# admin后台管理

1. 语言和时区本地化  
    项目setting.py中'zh-hans'以及'Asia/Shanghai'  
     
   2、创建超级管理员  
    python manage.py createsuperuser  
    输入管理员用户名和密码  
     
   3、浏览器输入 ip:端口/admin 进入后台管理页面  
     
   4、注册模型类以及列表页显示  
    1>在models.py中创建地区模型类  
    class AreaInfo(models.Model):  
    atitle = models.CharField(verbose\_name='标题', max\_length=10) # verbose\_name='标题'指定在后台管理页面中 列表页中该字段的标题显示  
    aparent = models.ForeignKey('self', null=True, blank=True) # 自关联 'self' 字段允许为空 后台表单允许空白  
     
    # 以下与后台显示相关  
    def \_\_str\_\_(self):  
    return self.atitle  
    def title(self):  
    return self.atitle # 返回的数据字段  
    title.admin\_order\_field = 'atitle' # 指定在后台管理页面中 列表页中该方法可以根据指定字段排序  
    title.short\_description = '地区名称' # 指定在后台管理页面中 列表页中该方法列的标题（字段）显示  
     
    2>在项目admin.py中注册模型类  
    from django.contrib import admin  
    from 应用名.models import AreaInfo  
    admin.site.register(AreaInfo)

>>>可以在后台管理中看到模型类，名称可以由以下定义

verbose\_name = '用户'

verbose\_name\_plural = verbose\_name # 后台模型类名

>>>点进去可以看到模型实例对象--对应数据表的一行行，其显示由\_\_str\_\_()决定  
  
 3>自定义后台管理页面--列表页  
 在admin.py中定义后台模型管理类  
 class AreaInfoAdmin(admin.ModelAdmin):  
 list\_per\_page = 10 # 控制每页显示多少条  
 list\_display = ['id’, 'atitle'] # 不指定时列表页显示的是一个个实例对象（由\_\_str\_\_()决定），指定时显示的是对象的一个个字段数据  
 注意：lst\_display中不仅可以传字段，还可以传方法（显示关联查询结果，为None返回''） lst\_display = ['id’, 'atitle', 'title']  
 actions\_on\_buttom = True # 显示下拉列表框的位置   
 actions\_on\_top = False   
 list\_filter = ['atitle'] # 列表页右侧过滤栏 可多个字段  
 search\_fields = ['atitle'] # 列表页上方搜索框 可多个字段  
  
 admin.site.register(AreaInfo, AreaInfoAdmin) # 自定义管理页面注册时两个参数  
  
 >>>与数据交换有关的，在 models.py 中操作, admin.py 中的展示只对已经传给后台的数据进行

**models.py中的是模型管理器类**

3>自定义后台管理页面--数据编辑页

点击列表页中一的对象即一行数据，进去对该对象数据进行编辑

在自定义管理页面  
 class AreaInfoAdmin(admin.ModelAdmin):  
 .....  
 fields = ['atitle', 'aparent'] # 编辑页面字段显示顺序  
 # 字段分组显示  
 fieldsets = (  
 ('基本',{'fields':['可多字段']}),  
 ('高级',{'fields':['可多字段']})  
 )  
 >>>fields和fieldsets不可同时使用