

# 【SOP】持续集成（一） 管道视图的创建

作者

韩发新

概述

分类：环境的搭建

对象：持续集成环境的构建及使用

功能：满足项目持续集成的需要（包括编译，制作安装包，单元测试以及冒烟测试等）

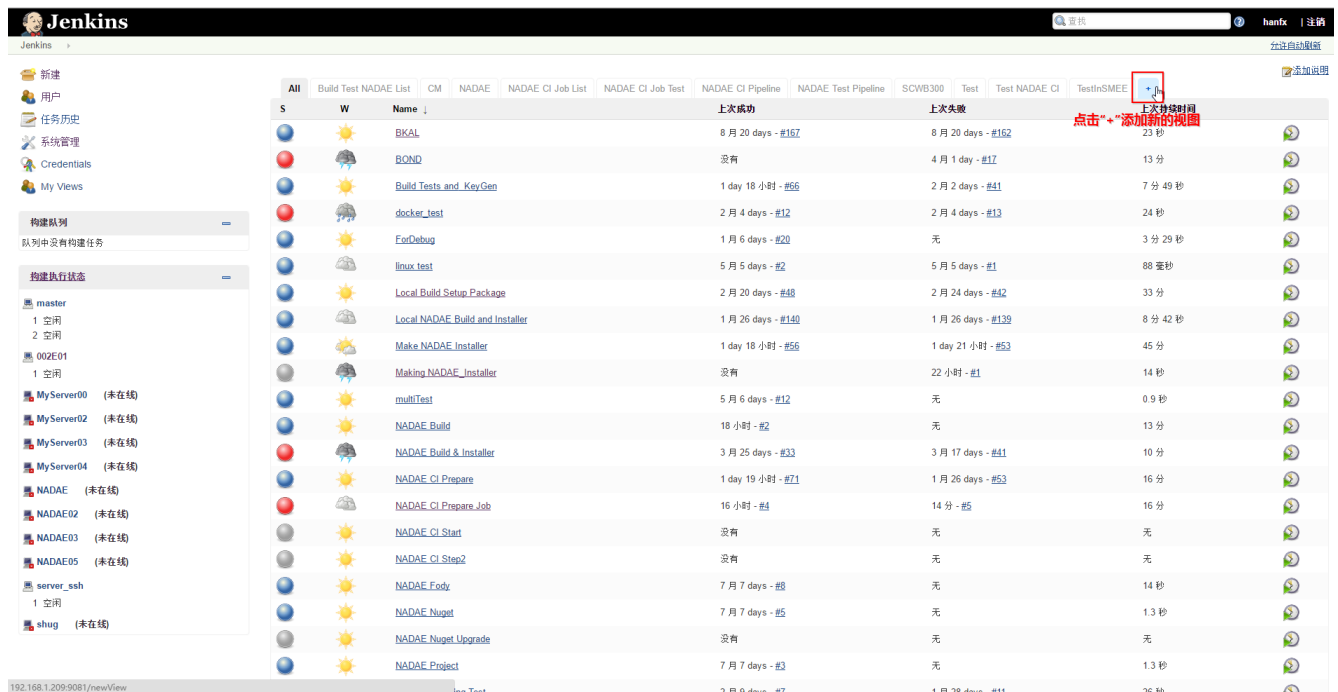
特点：方便，可重复使用。

内容

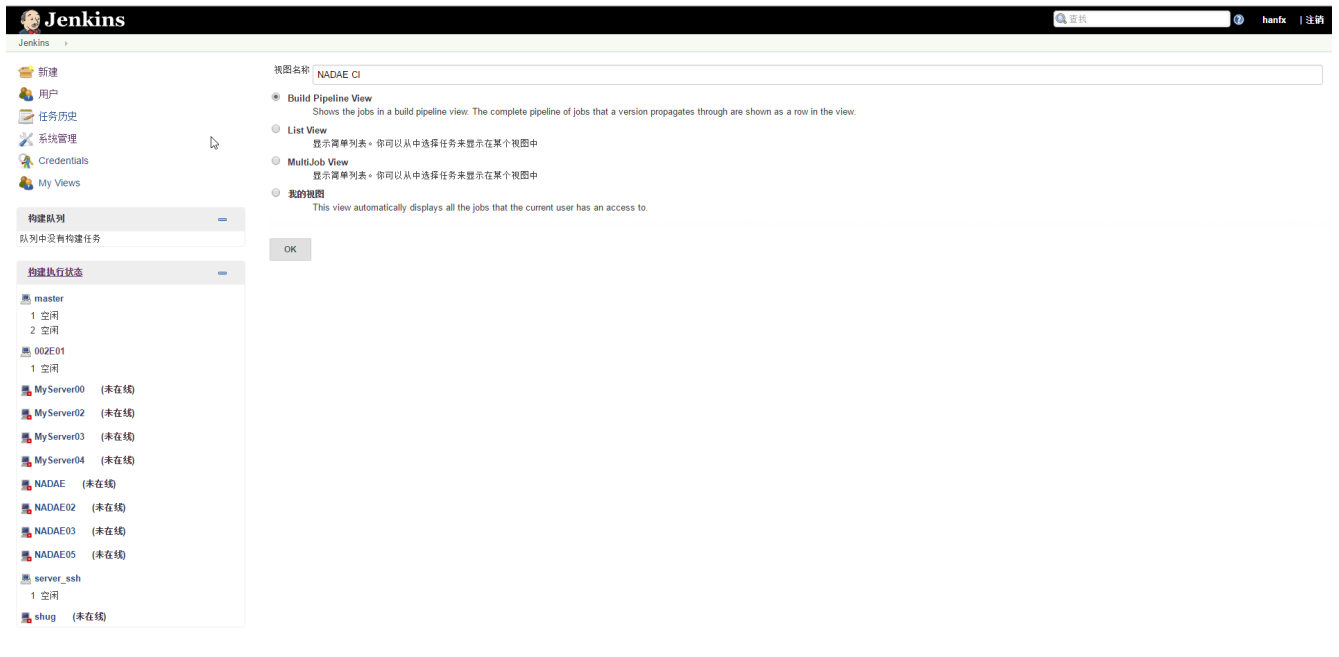
管道视图的创建过程如下：

1、 添加一个Jenkins的Build Pipeline View视图；

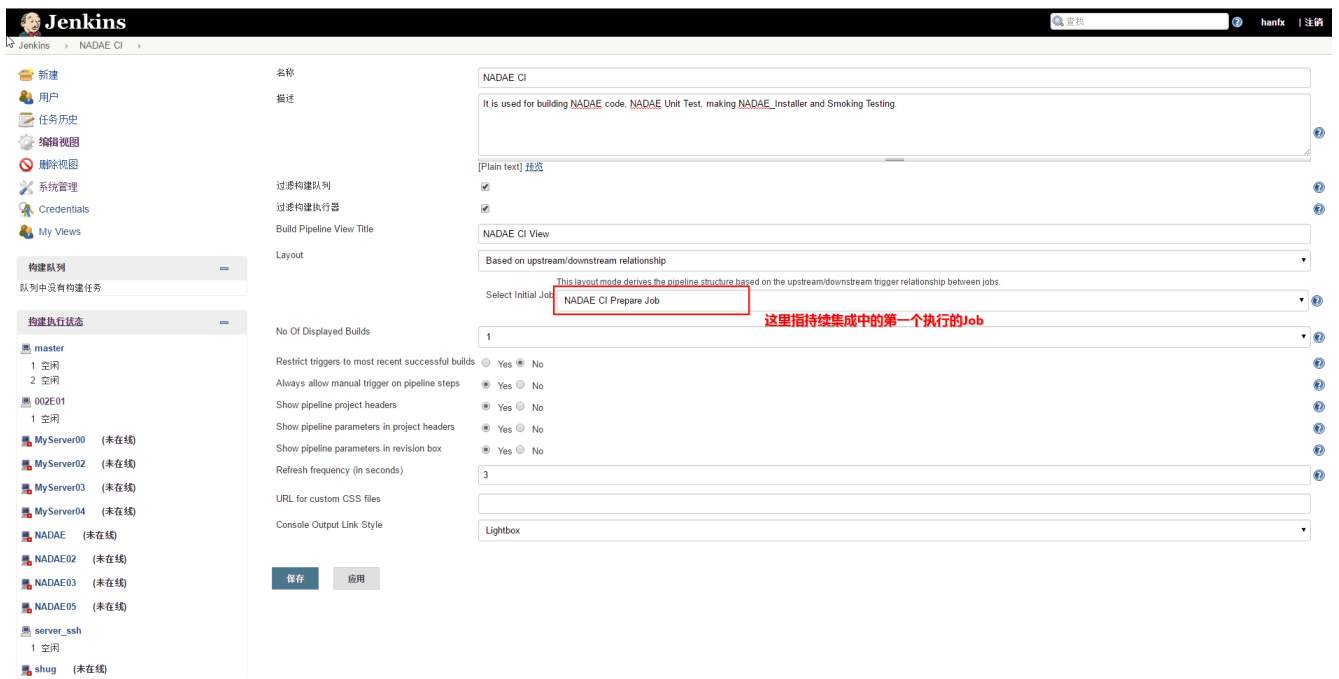
step1: 点击“+”按钮，添加新的视图



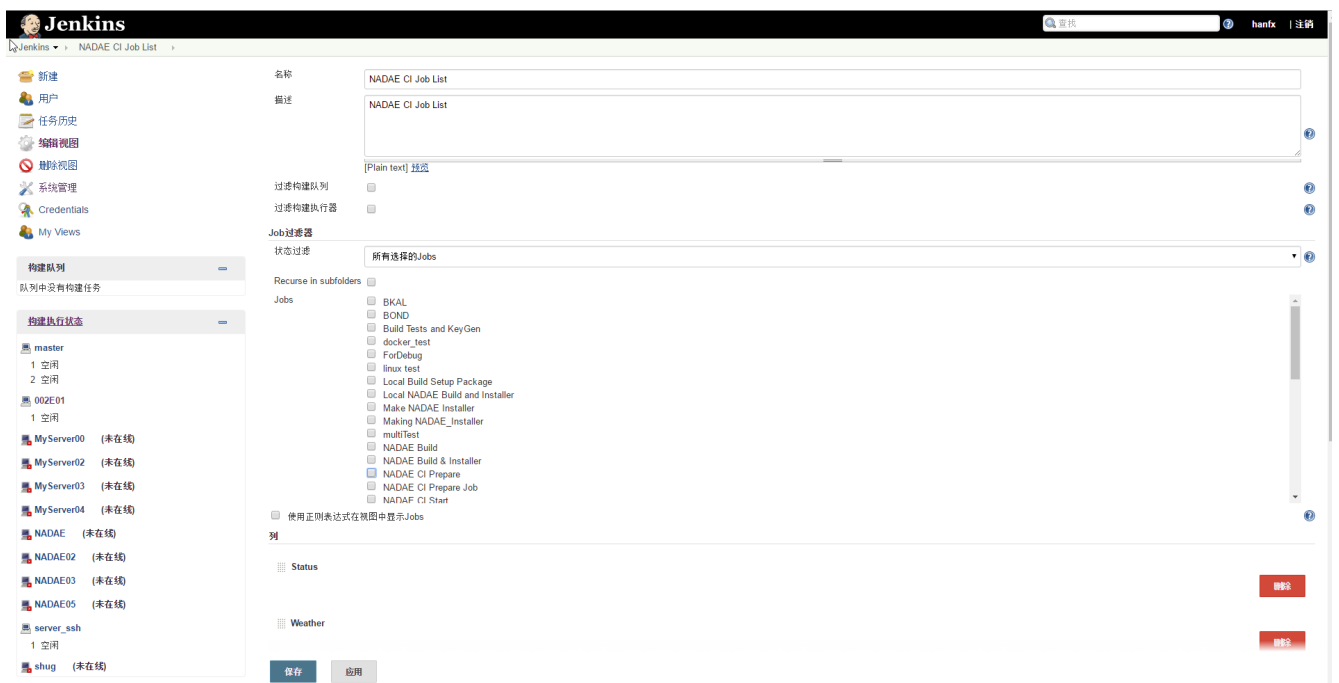
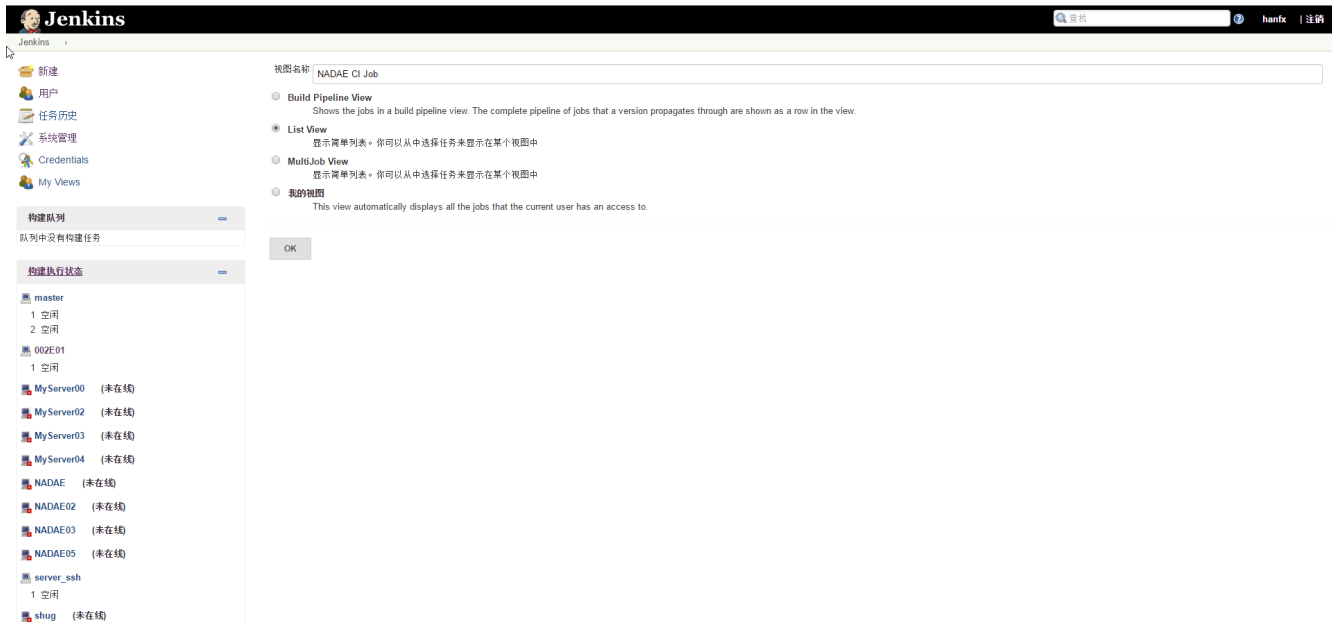
step2: 勾选Build Pipeline View



### step3: 添加初始化的Job



### 2、 添加一个Jenkins的List View视图；



最后在新建的List View视图中添加需要执行的Job，如下所示：

Jenkins NADAE CI Job List

新建 用户 任务历史 编辑视图 删除视图 系统管理 Credentials My Views

构建队列 队列中没有构建任务

构建执行状态

- master
  - 1 空闲
  - 2 空闲
- 002E01
  - 1 空闲
- MyServer00 (未在线)
- MyServer02 (未在线)
- MyServer03 (未在线)
- MyServer04 (未在线)
- NADAE (未在线)
- NADAE02 (未在线)
- NADAE03 (未在线)
- NADAE05 (未在线)
- server\_ssh
  - 1 空闲
- shug (未在线)

NADAE CI Job List

S	W	Name	上次成功	上次失败	上次持续时间
●	☀	Build Tests and KeyGen	1 day 19 小时 - #56	2 月 2 days - #41	7 分 49 秒
●	☀	ForDebug	1 月 6 days - #20	无	3 分 29 秒
●	☀	Make NADAE Installer	1 day 19 小时 - #56	1 day 22 小时 - #53	45 分
●	☀	NADAE CI Prepare	1 day 19 小时 - #71	1 月 26 days - #53	16 分
●	☀	NADAE Smoking Test	2 月 9 days - #7	1 月 28 days - #11	26 秒
●	☀	NADAE Unit Test	1 day 19 小时 - #78	2 月 2 days - #54	1.5 秒
●	☀	Test Installer Repair	没有	1 月 28 days - #6	1 分 56 秒
●	☀	Test Installer Setup	1 月 28 days - #38	1 day 18 小时 - #52	3 分 23 秒
●	☀	Test Installer Upgrade	1 月 28 days - #3	1 月 28 days - #2	1 分 47 秒
●	☀	Test Uninstall	1 月 28 days - #11	2 月 9 days - #8	1 分 48 秒

图标: S M L

图例 RSS 全量 RSS 失败 RSS 最新的构建

3、在相应的任务配置中设置构建命令和任务的触发关系（这里不做细说）；

Execute Windows batch command

```
命令
cd /d D:\jenkins\workspace\NADAE_CI\NADAE_Build_Installer\workspace
@echo off
echo [=====] Step 2 [=====] ++ Clean Nuget Packages cache ++ [=====]
call DeNugetCache.bat
```

时间 应用环境变量列表

删除

Execute Windows batch command

```
命令
@echo off
echo [=====] Step 3 [=====] ++ 编译 NADAE ++ [=====]
echo [=====] Build NAME : Type = public , PlatformVersion = XPlatformVersion .=====]
cd /d D:\jenkins\workspace\NADAE_CI\NADAE_Build_Installer\workspace
call build_main.bat reneEngineSource
call build_main.bat setPlatformVersion
call build_main.bat BuildNADAE
```

时间 应用环境变量列表

删除

构建步骤的设置

增加构建步骤

构建后操作

增加此操作，当当前任务执行结束时，会触发下一个任务的执行。

Trigger parameterized build on other projects

Projects to build Build Tests 下一个Job的名称

Trigger when build is Stable or unstable but not failed

Trigger build without parameters

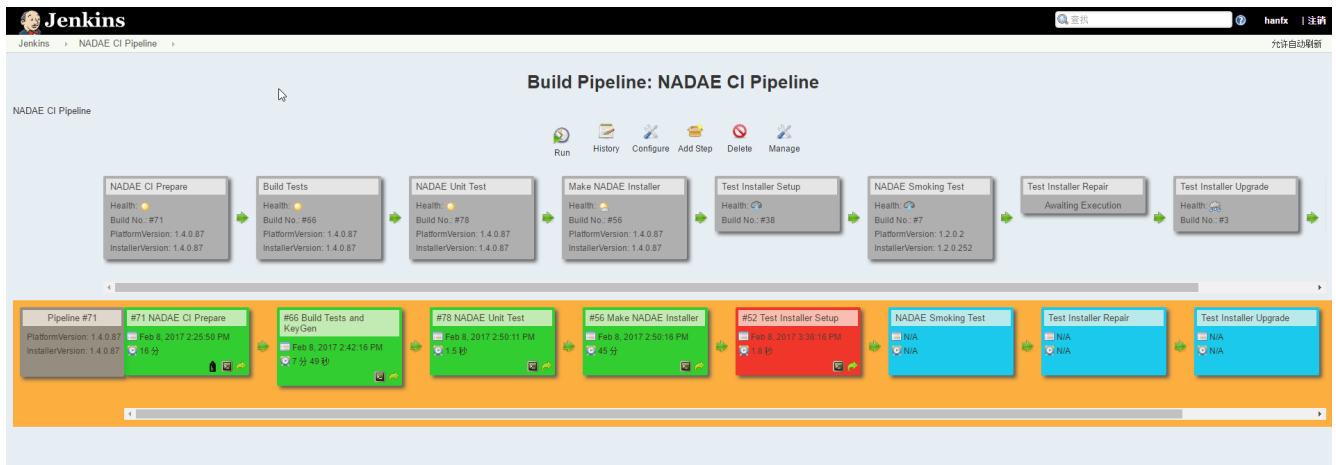
Current build parameters 这里不勾选时，输入的参数会传递到下一个Job

Add Parameters

Add trigger...

保存 应用

4、生成持续集成的管道图；



执行时，只点击Run按钮，在弹出的对话框中填入对应的参数，最后点击开始构建按钮，就可执行整个过程。

