### Jenkins环境搭建

## Jenkins是什么?

Jenkins是一个功能强大的应用程序，允许持续集成和持续交付项目，无论用的是什么平台。这是一个免费的源代码，可以处理任何类型的构建或持续集成。集成Jenkins可以用于一些测试和部署技术。

Jenkins是一种软件允许持续集成。Jenkins 安装在一台服务上也中央构建发生的地方。下面的流程图展示了Jenkins是如何工作的一个非常简单的工作流。

## 准备工作

第一次使用 Jenkins，您需要：

* 机器要求：
  + 256 MB 内存，建议大于 512 MB
  + 10GB 的硬盘空间
* 需要安装以下软件：
  + Java 8 ( JRE 或者 JDK 都可以)
  + [下载 Jenkins](http://mirrors.jenkins.io/windows/latest).

## 安装和启动

1.启动分两种情况，一种免安装，一种需要安装：

* 免安装：直接下载的jenkins.war,通过命令提示符中，输入java -jar Jenkins.war
* 安装版则访问[链接](http://mirrors.jenkins.io/windows/latest)下载软件：之后默认式安装即可；

2.安装成功后，可以从以下链接访问 Jenkins −[http://localhost:8080](http://localhost:8080/)

3.

Java 8 ( JRE 或次使用 Jenkins，您需要：

直接傻瓜式安装即可,默认端口号为8080；安装后访问<http://localhost:8080>

### 为Jenkins创建管理员用户和密码

Jenkins最初配置为在首次启动时安全。无需使用用户名和密码即可访问Jenkins，并且开放端口有限。在Jenkins的初始运行期间，生成安全令牌并将其打印在控制台日志中：