

day24 通用代码发布

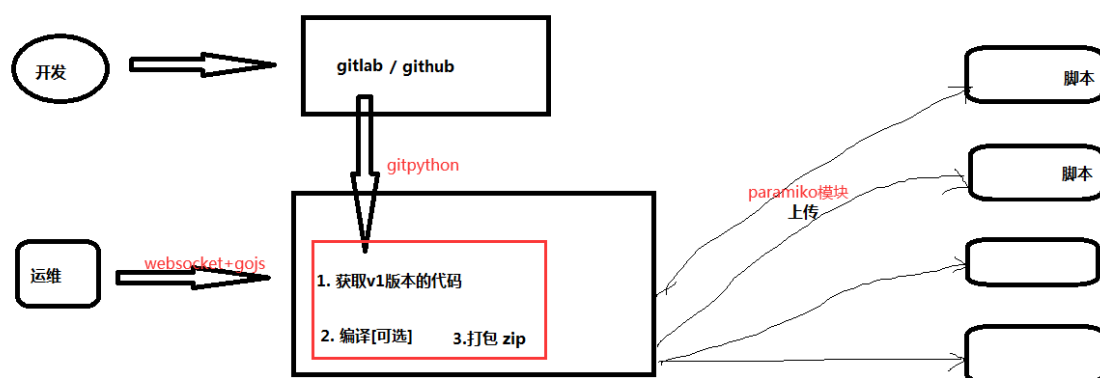
内容回顾

1. websocket原理
2. django应用websocket: channels组件
3. paramiko模块 (ansible)
4. 面向对象的上下文管理: with语法.
5. gitpython模块.

今日概要

- django 服务器表管理
- django 项目表管理
- django 发布任务管理
- django + channels 发布/部署 (channel-layers)

今日详细



一. django 服务器表管理

- 表

```

1 class Server(models.Model):
2     """
3     服务器表
4     """
5     hostname = models.CharField(verbose_name='主机名',max_length=32)

```

- 路由

```

1 url(r'^server/list/$',
    server.server_list,name='server_list'),
2 url(r'^server/add/$',
    server.server_add,name='server_add'),
3 url(r'^server/edit/(?P<pk>\d+)/$',
    server.server_edit,name='server_edit'),
4 url(r'^server/delete/(?P<pk>\d+)/$',
    server.server_delete,name='server_delete'),

```

- 视图函数

```

1 ...

```

- HTML模板

```

1 layout.html
2     server_list.html
3     form.html

```

- ModelForm表单验证类

```

1 from django.forms import ModelForm
2
3 class ServerModelForm(ModelForm):
4
5     exclude_bootstrap = []
6
7     class Meta:
8         model = models.Server
9         fields = "__all__"
10
11     def __init__(self,*args,**kwargs):

```

```
12         # 执行父类的 __init__
13         super().__init__(*args,**kwargs)
14
15         # 自定义功能,为字段添加bootstrap样式
16         for k,field in self.fields.items():
17             if k in self.exclude_bootstrap:
18                 continue
19             field.widget.attrs['class'] = 'form-
20             control'
```

- 配置文件

```
1 # LANGUAGE_CODE = 'en-us'
2 LANGUAGE_CODE = 'zh-hans'
```

见示例: s27deploy - 1 - 项目管理.zip

二.项目表操作

见示例: s27deploy - 2 - 项目管理.zip

注意事项

1. 打开别人的django项目

```
1 在pycharm根目录打开
2 移除中文路径
```

