目录

[Django 编程基础 1](#_Toc476317778)

[Model 1](#_Toc476317779)

[model filter 查找数据时使用正则 1](#_Toc476317780)

# Django 编程基础

## tutorial

1. 查看django版本

python -m django --version

1. 创建项目

django-admin startproject mysite

项目结构如下：

mysite/

manage.py

mysite/

\_\_init\_\_.py

settings.py

urls.py

wsgi.py

1).最外层的mysite/根目录只是用来包含项目，名字并不重要，可以随时重命名

2).manage.p 命令行工具，可以让你以交互的方式与你的项目沟通

3).里面的mysite/ 目录是实际的Python package

1. 运行开发环境服务

python manage.py runserver

1. url() 函数用法

语法：url(regex, view, kwargs=None, name=None, prefix='')

1. regex 正则表达式
2. view 与regex匹配的view
3. kwargs
4. name 在模板里可以用到这个变量
5. 数据库配置
   1. 默认是配置sqlite
   2. 最常用的数据库引擎

'django.db.backends.sqlite3',

'django.db.backends.postgresql',

'django.db.backends.mysql',

'django.db.backends.oracle'

1. 创建超级管理员

python manage.py createsuperuser

## Model

### model filter 查找数据时使用正则

用iregex 可以通过正则表达式配置出类似 \*abc\*ccc\*oo这样的记录

例子：

实际项目中有这样的需求，前端输入框可以让用户通过\*号wildcard查找数据

以前django1.7版本可以安装一个django\_like的库解决，但1.8以上则不行，

经常查找相差文档，原来mysql可以通过正则来查询数据，那么django也支持这样的表达式，就是regex，只需要将用户的\*号替换一下就好了，

if ‘\*’ in find\_string:

Server.objects.filter(name\_\_iregex=name.replace(‘\*’, ‘[0-9a-z.\_]\*’)

else:

Server.objects.filter(name\_\_icontains=name)

## Form

### 初始化字段

在init() 方法里，判断instance 是否是一个实例，instance 可以是外部传递进来，如

MyForm(instance=obj),如果是实例，则

self.fields[‘myField’].initial = set\_field\_val

### 为ChoiceField设置choices

和上面的示例一样，在init里，设置self.fields[‘myField’].choices = choice\_list

# 第三方工具库

## Django-Rest-Framework

### viewset

viewset 类与view基本是相同的，但提供的动作是read或update,而不是http动作get或put.