

ant+Jenkins+jmeter

一、Linux 安装ant

ant 下载地址: <https://ant.apache.org/bindownload.cgi>

下载后通过rz命令把文件上传到Linux对应的文件夹, 这里我下载的是apache-ant-1.9.14-bin.tar.gz

通过tar -xvf apache-ant-1.9.14-bin.tar.gz 解压

配置环境变量及验证安装是否成功

环境变量为bin的目录路径

```
[root@ant-jmeter]# vi /etc/profile
[root@ant-jmeter]# source /etc/profile
[root@ant-jmeter]# ant -version
Apache Ant(TM) version 1.9.14 compiled on March 12 2019
```

二、安装Jenkins

参考博客连接: <https://www.cnblogs.com/xiaokuangnvhai/p/11343003.html>

三、创建ant的Git仓库

mkdir ant #创建文件夹

cd ant #切换到该目录下

git init --bare ant.git #把该目录变为Git仓库

四、获取远程仓库并上传脚本

```
远程克隆仓库
git clone git@server:ant/ant.git

build.xml  #本地建XML配置文件

script  #建脚本目录

result_log #建结果目录

#切换到结果目录

html #建报告目录

jtl  #结果目录

把做好的jmeter脚本放入script脚本中

git add . #添加所有文件
git commit -m "your remark" #将代码提交到本地仓库
git push --set-upstream origin master #将代码上传到远程仓库并把本地上传的代码设为master分支
```

修改build.xml文件, 注意文件路径用Jenkins工作路径

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<project name="zwj_test" default="all" basedir=".">
  <tstamp>
    <format property="time" pattern="yyyyMMddhhmm" />
  </tstamp>
  <!-- 需要改成自己本地的 Jmeter 目录-->
```

```

<property name="jmeter.home" value="/usr/ant-jmeter/apache-jmeter-5.0" />
<!-- jmeter生成jtl格式的结果报告的路径-->
<property name="jmeter.result.jtl.dir" value="/var/lib/jenkins/workspace/ant_test3/result_log/jtl" />
<!-- jmeter生成html格式的结果报告的路径-->
<property name="jmeter.result.html.dir" value="/var/lib/jenkins/workspace/ant_test3/result_log/html" />
<!-- 生成的报告的前缀 -->
<property name="ReportName" value="TestReport" />
<property name="jmeter.result.jtlName" value="${jmeter.result.jtl.dir}/${ReportName}${time}.jtl" />
<property name="jmeter.result.htmlName" value="${jmeter.result.html.dir}/${ReportName}${time}.html" />
<!-- 接收测试报告的邮箱 -->
<property name="mail_to" value="540493450@qq.com" />
<target name="all">
    <antcall target="test" />
    <antcall target="report" />
</target>
<target name="test">
    <taskdef name="jmeter" classname="org.programmerplanet.ant.taskdefs.jmeter.JMeterTask" />
    <jmeter jmeterhome="${jmeter.home}" resultlog="${jmeter.result.jtlName}">
        <!-- 声明要运行的脚本。 "*.jmx"指包含此目录下的所有jmeter脚本 -->
        <testplans dir="/var/lib/jenkins/workspace/ant_test3/script" includes="*.jmx" />
        <property name="jmeter.save.saveservice.output_format" value="xml"/>
    </jmeter>
</target>
<path id="xslt.classpath">
    <fileset dir="${jmeter.home}/lib" includes="xalan*.jar"/>
    <fileset dir="${jmeter.home}/lib" includes="serializer*.jar"/>
</path>
<target name="report">
    <xslt classpathref="xslt.classpath" force="true" in="${jmeter.result.jtlName}"
out="${jmeter.result.htmlName}" style="${jmeter.home}/extras/jmeter-results-report_zw.xsl"
    >
        <param name="dateReport" expression="${report.datestamp}"/>
    </xslt>
    <!-- 因为上面生成报告的时候，不会将相关的图片也一起拷贝至目标目录，所以，需要手动拷贝 -->
    <copy todir="${jmeter.result.html.dir}">
        <fileset dir="${jmeter.home}/extras">
            <include name="collapse.png" />
            <include name="expand.png" />
        </fileset>
    </copy>
</target>
<!-- 发送邮件 -->
</project>

```

五、Jenkins设置

1、安装及配置插件

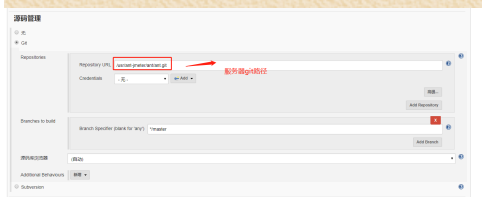
- 配置JDK
- 配置Ant
- 配置Git
- 下载插件 Ant Plugin
- 下载插件 HTML Publisher Plugin
- 下载插件 Email Extension Plugin

a、jdk、git 及 ant配置，配置如下：

注意事项：home变量配置安装路径，自动安装不勾选，名称自定义



2、新建自由风格任务，源码管理选择Git



3、构建环境选择ant，设置如下

使用Git管理源码，target无需填写，默认的路径就是当前项目地址



4、邮件配置

配置详解：文档：Jenkins 邮件发送配置.note

链接：<http://note.youdao.com/noteshare?id=b0ca20209c73e9c00ef76ebbb63c896f&sub=WEB1f1fb4c7b34167f7d955dddb999dd2d8>

注意事项：加触发发送邮件的点以及设置发送格式为HTML

5、构建任务，发送测试完成邮件

