

YAML配置流水线

安装插件Pipeline Utility Steps (公网演示环境已安装)

Jenkins 插件管理

返回工作台

管理 Jenkins

Q Pipeline Utility Steps

可更新

可选插件

已安装

高级

安装 ↑ 名称

Pipeline Utility Steps

☐ 构建工具 杂项

Utility steps for pipeline jobs.

直接安装

下载待重启后安装

58 分 之前获取了更新信息

立即获取

该插件提供 `readYaml` 函数，可以直接在pipeline中使用 `readYaml` 读取并解析yaml文件

语法: `readYaml file: 'path/conf.yml'`

案例:

```
node('haiwen_linux'){
    checkout scm
    conf = readYaml file: 'build.yml'
    println conf
}
```

重新构建流水线模式

采用yaml文件配置流水线

build.yml

```
stages:
  单元测试:
    - echo 单元测试
  构建镜像:
    - echo 构建镜像
  推送镜像:
    - echo 推送镜像
  更新服务:
    - echo 更新服务
  监控服务:
    - echo 监控服务
    - ls && pwd
```

utils.groovy

```
def pipeline(conf_path){
    conf = readYaml file: conf_path
    stages = conf.stages.keySet()
    for (name in stages){
        stage(name){
            scrpits = conf.stages[name]
            for(code in scrpits){
                sh code
            }
        }
    }
}

return this //加上这句话
```

Jenkinsfile

```
node('haiwen_linux'){
    checkout scm
    def tools = load ('utils.groovy')
    tools.pipeline('build.yml')
}
```