



链滴

django 后台管理 ----- 优化 admin 配置

作者: [zhui](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1600591267020>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



需要优化的地方

- 查询速度优化
- 字段格式化字段优化
- 快捷搜索支持
- 实现用户搜索

查询速度的优化

- 减少每页的数据大小
- 减少SQL查询的次数

优化方法

- list_per_page ----分页大小, 默认每页100条
- list_select_related ----外键关联查询优化
- paginator ----分页器对象

在APP的admin.py中每个模型下面进行对应配置即可

```
from django.contrib import admin
from testadmin.models import Info
```

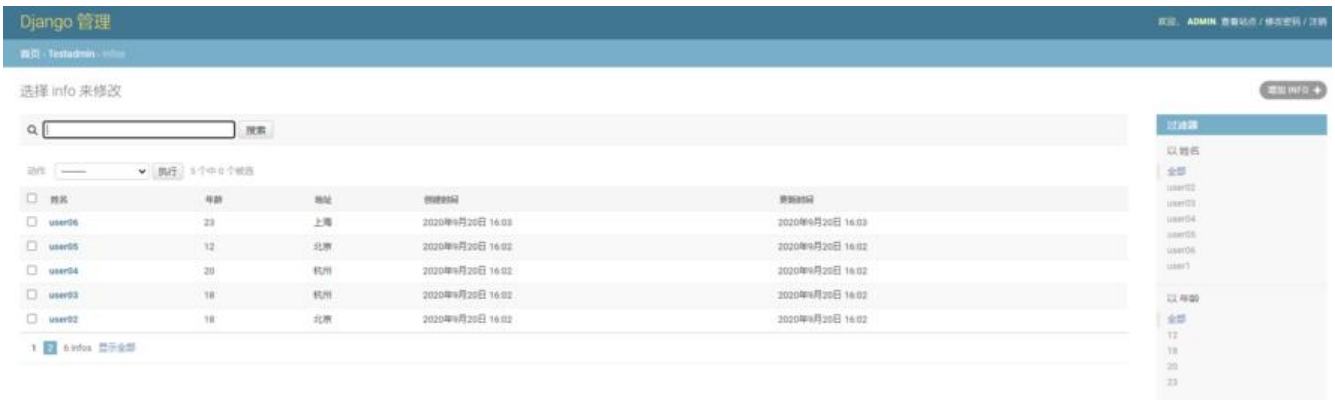
```
# Register your models here.
```

```
@admin.register(Info)
class InfoAdmin(admin.ModelAdmin):
```

```

""" 信息 """
list_display = ['name', 'age', 'addr', 'create_time', 'update_time']
list_filter = ('name', 'age',)
search_fields = ('name',)
list_per_page = 5 # 新增分页大小

```



字段格式化显示

- 将用户名脱敏处理，例：zhangsan --> zha**an

```

from django.contrib import admin
from testadmin.models import Info

```

Register your models here.

```

@admin.register(Info)
class InfoAdmin(admin.ModelAdmin):
    """ 信息 """
    list_display = ['format_name', 'age', 'addr', 'create_time', 'update_time']
    list_per_page = 5

```

定义处理方法，需要把方法名替换到list_display中对应位置

```

def format_name(self, obj):
    """ 名字脱敏处理 """
    return obj.name[0:2] + '***' + obj.name[-1]

```

修改列名显示

```

format_name.short_description = '名字'

```



快捷搜索支持

使用 `list_filter` 快捷搜索字段

```
from django.contrib import admin
from testadmin.models import Info
```

```
# Register your models here.
```

```
@admin.register(Info)
class InfoAdmin(admin.ModelAdmin):
    """ 信息 """
    list_display = ['format_name', 'age', 'addr', 'create_time', 'update_time']
    list_per_page = 5
    list_filter = ('age',) # 按照分类添加搜索字段
    search_fields = ('name',) # 按照模糊搜索添加搜索字段
```



修改APP列名为中文

修改APP模块中的 `apps.py`

```
from django.apps import AppConfig
```

```
class TestadminConfig(AppConfig):
    name = 'testadmin'
    verbose_name = '管理测试'
```

修改模型列名为中文

修改APP模块中的 `models.py`

```
class Info(models.Model):
    name = models.CharField(verbose_name="姓名", max_length=128)

    class Meta:
        verbose_name = '信息管理'
        verbose_name_plural = '信息管理'
```

站点管理

TESTADMIN

信息管理

+ 增加  修改

认证和授权

用户

+ 增加  修改

组

+ 增加  修改

最近动作

我的动作

- + Info object (6)
信息管理
- + Info object (5)
信息管理
- + Info object (4)
信息管理
- + Info object (3)
信息管理
- + Info object (2)
信息管理
- + Info object (1)
信息管理