



第三章 Python Web项目开发实训

—— 第08节 项目实战后台之商品信息管理

讲师：张 涛

1. 商品信息数据表
2. 定义模型Model类
3. 项目urls路由信息配置
4. 编辑视图文件 
5. 编写模板文件

1. 商品信息数据表

- 在数据库 `shopdb` 中创建goods表，若此表已存在请跳过此步骤

```
CREATE TABLE `goods` (  
  `id` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `typeid` int(11) unsigned NOT NULL,  
  `goods` varchar(32) NOT NULL,  
  `company` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  `content` text,  
  `price` double(6,2) unsigned NOT NULL,  
  `picname` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `store` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',  
  `num` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',  
  `clicknum` int(11) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',  
  `state` tinyint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '1',  
  `addtime` datetime DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `typeid` (`typeid`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;
```

2. 定义模型Model类

- 进入common应用目录中编辑：`myobject/common/models.py` 模型文件。
- 在模型文件中定义Goods模型类对应数据库中的goods表。
- 定义一个toDict(self)方法，返回当前数据对象信息的字典类型格式。

```
class Goods(models.Model):  
    typeid = models.IntegerField()  
    goods = models.CharField(max_length=32)  
  
    ... ..  
    def toDict(self):  
        ... ..  
  
class Meta:  
    db_table = "goods" # 更改表名
```

3. 项目urls路由信息配置

- 打开根路由文件：**myobject/myadmin/urls.py**路由文件，编辑路由配置信息

```
from django.conf.urls import url
from myadmin.views import index,goods
urlpatterns = [
    # 后台首页
    url(r'^$', index.index, name="myadmin_index"),

    # 后台商品信息管理
    url(r'^goods$', goods.index, name="myadmin_goods_index"),
    url(r'^goods/add$', goods.add, name="myadmin_goods_add"),
    url(r'^goods/insert$', goods.insert, name="myadmin_goods_insert"),
    url(r'^goods/del/(?P<gid>[0-9]+)$', goods.delete, name="myadmin_goods_del"),
    url(r'^goods/edit/(?P<gid>[0-9]+)$', goods.edit, name="myadmin_goods_edit"),
    url(r'^goods/update/(?P<gid>[0-9]+)$', goods.update, name="myadmin_goods_update"),
]
```

4. 编辑视图文件

- 创建：**myobject/myadmin/views/goods.py** 视图文件，并进行编辑
- 内写如下方法：

index() ---- 浏览信息

add() ---- 加载添加界面

insert() ---- 执行添加

delete() ---- 执行删除

edit() ---- 加载编辑界面

update() ---- 执行信息编辑

5. 编写模板文件

- 商品信息浏览模板：`/templates/myadmin/goods/index.html`
- 商品信息添加模板：`/templates/myadmin/goods/add.html`
- 商品信息编辑模板：`/templates/myadmin/goods/edit.html`

通过本节学习我们完成了商场项目后台管理中的商品信息管理,并且使用了图片上传和缩放技术。

- 参考老师的授课，自己动手尝试一试商品信息管理代码的实现。

EDU

CSDN学院 IT实战派

