

基础环境：

Python3.6.2  
Django1.11.11  
MySQL5.6

项目工具：

jquery3.4    bootstrap3    AdminLTE2.4

效果展示图：

用户管理：

DevOps

管理员

SRE

Search...

极致 速度 不妥协

仪表盘

用户管理

资源管理

工单系统

项目管理

任务管理

Dashboard Version 1.0.0

Home > 用户管理 > 用户列表

用户列表

+添加用户

用户名|姓名

Q搜索

用户名	姓名	小组	手机	邮箱	状态	最后登录时间	操作
admin	管理员	sa	110110	admin@132.com	正常	2018年10月16日 15:40	修改禁用删除
denghonglin	邓红临	sa	15712944649	denghonglin@16801.com	正常	2018年10月15日 15:34	修改禁用删除
chendongdong	陈冬冬	运维部	13241406189	chendongdong@16801.com	禁止	未登录	修改开启删除
wanghaicheng	王海成	运维部	13381499516	wanghaicheng@16801.com	禁止	未登录	修改开启删除
wangyang	王阳	运维部	13011116545	wangyang@16801.com	禁止	未登录	修改开启删除
zhangxiaoteng	张晓腾	运维部	18801059506	zhangxiaoteng@16801.com	禁止	未登录	修改开启删除
zhangfarong	张法荣	研发部	18500061951	zhangfarong@16801.com	禁止	未登录	修改开启删除
fanwenwen	范文文	H5前端	17000111111	fanwenwen@16801.com	禁止	未登录	修改开启删除
chengyingqiu	程迎秋	运营部	17000111111	chengyingqiu@16801.com	正常	2018年10月11日 11:31	修改禁用删除

资源管理： IDC

DevOps

root

SRE

Search...

极致 速度 不妥协

仪表盘

资源管理

IDC管理

业务线管理

主机管理

工单系统

项目管理

Dashboard Version 1.0.0

仪表盘 > 资源管理 > IDC管理 > IDC列表

IDC列表

+ IDC添加

Idc名称或简称

Q搜索

序号	简称	IDC名称	地址	电话	邮箱	联系人	操作
1	jxq	酒仙桥机房	北京将台路酒仙桥	12345671	zhangsan@123.com	张三	编辑删除
2	zw	兆维机房	北京兆维联通机房	12324	qiuyu@123.com	李四	编辑删除
3	Qcloud	腾讯云	腾讯云	13716400561	keatenxu@tencent.com	徐建腾	编辑删除
4	Aliyun	阿里云	阿里云	123123213	douchuanliang@aliyun.com	窦传良	编辑删除
5	Ucloud	优刻得	优刻得	152 1677 1250	xumin@ucloud.com	徐旻	编辑删除
6	Kings	金山云	金山云	1234567	zhouhongxian@kingsan.com	邹宏贤	编辑删除

显示第 1 - 6 条数据, 总共 6 条数据.

前一页1后一页

工单系统：

DevOps

管理员

SRE

Search...

极致 速度 不妥协

仪表盘

用户管理

资源管理

工单系统

工单申请

工单列表

工单历史

项目管理

Dashboard

Version 1.0.0

仪表盘 > 工单系统 > 工单列表

工单列表

标题|内容|结果

搜索

工单类型	工单标题	申请人	指派给	工单状态	申请时间	操作	详情
WEB服务	升级nginx	管理员	邓红临	申请	2018年10月15日 11:04	<a href="#">去处理</a> <a href="#">取消</a>	<a href="#">更新重启官网</a>
数据库	数据库测试	管理员	邓红临	申请	2018年10月15日 11:02	<a href="#">去处理</a> <a href="#">取消</a>	<a href="#">重启数据库</a>
WEB服务	test111	管理员	邓红临	申请	2018年10月15日 10:40	<a href="#">去处理</a> <a href="#">取消</a>	<a href="#">重启数据库</a>
配置文件	数据库测试	管理员	邓红临	申请	2018年10月14日 16:42	<a href="#">去处理</a> <a href="#">取消</a>	<a href="#">重启数据库</a>
WEB服务	test	管理员	管理员	申请	2018年10月14日 16:41	<a href="#">去处理</a> <a href="#">取消</a>	<a href="#">重启数据库</a>
WEB服务	test	管理员	管理员	申请	2018年10月14日 16:35	<a href="#">去处理</a> <a href="#">取消</a>	<a href="#">重启数据库</a>

gitlab项目

DevOps

root

SRE

Search...

极致 速度 不妥协

仪表盘

资源管理

工单系统

项目管理

我的项目

Dashboard

Version 1.0.0

仪表盘 > 项目管理 > 我的项目 > 项目列表

项目列表

+ 添加项目

去Gitlab

root / devops-2

运维开发平台2

root / devops-1

显示第1 - 2 条数据,总共 条数据.

★ 0

★ 0

前一页 1 后一页

DevOps

root

SRE

Search...

极致 速度 不妥协

仪表盘

资源管理

工单系统

项目管理

我的项目

Dashboard

Version 1.0.0

仪表盘 > 项目管理 > 添加项目

添加项目

项目路径

http://zabbix.16801.com:8080/

项目描述

说明格式

可见等级

私有

内部

公开

返回

取消

提交

发布系统

DevOps

张三SRE

DashboardVersion 1.0.0

仪表盘 > 发布系统 > 申请发布

申请发布

发布环境:测试环境

选择项目:zhangsan / ga

选择版本:v0.0.1

版本描述:test1 version

指派给:管理员

更新详情:test

取消申请

发布列表：

DevOps

邓红临SRE

DashboardVersion 1.0.0

仪表盘 > 发布系统 > 发布列表

发布列表

项目名称	项目版本	版本描述	申请人	发布人	发布状态	目标环境	申请时间	发布详情	操作
ga	v0.0.2	待发布	张三	管理员	申请	生产环境	2018年10月18日 16:32	详情	详情
ga	v0.0.1	test1 version	张三	邓红临	申请	生产环境	2018年10月18日 19:19	详情	生产发布 取消
ga	v0.0.2	待发布	张三	管理员	申请	生产环境	2018年10月19日 11:12	详情	详情
ga	v0.0.2	待发布	张三	邓红临	申请	测试环境	2018年10月19日 11:12	详情	测试发布 取消

显示第1 - 4 条数据, 总共 4 条数据

前一页1后一页

DevOps

邓红临SRE

DashboardVersion 1.0.0

仪表盘 > 发布系统 > 测试发布 > 发布进度

发布进度

测试环境发布完成

申请中

测试

上线完成

项目名称:ga

发布版本:v0.0.2

版本描述:待发布

上线人:邓红临

更新详情:test12

返回完成

邓红临

SRE

Search...

仪表盘

资源管理

工单系统

项目管理

任务管理

发布系统

Dashboard Version 1.0.0

仪表盘 > 发布系统

发布进度

正式环境发布完成

申请中

生产

上线完成

项目名称:

ga

发布版本:

v0.0.1

版本描述:

test1 version

上线人:

邓红临

更新详情:

更新tomcat

返回

完成

DevOps

管理员

SRE

Search...

仪表盘

用户管理

资源管理

工单系统

项目管理

任务管理

发布系统

申请发布

申请列表

发布历史

Dashboard Version 1.0.0

仪表盘 > 发布系统 > 发布历史

发布历史

标题内容结果

Q搜索

项目名称	项目版本	版本描述	申请人	发布人	发布状态	发布目标	发布详情	申请时间
ga	v0.0.1	test1 version	张三	邓红临	已上线	生产环境	详情	2018年10月18日 19:19
ga	v0.0.2	待发布	张三	邓红临	已上线	测试环境	详情	2018年10月19日 11:12
ga	v0.0.1	test1 version	张三	张三	已上线	测试环境	详情	2018年10月18日 19:20
ga	v0.0.1	test1 version	张三	邓红临	取消上线	测试环境	详情	2018年10月18日 16:23

显示第 1 - 4 条数据, 总共 4 条数据.

前一页

1

后一页

Copyright © 2017-2018 ChuJian. All rights reserved.

Version 1.0.0

发布详情

返回

```
Pre messages:Started by user 管理员
Building in workspace /var/lib/jenkins/workspace/ga_pro
> git rev-parse --is-inside-work-tree # timeout=10
Fetching changes from the remote Git repository
> git config remote.origin.url http://211.159.170.73:8080/zhangsang/ga.git # timeout=10
Fetching upstream changes from http://211.159.170.73:8080/zhangsang/ga.git
> git --version # timeout=10
using GIT_ASKPASS to set credentials
> git fetch --tags --progress http://211.159.170.73:8080/zhangsang/ga.git +refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
> git rev-parse refs/remotes/origin/master^{commit} # timeout=10
> git rev-parse refs/remotes/origin/origin/master^{commit} # timeout=10
Checking out Revision a86749a059640fbeeaeaa2a4f9a8f713760d1ec (refs/remotes/origin/master)
> git config core.sparsecheckout # timeout=10
> git checkout -f a86749a059640fbeeaeaa2a4f9a8f713760d1ec
Commit message: "test-3"
> git rev-list --no-walk a86749a059640fbeeaeaa2a4f9a8f713760d1ec # timeout=10
[ga_pro] $ /bin/bash /tmp/jenkins6648322736067352898.sh
Finished: SUCCESS
```

# 主机管理（通过shellinabox登录暂未实施）

Search...

仪表盘

用户管理

资源管理

审计管理

主机管理

审计日志

登录日志

批量命令

批量文件

游戏管理

工单系统

项目管理

任务管理

主机组

Web2

内部测试1

未分组主机2

主机列表

主机名	IP	IDC	端口	用户名	操作	Token
test_218	192.168.1.218	jxq	22	root	生成token Login	
test_217	192.168.1.217	zw	22	root	生成token Login	4uy9mzjwdg8qpbx1

centos72-devops - Xshell 4

File Edit View Tools Window Help

1 tgs-admin 2 tgs-yunin-log 3 tgs-cdn-source 4 zabbix-server 5 test-217 6 admin 7 admin 8 admin

python audit\_shell.py

Please input host token(or Enter): 4uy9mzjwdg8qpbx1

\*\*\* Host key OK. \*\*\*

\*\*\* Welcome to login 192.168.1.217 ...

Last login: Wed Jan 2 16:50:41 2019 from 192.168.1.40

[root@localhost ~]# ifconfig eth0

eth0

Link encap:Ethernet HWaddr 20:CF:30:81:A3:18

inet addr:192.168.1.217 Bcast:192.168.1.255 Mask:255.255.255.0

inet6 addr: fe80::22cf:30ff:fe81:a318/64 Scope:Link

UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1

RX packets:6246608 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0

TX packets:35432 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0

collisions:0 txqueuelen:1000

RX bytes:620715114 (620.6 MiB) TX bytes:5851018 (5.5 MiB)

登录主机还可以使用token认证

# 审计日志

管理员SRE

Search...

仪表盘

用户管理

资源管理

审计管理

主机管理

审计日志

登录日志

批量命令

批量文件

游戏管理

工单系统

项目管理

任务管理

Dashboard Version 1.0.0

仪表盘 > 审计管理

操作日志

通过跳板机登录的用户可查看操作记录

用户[命令]主机

ID	用户	主机	命令	操作时间
1	admin	vm-test[192.168.1.110]	ifconfig	2018年12月7日 16:25
2	admin	vm-test[192.168.1.110]	ls	2018年12月7日 16:28
3	admin	vm-test[192.168.1.110]	exit	2018年12月7日 16:33
4	admin	vm-test[192.168.1.110]	aaaaaaa	2018年12月7日 16:34
5	admin	vm-test[192.168.1.110]	exit	2018年12月7日 16:34
6	admin	vm-test[192.168.1.110]	exit	2018年12月7日 16:35
7	admin	vm-test[192.168.1.110]	exit	2018年12月7日 16:45
8	admin	vm-test[192.168.1.110]	exit	2018年12月7日 16:56

# 任务日志

管理员SRE

Search...

仪表盘

用户管理

资源管理

审计管理

主机管理

审计日志

登录日志

批量命令

批量文件

游戏管理

工单系统

项目管理

任务管理

Dashboard Version 1.0.0

仪表盘 > 审计管理 > 任务日志

任务日志

记录执行 批量命令的操作

主机 搜索

ID	主机	任务内容	执行时间
8	test_218[192.168.1.218]	13-cmd-df	2018年12月17日 14:32
9	test_218[192.168.1.218]	14-cmd-df	2018年12月17日 15:20
13	test_217[192.168.1.217]	18-cmd-df	2018年12月17日 15:46

执行结果:

文件系统	1K-块	已用	可用	已用%	挂载点
/dev/mapper/centos-root	104806400	1478072	103328328	2%	/
devtmpfs	16346496	0	16346496	0%	/dev
tmpfs	16357792	0	16357792	0%	/dev/shm
tmpfs	16357792	8888	16348904	1%	/run
tmpfs	16357792	0	16357792	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/sda1	198380	126248	72132	64%	/boot
/dev/mapper/centos-data	837730656	921068	836809588	1%	/data
tmpfs	3271560	0	3271560	0%	/run/user/0

点击展开结果详情

# 批量命令

Search...

极致 速度 不妥协

仪表盘

用户管理

资源管理

审计管理

主机管理

审计日志

登录日志

批量命令

批量文件

游戏管理

工单系统

批量管理

主机组 1

Web 2

内部测试 1

test\_217\_192.168.1.217

未分组主机 2

命令 批量命令通过paramiko多进程执行

ifconfig

终止 执行

任务结果

100%

test\_217(192.168.1.217) ----0

eth0

Link encap:Ethernet Hwaddr 20:CF:30:81:A3:18

inet addr:192.168.1.217 Bcast:192.168.1.255 Mask:255.255.255.0

inet6 addr: fe80::22cf:30ff:fe81:a318/64 Scope:Link

UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1

RX packets:6252175 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0

TX packets:35478 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0

collisions:0 txqueuelen:1000

RX bytes:671285519 (640.1 MiB) TX bytes:5857762 (5.5 MiB)

lo

Link encap:Local Loopback

inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0

127.0.0.1:8080/audit/multitask/cmd/

# 批量文件

仪表盘

用户管理

资源管理

审计管理

主机管理

审计日志

登录日志

任务日志

批量命令

批量文件

游戏管理

工单系统

项目管理

批量管理

主机组 1

Web 2

内部测试 1

test\_217\_192.168.1.217

未分组主机 2

发送文件到远程主机

2 KB

0.3 KB

文件的上传下载

jxme.py

test.yml

/tmp/

下载文件到本地

终止 执行

任务结果

100%

test\_217(192.168.1.217) ----0

send all files done...

# 游戏管理

管理员 SRE

Search...

极致 速度 不妥协

仪表盘

用户管理

资源管理

审计管理

游戏管理

太古神王

工单系统

项目管理

Dashboard Version 1.0.0

Home > 游戏管理 > 太古神王 > 区服列表

区服列表

游戏开服

渠道| 区服名| IP 搜索

游戏ID	区服名	内网IP	DB_IP	渠道名	状态	操作	开/关服
1001	仙域1区	192.168.1.217	127.0.0.1	Android	运行中		关闭
3001	太古1区	192.168.1.218	10.0.0.1	IOS	已关闭		启动

显示第 1 - 2 条数据, 总共 2 条数据

前一页 1 后一页

## Tip:

- 1、账号和gitlab中账号一致， gitlab提交版本时加上tag（确定版本）

测试： 项目名\_test

正式:: 项目名\_pro

2、jenkins\_api在 build\_job时带参数 jenkins\_server.build\_job(project, parameters={'tag': tag}), 会出现如下错误

JenkinsException: Error in request. Possibly authentication failed [500]: Server Error

在jenkins中设置带参数化构建

