

Jenkins简单使用指南

Jenkins简介

- Jenkins 是一个开源项目，提供了一种易于使用的持续集成(CI)系统，使开发者从繁杂的集成中解脱出来，专注于更为重要的业务逻辑实现上。同时 Jenkins 能实施监控集成中存在的错误，提供详细的日志文件和提醒功能，还能用图表的形式形象地展示项目构建的趋势和稳定性。
- Jenkins可以做到持续编译和发布软件项目，这使得开发者很容易把他们的改动集成到项目中，还让用户能更加便利的获取编译和测试版本；
- 前身叫Hudson。

概括：

- 1 持续、自动地构建/测试软件项目。
- 2 监控一些定时执行的任务。

一、访问地址

<http://10.10.239.188:8080>

二、匿名用户使用（也可自行注册）

目前匿名用户与注册用户的权限一样。

Dashboard [Jenkins] x +

10.10.239.188:8080 12

Jenkins

Jenkins ▶

 用户

 任务历史

构建队列

队列中没有构建任务

构建执行状态

- 1 空闲
- 2 空闲

All

S	W	Name ↓
		AndroidNB
		bbchat-debug

图标: [S](#) [M](#) [L](#)

目前有两个任务:

- 1 AndroidNB 周一到周五凌晨2点自动构建出包，未开放用户手动构建权限。
- 2 bbchat-debug 用户可根据自己需要执行构建。点击构建按钮即可，也可以进入任务详情点击立即构建：

-  [返回面板](#)
-  [状态](#)
-  [修改记录](#)
-  [立即构建](#)
-  [Git Polling Log](#)

Project bbchat-de

http://10.10.239.188/jenkins_build/ou



[最新修改记录](#)

相关链接

- [Last build\(#6\),5 小时 45 分之](#)
- [Last stable build\(#6\),5 小时 4](#)
- [Last successful build\(#6\),5 小](#)
- [Last failed build\(#3\),23 小时之](#)
- [Last unsuccessful build\(#3\),2](#)
- [Last completed build\(#6\),5 小](#)

 **Build History** [构建历史](#) 



 #6	2017-2-23 上午11:12
 #5	2017-2-23 上午9:40
 #4	2017-2-22 下午6:29
 #3	2017-2-22 下午5:13
 #2	2017-2-22 上午11:37
 #1	2017-2-22 上午10:24

 [RSS 全部](#)  [RSS 失败](#)






三、下载地址

每个任务详情中任务名称下面的地址是生成的apk包的地址，可以去下载。

- 地址路径规则:以http://10.10.239.188/jenkins_build/output/Android/ 为前缀，最后是任务名称如:

http://10.10.239.188/jenkins_build/output/Android/bbchat-debug

Index of /jenkins_build/output/A


	<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>
	Parent Directory		-
	20170223094120-1.5.1.2_103-debug#5.apk	23-Feb-2017 09:42	41M
	20170223111215-1.5.1.2_103-debug#6.apk	23-Feb-2017 11:13	41M
	20170224092714-1.5.1.3_103-debug#8.apk	24-Feb-2017 09:28	39M
	20170224093835-1.5.1.3_103-debug#9.apk	24-Feb-2017 09:40	39M


Apache/2.2.15 (CentOS) Server at 10.10.239.188 Port 80

- APK名称规则为:
年月日小时分钟秒-versionName.version_versionCode-编译类型(debug or release)#jenkins编译流水号










四、查看修改记录



任务详情左侧 **修改记录**，对应的是每次构建的提交记录。

 [返回面板](#) [状态](#) [修改记录](#) [立即构建](#) [Git Polling Log](#)

 **Build History** [构建历史](#)

X

 #9	2017-2-24 上午9:38
 #8	2017-2-24 上午9:27
 #7	2017-2-24 上午8:58
 #6	2017-2-23 上午11:12
 #5	2017-2-23 上午9:40
 #4	2017-2-22 下午6:29
 #3	2017-2-22 下午5:13
 #2	2017-2-22 上午11:37
 #1	2017-2-22 上午10:24

 [RSS 全部](#)  [RSS 失败](#)

修改记录

[#9 \(2017-2-24 9:38:32\)](#)

1. 添加日程IM的Pin操作 — [ab05](#)

[#8 \(2017-2-24 9:27:13\)](#)

1. 修改日程bug — [dell-a / detail](#)
2. 文档---清理掉不用的导包 — [yi](#)

[#7 \(2017-2-24 8:58:20\)](#)

1. 文档--1:修复文档管理点击分享题 — [yuan.zhang / detail](#)
2. 登录界面头像增加AB和企业角
3. 文档---1:修复搜索结果item点击
4. 增加文档管理分享txt类型IM展
5. 修改pin操作 — [zhangqiancom](#)
6. 邦聊添加日程展示, 更换首页
7. 文档---修复点击空文件夹crash
8. 增加文档, 日程pin — [ab0533](#)
9. 增加build 3 — [ab053313zhan](#)
10. 增加日程pin — [ab053313zhan](#)

[#5 \(2017-2-23 9:40:55\)](#)

1. 增加文档目录, 用来存放产品
2. 修改setting页面版本号 — [ab0](#)
3. 检查uat环境前增加初始化, 以

五、查看构建历史及详情

- 左侧 **Build History** 为构建历史，一般来讲：构建成功在build History列表中会以蓝色小球标识，失败会以红色小球标识。但也经常有代码编译失败，但显示构建成功的情况，所以如果在下载地址中没有找到相应的apk，那最好查看一下构建日志。点击每个历史条目可以查看每次构建的详细信息。

The screenshot shows the Jenkins web interface for a specific build. At the top, the Jenkins logo and name are visible. Below it, the breadcrumb navigation shows 'Jenkins' > 'bbchat-debug' > '#5'. On the left side, there is a sidebar with several links: '返回到工程' (Return to project), '状态集' (Status set), '变更记录' (Change log), 'Console Output' (Console output), 'View as plain text' (View as plain text), '查看生成信息' (View build information), 'Git Build Data' (Git build data), '前一次构建' (Previous build), and '后一次生成' (Next build). The main content area displays the build details for '构建 #5 (2017)'. It includes a 'Changes' section with a list of changes: '1. 增加文档目录', '2. 修改setting页面', and '3. 检查uat环境前'. Below this, it shows '由匿名用户触发' (Triggered by anonymous user) and 'Revision: 70846ecc68'. At the bottom, there is a 'git' logo and a link to 'refs/remotes/ori'.

- 每次的构建详细信息里可以看到状态，包括提交记录、触发构建的用户、git上的版本号、控制台输出等。其中控制台输出 **Console Output**可以查看构建日志。

```

02:22:02 Note: Recompile with -Xlint:unchecked for details.
02:22:02 1 error
02:22:02 :app:compileReleaseJavaWithJavac FAILED
02:22:02
02:22:02 FAILURE: Build failed with an exception.
02:22:02
02:22:02 * What went wrong:
02:22:02 Execution failed for task ':app:compileReleaseJavaWithJavac'.
02:22:02 > Compilation failed; see the compiler error output for details.
02:22:02
02:22:02 * Try:
02:22:02 Run with --stacktrace option to get the stack trace.
02:22:02 Run with --info option to get the log output.
02:22:02
02:22:02 BUILD FAILED
02:22:02
02:22:02 Total time: 37.862 secs
02:22:02 AndroidNB
02:22:02 4
02:22:02 1.5.1.3_103
02:22:02 release
02:22:02 app/build/outputs/apk/app-release.apk
02:22:02 /home/data/android_build/jenkins_build/output/AndroidNB
02:22:02 /home/data/android_build/jenkins_build/output/AndroidNB
02:22:02 release#4.apk
02:22:02 20170224022112
02:22:02 /home/jenkins
02:22:02 start backup apks...
02:22:02 cp: cannot stat `app/build/outputs/apk/app-release.apk': No such file or directory
02:22:02 end backup apks...
02:22:02 VN_BUILD_VC=1.5.1.3_103
02:22:02 JOB_NAME=AndroidNB, BUILD_ID=4, BUILD_TYPE=release,
02:22:02 preBuild type=release
02:22:02 cmd=bash mk.sh AndroidNB 4 1.5.1.3_103 release 20170224022112
02:22:02 Email was triggered for: Always
02:22:02 Sending email for trigger: Always
02:22:02 Sending email to: mojota@outlook.com zjmtting@163.com
02:22:04 Finished: SUCCESS

```

- 一般常见的构建失败的原因有：编译失败、不能拉取代码等。

六、构建通知

构建完成后，可以发送构建通知到已配置的邮箱中。 目前的邮件格式为:

bbchat-debug - Build # 10 :

构建项目: bbchat-debug

构建状态: Successful

下载地址: http://10.10.239.188/jenkins_build/output/Android/bbchat-debug/

请到此查看详情: <http://10.10.239.188:8080/job/bbchat-debug/10/>

变更记录: xxx。

有需求的话再调整。

七、其它

1、uat环境的切换方法:

在手机设备根目录下创建名为 bbchat_uat 的空文件，杀掉进程重启即为uat环境，无此文件为生

by 王静