

极客学院  
jikexueyuan.com

# Django开发—基础篇



## Django开发 — 基础篇

- Django概述
- 视图开发及URL配置
- Django模板语法及使用
- 模型开发与数据库交互
- Django的后台管理及表单类介绍

# Django概述

# Django概述 — Django的历史

诞生背景：维护开发新闻站点

开发团队：world online 小组

主要开发者：Adrian和Jacob

## Django概述 — Django的优点

- 自主后台管理
- 自带ORM
- Django的错误提示

## Django概述 — Django的最新版本

Django最新版本1.7.5的特性：

- 1.内核增加了数据库变更功能。
- 2.改进了自定义的Manager以及QuerySet类。
- 3.对Model Field API改进以支持migrations。
- 4.通过重构” Django Application”，降低了Django应用对models文件的耦合度，并支持在Django启动时运行配置的代码。

## Django概述 — Django的安装

- 如果你安装了pip, 那么只需要在cmd中输入`pip install Django==1.7.5`
- 如果你安装了git, 那么只需要在cmd中输入`git clone https://github.com/django/django.git`
- 或者可以在官网<https://www.djangoproject.com> 中, 下载源码文件, 通过`python setup.py install` 来安装。

# 搭建Django应用实例演示



# 视图开发及URL配置

## 视图开发及URL配置一视图函数

Django可识别的视图需满足以下两个条件：

- 1.第一个参数类型：HttpResponse
- 2.返回HttpResponse实例

# 视图函数开发实例演示

# URL配置实例演示

# Django模板语法及使用

# Django模板语法及使用一模板的概念

模板是一个文本，用于分离文档的表现形式和内容，通常用于生成HTML.

# 模版基本语法实例演示

# Django模板语法及使用一模板的使用

在python中使用Django的模板的最基本方式如下：

- 1.可以使用原始的模板代码字符串创建一个Template对象。
- 2.调用模板的render方法，并且传入一套变量context。



# 模版的使用实例演示

## Django模板语法及使用一模板的渲染

如果你创建了一个Template对象，你可以通过Context来传递数据。

# 模版的渲染实例演示

## Django模板语法及使用一模板的加载

Django提供了一种使用方便而且功能强大的API,用于解决模版加载调用过程的问题。

# 模版的加载实例演示

# 模型开发与数据库交互

# 与数据库交互实例演示

# 模型开发实例演示



# 模型开发与数据库交互—数据处理

- 基本数据访问
- 插入和更新数据
- 数据过滤
- 数据排序
- 更新，删除对象等。

# 数据处理实例演示

# Django的后台管理及表单类介绍

## Django的后台管理及表单类介绍—使用admin

Django的自动管理界面：通过读取你模式中的元数据，提供一个强大而且可以使用的界面。

Django的后台管理及表单类介绍—使用admin

# admin使用实例演示

# 修改过程实例演示

# 自定义表单类开发实例演示

Django的后台管理及表单类介绍—应用在模板中

## 应用表单类实例演示



## Django开发一基础篇

这本套课程中我们学习了Django的基本开发方法。你应当掌握了以下知识：

- 安装Django
- Django视图函数的写法以及URL的配置
- 模板的使用，加载，渲染等。
- Django模型的开发以及数据库交互
- Django的后台管理，以及表单类的使用

你可以使用这些技巧来制作一个简单的Django应用，如果想继续提高，你可以继续在极客学院学习Django开发一进阶课程。

# 极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

