

RestFul

http://www.ruanyifeng.com/blog/2014/05/restful_api.html

环境准备

docker 要有

创建容器

```
sudo docker run -dit --restart=always --name jump \  
-p 8080:8080 -p 2222:2222 \  
-v /home/boeving/mycode/python/jumpserver:/storage \  
registry.cn-shenzhen.aliyuncs.com/itcp/jumpserver:latest /usr/sbin/init
```

环境下要安装 django

wget <https://www.djangoproject.com/m/releases/2.1/Django-2.1.3.tar.gz>

tar -xf Django-2.1.3.tar.gz

python3 setup.py build

python3 setup.py install

source /storage/py3/bin/activate

启动要用普通 manage.py 文件启动

cd /storage/cmdb/apps

python3 ./manage.py runserver 0.0.0.0:8080

添加模块与栏目 模板

vi jumpserver/apps/templates/_nav.html

项目设置

jumpserver/jumpserver/settings.py

路由

jumpserver/jumpserver/urls.py

```
path('users/', include('users.urls.views_urls', namespace='users')),
```

jumpserver/apps/各 app 目录/views_urls.py

```
path('nginx/', views.ConfNginxView.as_view(), name='nginx'),
```

```
path('路径', 处理请求的视图函数,name='别名')
```

信号

<http://www.liujiangblog.com/course/django/170>

数据模型

jumpserver/apps/models

jumpserver/apps/各 app 目录/models

创建

```
python manage.py migrate
```

控制器-视图

jumpserver/apps/views

jumpserver/apps/各 app 目录/views

模板

jumpserver/apps/templates

jumpserver/apps/各 app 目录/templates

多国语言

<https://www.jianshu.com/p/bc3ada1b2ba1>

项目骨架

说明如下：

.

├── config-example.py // 配置文件样例

├── docs // 所有 DOC 文件放到该目录

| └── README.md

├── LICENSE

├── README.md

├── install // 安装说明

├── logs // 日志目录

├── apps // 管理后台目录，也是各 APP 所在目录

```
|   └── assets                                // APP 目录

|   |   └── admin.py

|   |   └── apps.py                          // 新版本 Django APP 设置文件

|   |   └── api.py                           // API 文件

|   |   └── __init__.py                      // 对外暴露的接口, 放到该文件中, 方便别的 APP 引用

|   |   └── migrations                      // Models Migrations 版本控制目录

|   |   |   └── __init__.py

|   |   └── models.py                       // 数据模型目录

|   |   └── static                          // APP 下静态资源目录, 如果需要

|   |   |   └── assets                      // 多一层目录, 防止资源重名

|   |   |   |   └── some_image.png

|   |   └── templates                       // APP 下模板目录

|   |   |   └── assets                      // 多一层目录, 防止资源重名

|   |   |   |   └── asset_list.html

|   |   └── templatetags                   // 模板标签目录

|   |   └── tests.py                       // 测试用例文件

|   |   └── urls.py                         // Urlconf 文件

|   |   └── utils.py                       // 将 Views 和 API 可复用的代码放在这里, API 和 Views 只是请求和返回不同
```

```

|   |   └── views.py           // Views 文件
|   └── common
|   |   └── templatetags       // 通用 Template Tag
|   |   └── utils.py          // 通用的函数方法
|   |   └── views.py
|   └── fixtures              // 初始化数据目录
|   |   └── init.json         // 初始化项目数据库
|   |   └── fake.json         // 生成大量测试数据
|   └── jumpserver            // 项目设置目录
|   |   └── __init__.py
|   |   └── settings.py       // 项目设置文件
|   |   └── urls.py           // 项目入口 Urlconf
|   |   └── wsgi.py
|   └── manage.py
|   └── static                 // 项目静态资源目录
|   └── i18n                   // 项目多语言目录
|   └── templates              // 项目模板目录

```

来源: http://docs.jumpserver.org/zh/latest/project_structure.html

摘自 jumpserver 中 ansible 模块 重写 runner. ansible2.3 版本

<http://blog.51cto.com/hequan/1948209>

