

DRF为我们提供了一个漂亮、方便、自动生成的HTML格式的可浏览API页面。类似Django的admin功能。

自定义可浏览的API页面

可浏览的API页面是基于 Twitter's Bootstrap (v 3.3.5)框架的。你可以灵活地进行调整。

要自定义页面地风格，先创建一个模板，名字叫做 `rest_framework/api.html`，然后在模板中继承 `rest_framework/base.html`，如下所示：

templates/rest_framework/api.html:

```
1 {% extends "rest_framework/base.html" %}
2
3 ... # 覆盖重写你需要自定义的代码块
```

更换主题

在 `api.html` 中，添加一个 `bootstrap_theme` 块，插入一个css文件的 `link` 到你期望的Bootstrap主题，如下所示：

```
1 {% block bootstrap_theme %}
2     <link rel="stylesheet" href="/path/to/my/bootstrap.css" type="text/css">
3 {% endblock %}
```

You can also change the navbar variant, which by default is `navbar-inverse` , using the `bootstrap_navbar_variant` block. The empty `{% block bootstrap_navbar_variant %}{% endblock %}` will use the original Bootstrap navbar style.

在 [Bootswatch](#) 中可以找到合适的预先制作的主题，只需下载主题的 `bootstrap.min.css` 文件，将其添加到项目中，并替换上面描述的文件路径。

还可以使用 `bootstrap_navbar_variant` 块更改navbar导航栏的样式，它的默认值为 `navbar-inverse` 。空的 `{% block bootstrap_navbar_variant %}{% endblock %}` 将使用Bootstrap原始的导航栏样式。

完整的例子：

```
1 {% extends "rest_framework/base.html" %}
2
3 {% block bootstrap_theme %}
4     <link rel="stylesheet"
5     href="https://bootswatch.com/flatly/bootstrap.min.css" type="text/css">
6 {% endblock %}
7 {% block bootstrap_navbar_variant %}{% endblock %}
```

下面是 **Cerulean** 主题的外观:

Django REST framework v2.3.6 aziz ▾

Api Root > Snippet List

Snippet List OPTIONS GET ▾

This endpoint presents code snippets.

The **highlight** field presents a hyperlink to the highlighted HTML representation of the code snippet.

The **owner** of the code snippet may update or delete instances of the code snippet.

Try it yourself by logging in as one of these four users: **amy**, **max**, **jose** or **aziz**. The passwords are the same as the usernames.

```
GET /snippets/
```

```
HTTP 200 OK
Vary: Accept
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS

{
  "count": 0,
  "next": null,
  "previous": null,
```

下面则是 **Slate** 主题的外观:

Api Root › Snippet List

Snippet List

OPTIONS

GET ▾

This endpoint presents code snippets.

The `highlight` field presents a hyperlink to the highlighted HTML representation of the code snippet.

The `owner` of the code snippet may update or delete instances of the code snippet.

Try it yourself by logging in as one of these four users: `amy`, `max`, `jose` or `aziz`. The passwords are the same as the usernames.

GET /snippets/

```
HTTP 200 OK
Vary: Accept
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS

{
  "count": 0,
  "next": null
```

*

可用的Blocks

下面是可以在 `api.html` 中使用的块：

- `body` - 整个 html `<body>` .
- `bodyclass` - `<body>` 标签的类属性，默认为空。
- `bootstrap_theme` - Bootstrap主题的CSS文件
- `bootstrap_navbar_variant` - 导航栏的CSS类。
- `branding` - 导航栏的logo铭牌
- `breadcrumbs` - 面包屑导航
- `script` - 页面的js文件引用
- `style` - 页面的CSS文件引用
- `title` - 页面的title
- `userlinks` - 用户链接。也就是右上角的登录、登出链接。可以使用 `{{ block.super }}` 定制。

所有标准的Bootstrap组件都可以使用，包括tooltips。

登录页面

如果想要为登录页面定制外观或者铭牌，先在工程中创建一个 `login.html` 模板，例如 `templates/rest_framework/login.html`，然后继承 `rest_framework/login_base.html` 即可。

你可以添加你的站点名或者铭牌，通过使用branding块：

```
1 {% extends "rest_framework/login_base.html" %}
2
3 {% block branding %}
4     <h3 style="margin: 0 0 20px;">My Site Name</h3>
5 {% endblock %}
```

也可以通过使用 `bootstrap_theme` 或者 `style` 块，类似 `api.html`，为登录页面设置新的主题或样式。

模板变量

下面是模板中可用的context，也就是变量名：

- `allowed_methods` :允许使用的方法列表
- `api_settings` :API设置
- `available_formats` :资源允许的格式
- `breadcrumblist` :面包屑列表
- `content` :响应的内容
- `description` :通过docstring生成的资源描述
- `name` :资源的名字
- `post_form` :用于POST的表单
- `put_form` :用于PUT的表单
- `display_edit_forms` :布尔值，用于确定POST\PUT\PATCH的表单是否显示
- `request` :请求对象
- `response` :响应对象
- `version` :DRF的版本号
- `view` :处理请求的视图
- `FORMAT_PARAM` :格式的参数
- `METHOD_PARAM` :方法的参数

你可以重写 `BrowsableAPIRenderer.get_context()` 方法，自定义传递给模板的context变量

注意，不要直接使用 `base.html`。