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

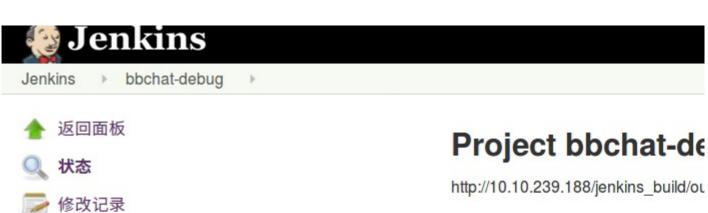
二、匿名用户使用(也可自行注册)

目前匿名用户与注册用户的权限一样。



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:









相关连接

- Last build(#6),5 小时 45 分之i
- 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

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

Name

Last modified

Size



- 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.<u>5.1.3_103-debug#9.apk</u> 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。



Jenkins bbchat-debug



返回面板



状态



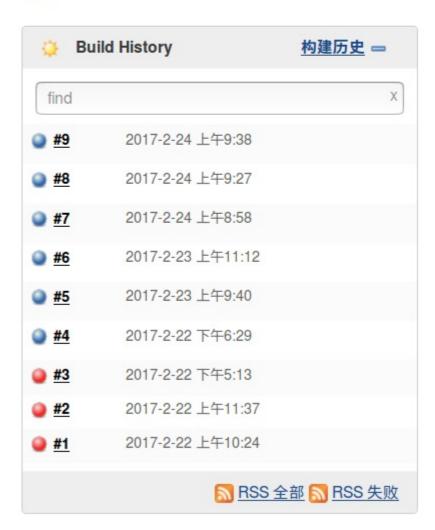
修改记录



立即构建



Git Polling Log



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 yl

#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 ab053313zhar

#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。



Jenkins

bbchat-debug

▶ #5



返回到工程



状态集



变更记录



Console Output



View as plain text



查看生成信息



Git Build Data



前一次构建



后一次生成



构建 #5 (2017



Changes

- 1. 增加文档目录,
- 2. 修改setting页面
- 3. 检查uat环境前均



由匿名用户触发

♠ git

Revision: 70846ecc69

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:compileReleaseJavaW
02:22:02 > Compilation failed; see the compiler error output
02:22:02
02:22:02 * Try:
02:22:02 Run with --stacktrace option to get the stack trace
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/Andro
02:22:02 /home/data/android build/jenkins build/output/Andro
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.
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 2017
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 zjmting@163.co
02:22:04 Finished: SUCCESS
```

六、构建通知

一般常见的构建失败的原因有:编译失败、不能拉取代码等。

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