

极客学院
jikexueyuan.com

Flask 表单开发

Flask 表单开发

- 表单介绍
- 表单的提交方式
- 实战：用 Flask 开发用户管理（一）



表单介绍

何谓表单？

表单是 HTML 页面中负责**数据采集**功能的部件。它往往由三个部分组成，即表单标签、表单域、表单按钮。我们可以通过表单，将用户输入的数据提交给服务端，并交由服务端进行处理。

表单标签

- 用于声明表单的范围，位于表单标签中的元素将被提交
- 语法：<form></form>
- 属性：Method,Enctype,action...

表单域

- 表单域包含了文本框，密码框等多种类型
- 语法：<input />
- 属性：type,name,value.....

表单域的种类

- 文本框<... type = text>
- 密码框<...type=password>
- 文本区域<...type=textarea>
- 文件上传框<...type=file>
- 单选框<...type =radio>
- 复选框<...type=checkbox>
-

表单介绍

表单按钮

- 提交按钮
- 复位按钮
- 一般按钮

实例：一个含有多种元素的表单

- 使用 HTML 语言，尝试编写一个含有多种元素的表单。并进行简单的排版。同时，尝试通过 JavaScript 取得页面元素的值。



表单的提交方式

表单的提交方式

GET 和 POST

- GET 方式通过 URL 提交数据，数据在 URL 中可以看到
- POST 方式，数据放置在 HTML Header 中提交
- 例如：GET 方式： www.baidu.com/?wd=value
- POST方式：在 HTTP 头中提交 wd=value

表单的提交方式

两种提交方式的区别

- GET 请求可以被浏览器缓存
- POST 所请求的 URL 可以被缓存，但数据不会被缓存
- POST 请求不便于分享
- POST 请求没有长度限制
- GET 请求的数据暴露在 URL 中，会带来一些安全问题

表单的提交方式

GET方式的适用场合

- 单纯的请求数据，不进行其他操作
- 表单数据较短，不超过1024个字符
- 对安全性要求一般的场合

表单的提交方式

POST 方式适用的场合

- 数据不仅仅用于请求，例如，需要将数据插入数据库内
- 表单数据过长时
- 要传送的数据不是 ASCII 编码

实战：用 Flask 开发用户管理（一）

实战：用 Flask 开发用户管理（一）

目标

使用 Flask 框架，配合 HTML 和 JavaScript 程序，编写一个页面。该页面判断用户提交的用户名和密码是否分别为 jikexueyuan 和 123456，如果是则跳转到极客学院的首页，否则返回错误信息。

Flask 表单开发

在本课程中，我们学习了 Flask 表单开发 的内容，在学习了本课程之后，你应当了解以下内容：

- 表单的概念
- 用 HTML 来控制不同的表单元素
- GET 方式和POST 方式的区别及适用场合
- 使用 Flask 编写表单提交的程序
- 使用 Flask 的表单扩展

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

