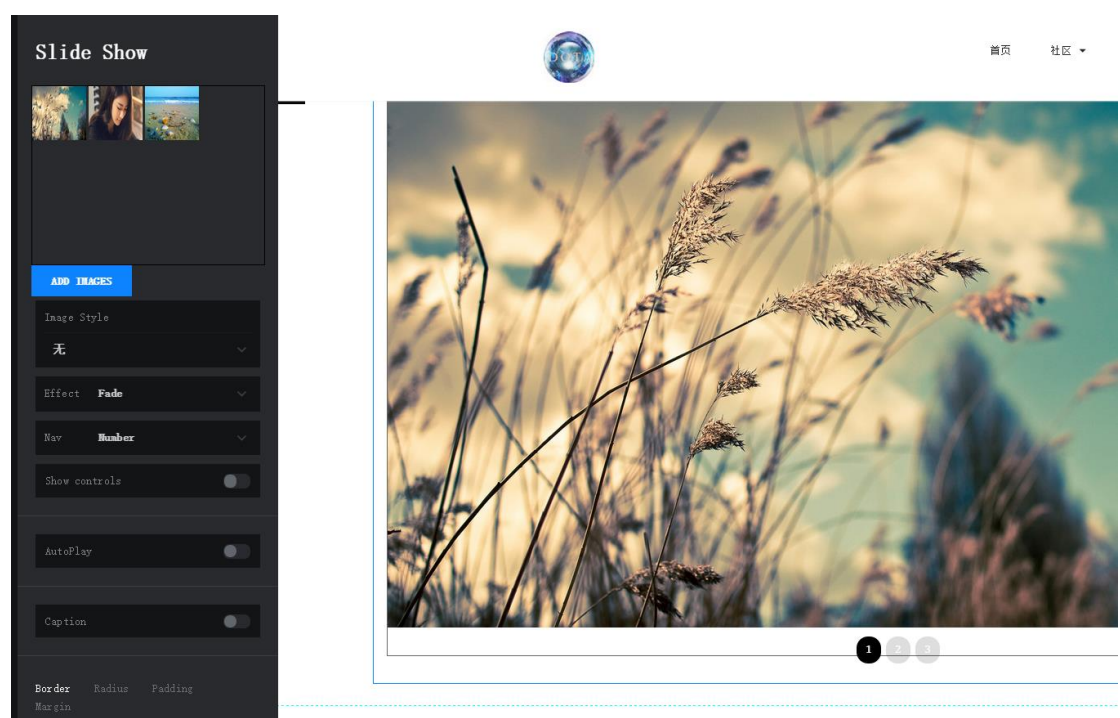
接下来是 object，它们实际上是之前 section 的无内容版，允许用户自己进行组合使用，也是主题附带的功能。例如拖出第三行第三个的照片轮换样式



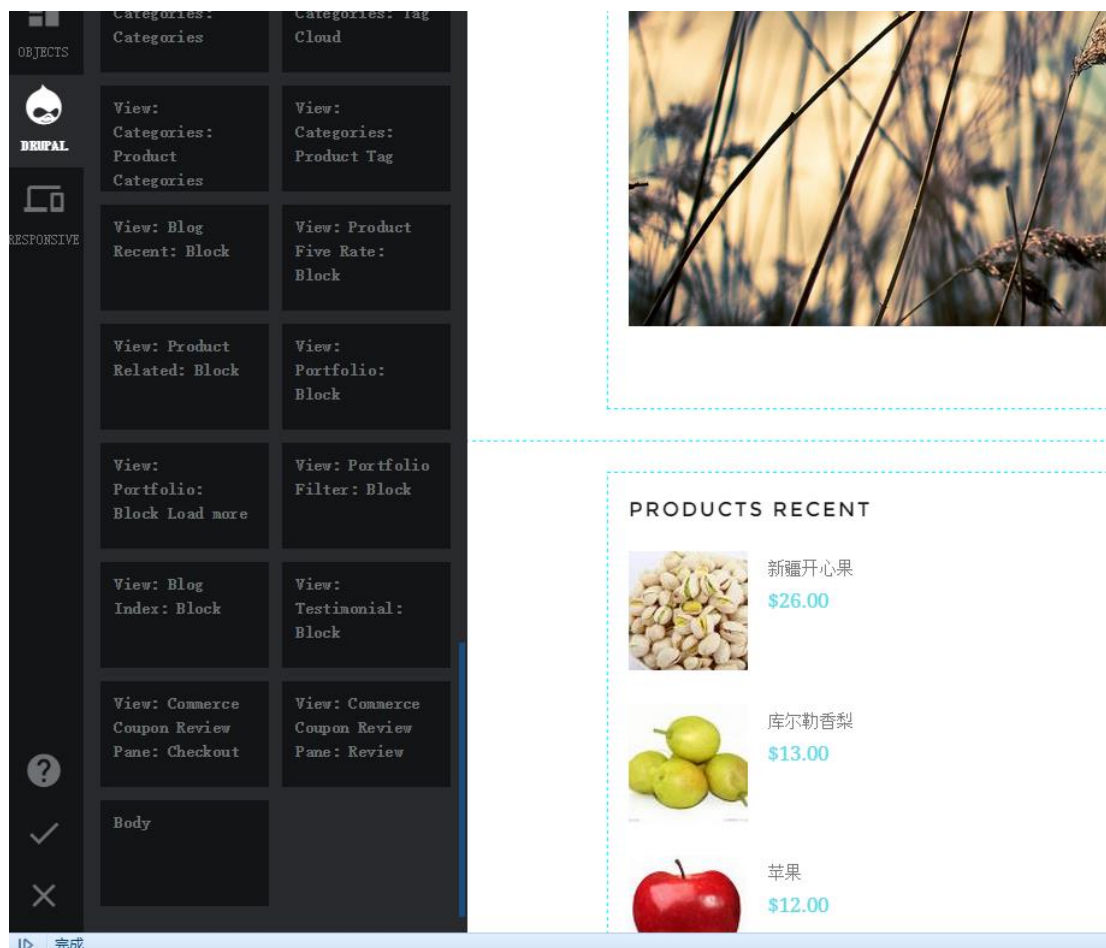
页面上就出现一个空白的位置，左上角有笔代表着可以编辑，同时左边的侧边栏变成了该照片轮换展示的编辑栏，可以选择添加照片，添加几张就会产生几张照片进行轮换，还可以调节边框等设置。






效果如下图所示，底下的数字进行点击轮换也可以在左边设置取消或者换成其他样式。



接下来使用自己创建的视图，在 drupal 中可以看见自己创建的所有视图，然后把它自由的拖拽到页面上，然后就可以显示自己创建的商品等各类内容。例如商品，商品分类，商品标签，商品浏览历史等

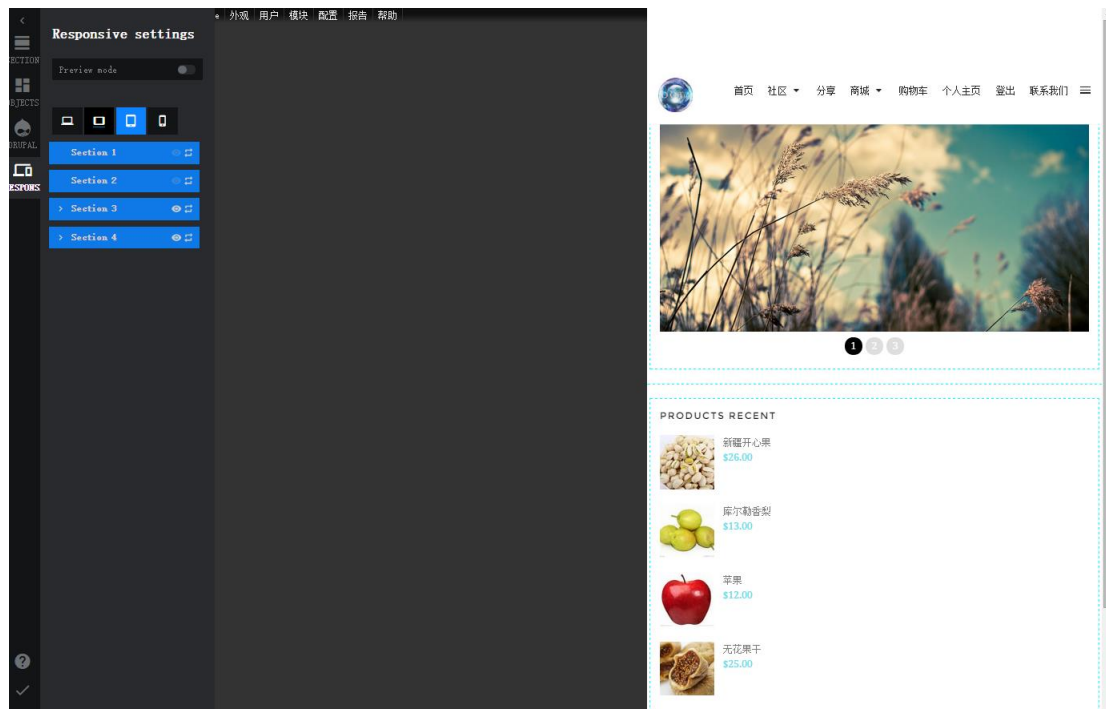


The image shows the Drupal Views interface. On the left is a sidebar with 'OBJECTS', 'DRUPAL', and 'RESPONSIVE' sections. The main area displays a grid of view blocks. On the right, a preview shows a 'PRODUCTS RECENT' section with three items:

Image	Product Name	Price
	新疆开心果	\$26.00
	库尔勒香梨	\$13.00
	苹果	\$12.00



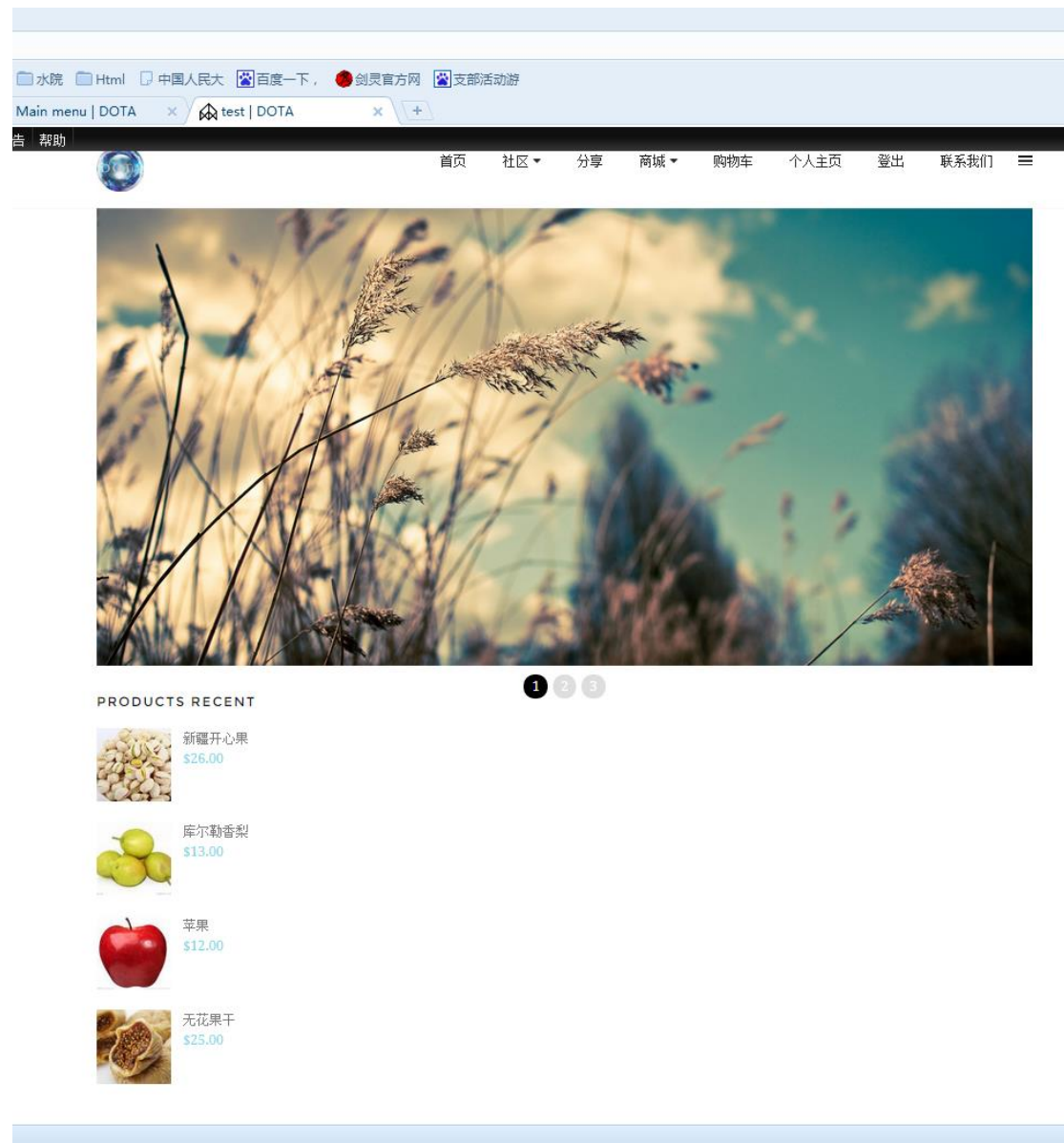
最后一个调节不同屏幕下的适应及展示，不仅有四种屏幕比例进行调试，同时每一个 section 以及里面的 column 列都可以选择可见或者不可见，也就是说在不同屏幕下可以选择显示不同的部分。这样建设的网站能够在多个平台多个系统上自如显示。



这其中 AWEcontent 模块的网页可视化编辑在相当大的程度上帮助了网站页面的设计和建设，因为当许多视图的区块在区块列表中排列时往往会很混乱，因为当页面和视图区块太多时就难以管理，不同的区块设置显示在不同的页面上，但是在摆放区块位置的时候又往往会放在一起，这就容易对后来的网站建设造成影响。

AWEcontent 就解决了这一点能够可视化编辑网页，同时这些视图区块的摆放直接存在了页面数据里，不会在管理员菜单—结构—区块中进行位置的变化。

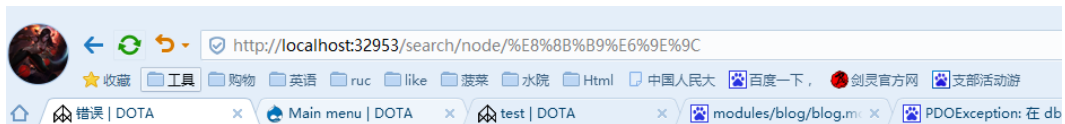
最后点击左下角的对勾进行保存，最后回到 test 页面上，就会看到之前做好的页面设计已经显示在网页上了。网站的其他内容也是如此制作出来。接下来就不具体一一讲述了。



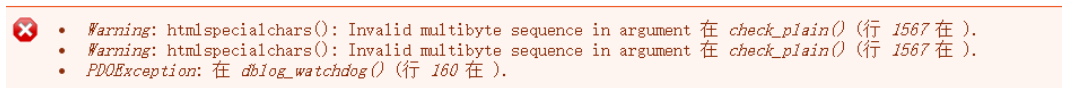
### 3.3.3 网站建设问题

#### 3.3.3.1 Search 模块不支持中文

本来网站在一开始的建设中，能够正常进行搜索，但是在随后尝试迁移建站之后发现不能进行中文检索了，后来根据网站报错，以及网上教程发现原因是在 iis 中 url 编码问题没有处理好，当中文搜索词搜索是通过 urlencode 编码和 urldecode 解码，但却没有正确编码，所以搜索收到信息解码失败，所以需要搜索词进行 urlencode 解码。之后搜索就会正常



#### 错误



网站遇到了不可预知的错误。请稍后再试。

在网站文件夹的 modules/dblog/dblog.module 文件的第 155 行

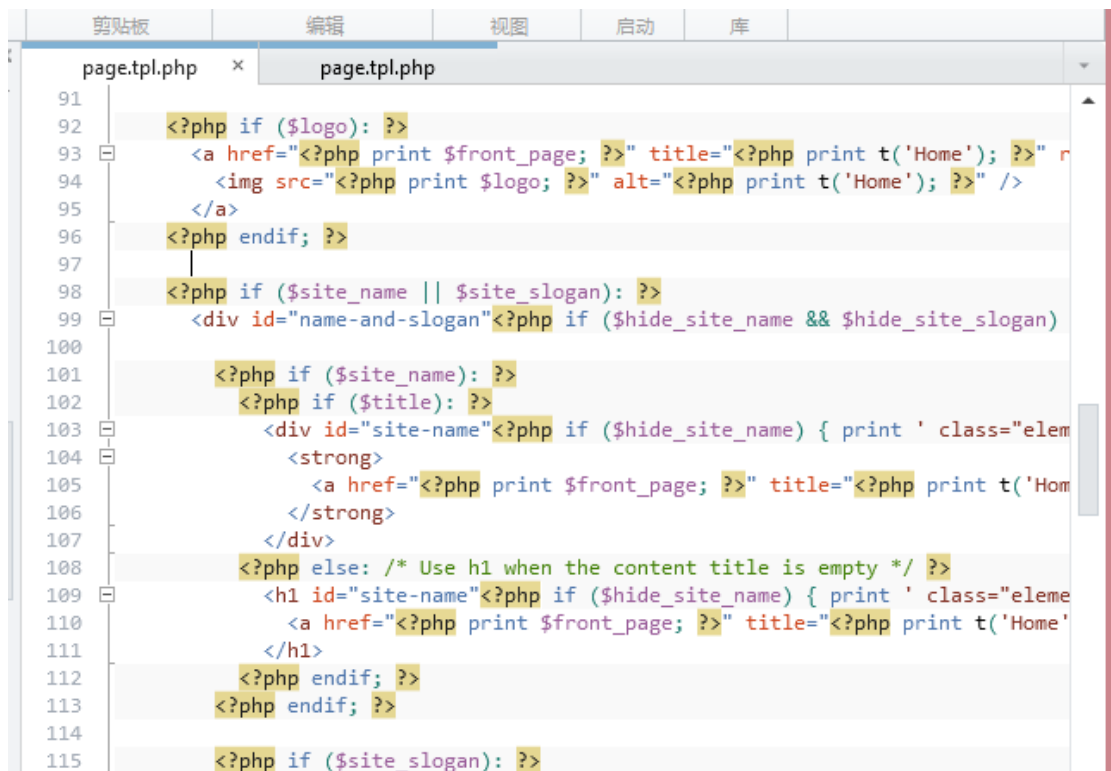
原来为: `'location' => log_entry['request_uri'],`

改为: `'location' => urlencode($log_entry['request_uri']),`

```
dblog.module x
145  */
146  function dblog_watchdog(array $log_entry) {
147      Database::getConnection('default', 'default')->insert('\
148      ->fields(array(
149          'uid' => $log_entry['uid'],
150          'type' => substr($log_entry['type'], 0, 64),
151          'message' => $log_entry['message'],
152          'variables' => serialize($log_entry['variables']),
153          'severity' => $log_entry['severity'],
154          'link' => substr($log_entry['link'], 0, 255),
155          'location' => urlencode($log_entry['request_uri']),
156          'referer' => $log_entry['referer'],
157          'hostname' => substr($log_entry['ip'], 0, 128),
158          'timestamp' => $log_entry['timestamp'],
159      ))
160  }
```

### 3.3.3.2 主题 logo 和 drupal 站名及站点口号冲突

刚开始是用这个主题的时候，发现除了主题自带 logo 以外，drupal 的配置一站点信息一站点名称这个强制选项所设置的站点名称也会在 logo 下面显示，主题并没有给他留位置这样就产生了显示 Bug。解决方案可以到 themes 文件夹下的该主题文件夹中 templates 中找到 page.tpl.php。可以从代码中看到 logo，site name 站点名称和 site\_slogan 站点口号。这些可以注释，注释掉之后页面上就不会有冲突的显示了。



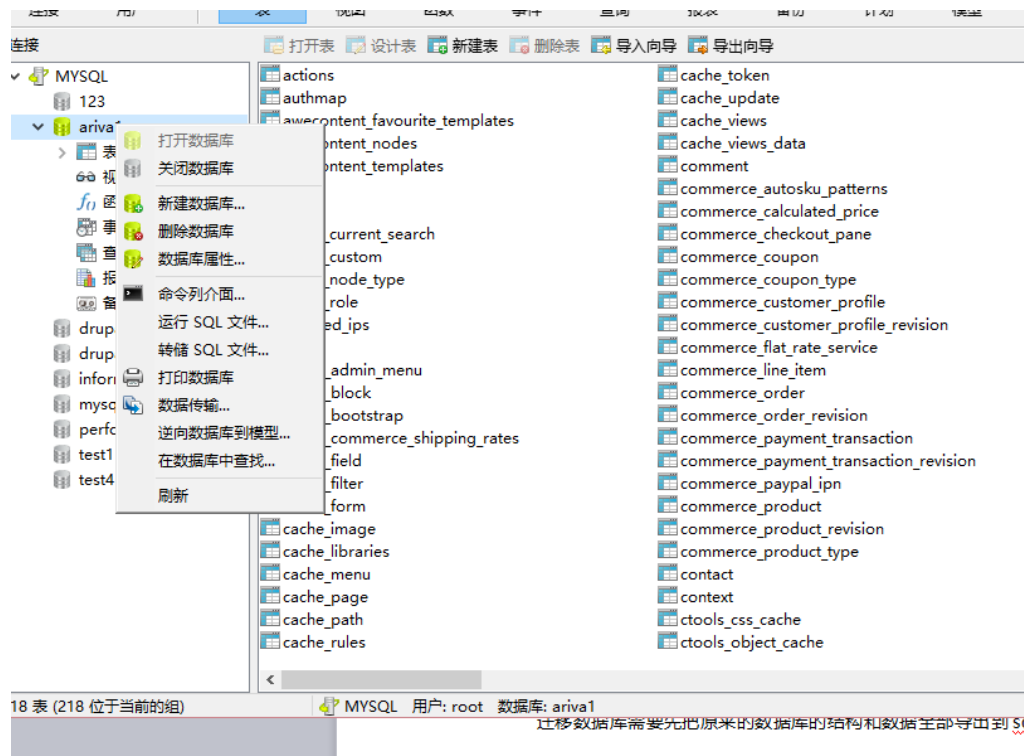
```
91
92     <?php if ($logo): ?>
93         <a href="<?php print $front_page; ?>" title="<?php print t('Home'); ?>" r
94         " />
95     </a>
96     <?php endif; ?>
97
98     <?php if ($site_name || $site_slogan): ?>
99         <div id="name-and-slogan"<?php if ($hide_site_name && $hide_site_slogan)
100
101             <?php if ($site_name): ?>
102                 <?php if ($title): ?>
103                     <div id="site-name"<?php if ($hide_site_name) { print ' class="elem
104                     <strong>
105                         <a href="<?php print $front_page; ?>" title="<?php print t('Hom
106                     </strong>
107                 </div>
108             <?php else: /* Use h1 when the content title is empty */ ?>
109                 <h1 id="site-name"<?php if ($hide_site_name) { print ' class="elem
110                 <a href="<?php print $front_page; ?>" title="<?php print t('Home'
111                 </h1>
112             <?php endif; ?>
113         <?php endif; ?>
114
115         <?php if ($site_slogan): ?>
```

## 4.网站迁移

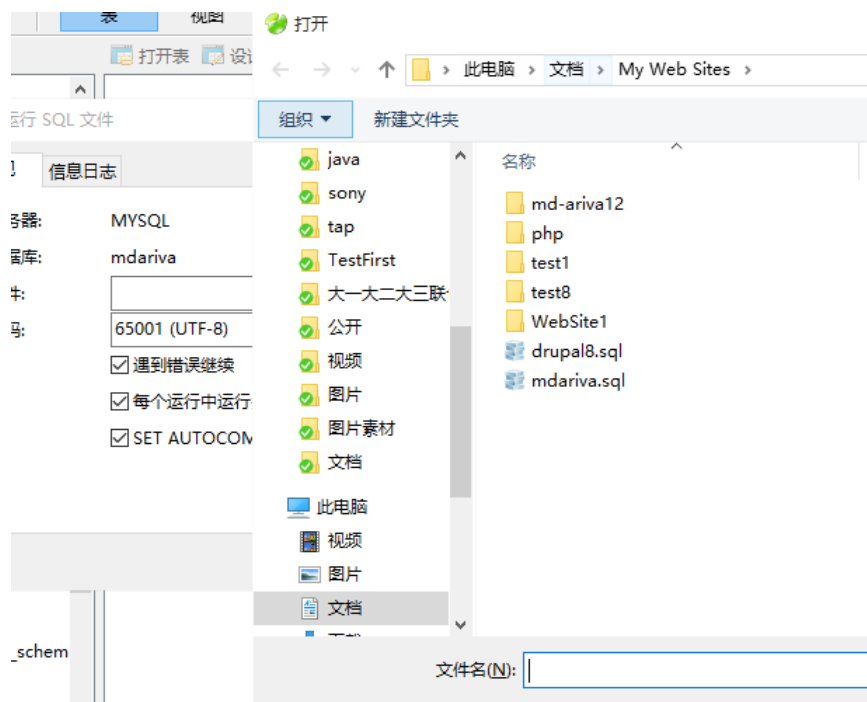
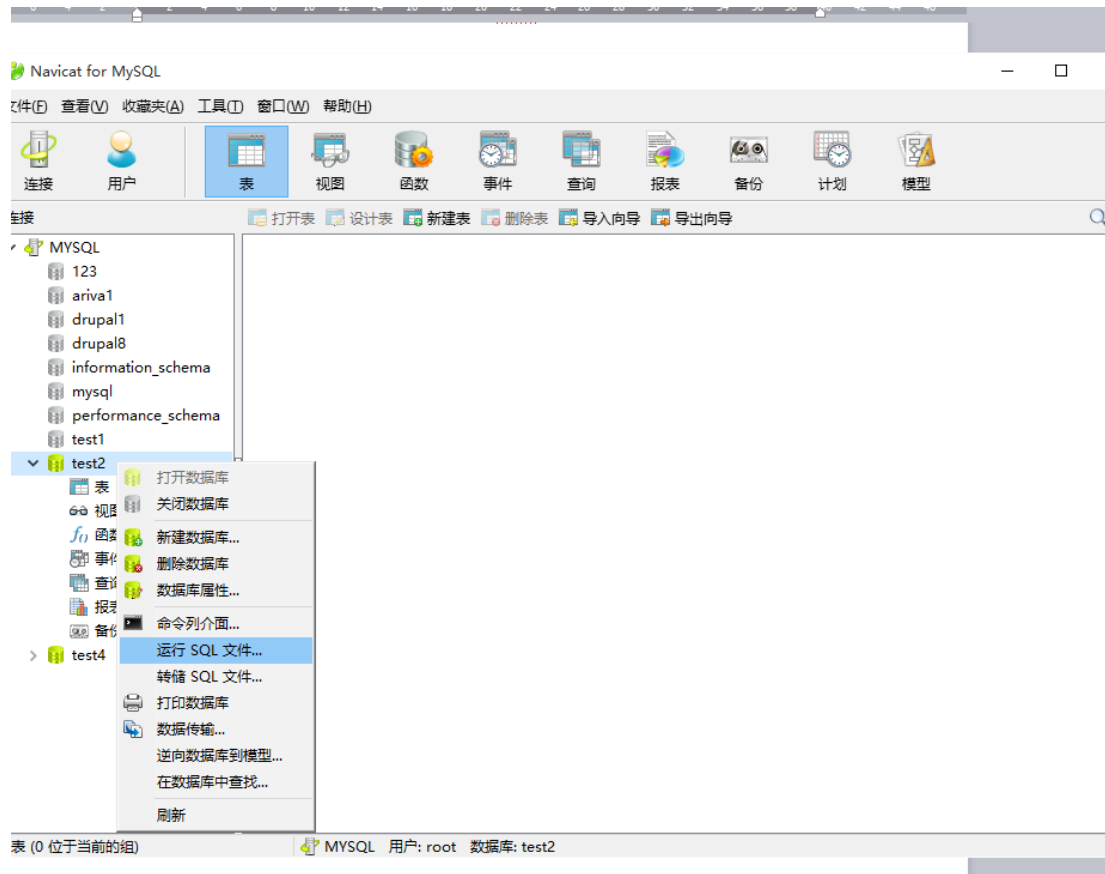
网站迁移的步骤其实非常简单，首先一个网站的构成是包含网站的文件夹以及网站的数据库。既然要做到整个网站的迁移，那么就需要把这两个部分的数据都进行迁移。接下来我将用实例讲解 windows 环境下的网站迁移，linux 是同样的道理，当然前提是所有需要的环境已经同样安装完毕。

### 4.1 迁移数据库。

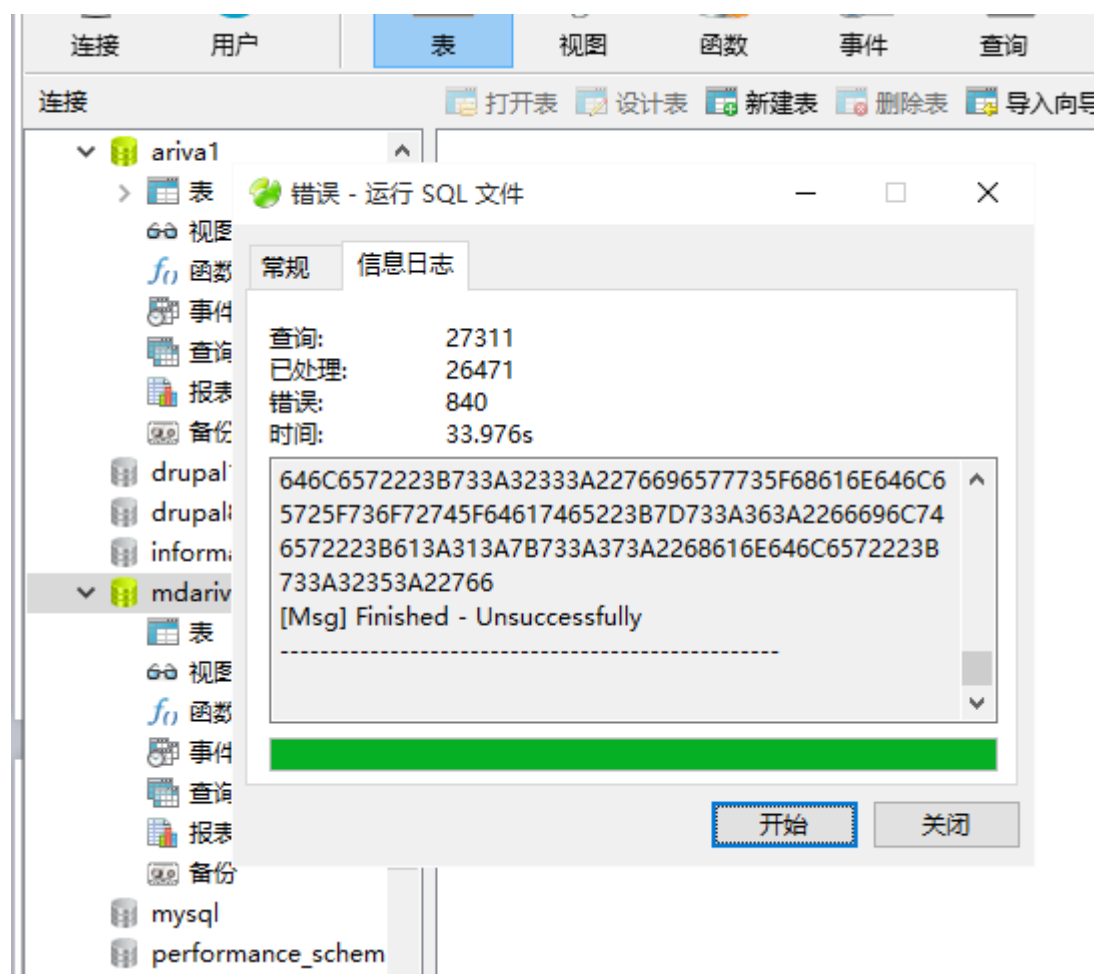
迁移数据库需要先把原来的数据库的结构和数据全部导出到 sql 文件中。在我安装的 navicat for mysql 中先连接数据库，然后右键数据库，有一个转储 SQL 文件的选项。点击之后，navicat 会将数据库的全部文件保存在 sql 文件中。转出格式选择 utf8。



接下来新的环境下新建一个数据库，右键这个新的数据库，选择运行 sql 文件，找到之前的转储出来的 sql 文件，然后运行



数据库迁移中可能会有一定量的报错，不过有时候不影响，但如果迁移失败则需要重新导出和导入 sql 文件，问题可能是在于导出和导入所使用的软件不一样，例如 phpmyadmin 导出的在 navicat 中使用容易出错，都用 phpmyadmin 就不会。网站迁移失败问题往往出在数据库迁移上，导出和导入使用的编码格式一定要一致，一般是 utf8。



## 4.2 迁移网站文件

接下来将网站文件夹完全复制一份拷到新的系统下，然后是更改网站的 setting 文件。文件地址为该网站目录下 mdariva\sites\default\setting。然后再文件的 220 行的位置，上写着网站所使用的数据库的信息，这里由于换了系统和环境，数据库往往也换了名字和账号密码。

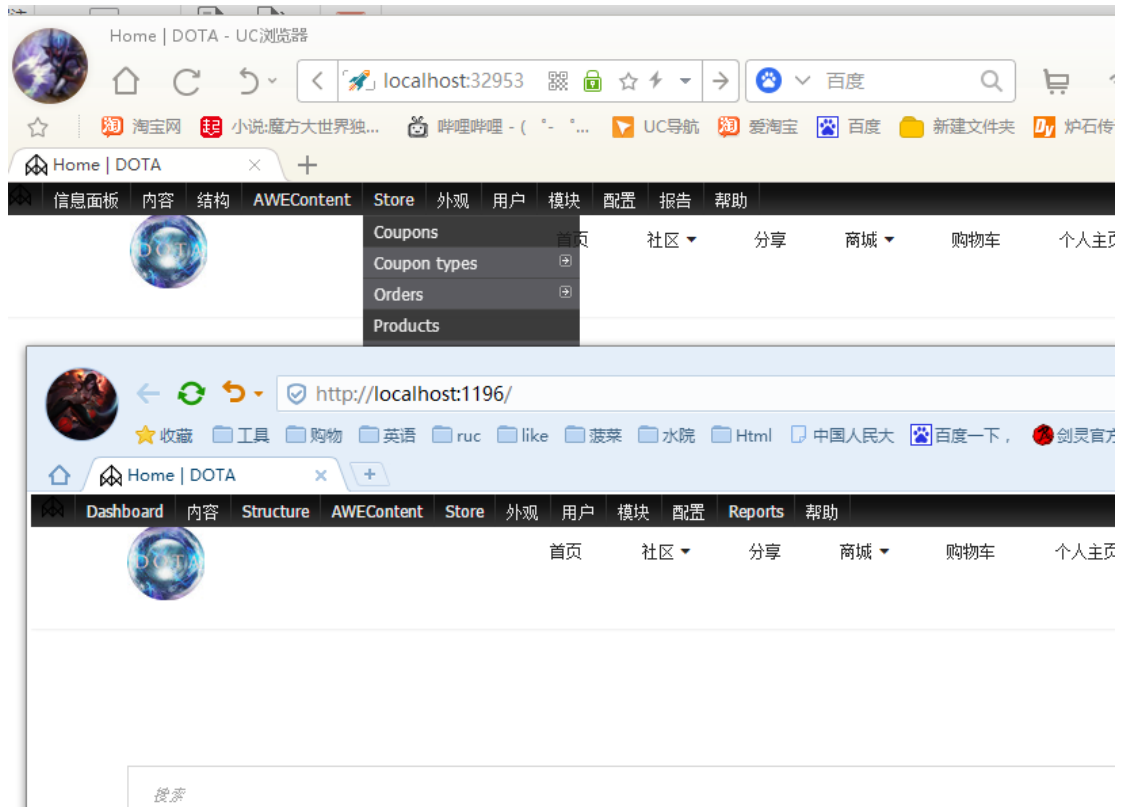
```
$databases = array (  
    'default' =>  
    array (  
        'default' =>  
        array (  
            'database' => 'ariva1',  
            'username' => 'root',  
            'password' => 'root',  
            'host' => 'localhost',  
            'port' => '',  
            'driver' => 'mysql',  
            'prefix' => '',  
        ),  
    ),);
```

将上述信息改为我使用的新数据库名，mysql 账户和密码看是否改变，也可以修改。

```
$databases = array (  
    'default' =>  
    array (  
        'default' =>  
        array (  
            'database' => 'mdariva',  
            'username' => 'root',  
            'password' => 'root',  
            'host' => 'localhost',  
            'port' => '',  
            'driver' => 'mysql',  
            'prefix' => '',  
        ),  
    ),);
```



然后保存，这时候网站使用的数据库文件就已经改为新的数据库。接下来直接打开网站就可以使用迁移之后的新网站，下图可以看到两个不同站点的网站，代表已经迁移成功了。



如果你的网站已经上传了服务器，迁移可能还需要其他工作，可以参考下列文章

Drupal 网站迁移详细教程

地址：<http://site.leshou.com/s/14224199.html>

网站迁移：

<http://drupalchina.cn/page/782.html>

。