





多用户多环境的jenkins 的配置

jenkins多用户的配置

- 1. 安装插件Role-based Authorization Strategy
- 2. 在jenkins的[全局安全配置](#)选择[启用安全](#)并在授权策略里选中Role-Based Strategy。
- 3. 新建一个用户，用于分配指定项目的权限
- 4. 进入jenkins系统设置页面，点击进入Manage and Assign Roles页面设置,此选择必须装有上面插件后才能显示.
- 5. 点击进入Manage Roles配置,进行如下配置

Manage and Assign Roles



Global roles

Role	Overall		Credentials					Agent							Job							
	Administer	Read	Create	Delete	ManageDomains	Update	View	Build	Configure	Connect	Create	Delete	Disconnect	Provision	Build	Cancel	Configure	Create	Delete	Discover	Move	Read
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ys	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Role to add

Add




Project roles

Role	Pattern	Credentials					Job							Run		SCM				
		Create	Delete	ManageDomains	Update	View	Build	Cancel	Configure	Create	Delete	Discover	Move	Read	Workspace	Delete	Replay	Update	Tag	
	smp.*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

- 6. 点击进入Assign Roles页面,进入如下配置

Assign Roles




Global roles

User/group	ys
	<input checked="" type="checkbox"/>
 ystest	<input type="checkbox"/>
 Anonymous	<input type="checkbox"/>

User/group to add

Add

Item roles

User/group	ys
	<input checked="" type="checkbox"/>
 ystest	<input type="checkbox"/>
 Anonymous	<input type="checkbox"/>

此插件的匹配规则是按项目名进行正则匹配的,在命令item的时候注意项目名的命名.

jenkins多环境的配置

- 1. 安装插件SSH Slaves plugin用户远程上传文件到指定服务器.
- 2. 配置构建需要的服务器,进入jenkins的系统配置选项页面,找到Publish over SSH选项增加一台远程服务器,进行如下配置

SSH Server

Name

smp_service_testevn_172.30.9.118

?

Hostname

172.30.9.118

?

Username

ysdduser

?

Remote Directory

/opt/product/

?

增加

高级...

Test Configuration

删除

高级...

注意事项

1. 密码或免验证密钥在高级里设置,
2. 远程目录要特别注意一下,要有相应权限,如果没有权限时先进入家目录再做其它,如果目录有相应权限,则SSH到目标服务器里后继其它操作则是直接在远程目录内操作

jenkins 多编译环境设置

项目一多,不可避免会遇到多JDK版本的项目,如果用Jenkins编译,则需要设置相应的JDK 进入Jenkins设置--> **全局工具配置**内(根据Jenkins版本不同可能处于不同配置页面),选中JDK增加一个对应版本的JDK.

JDK

JDK 安装

JDK

别名

jdk7

JAVA_HOME

/usr/local/jdk1.7.0_79

自动安装

删除 JDK

JDK

别名

jdk8

JAVA_HOME

/usr/local/jdk/jdk1.8.0_66

自动安装

删除 JDK

新增 JDK

系统下JDK 安装列表