没头脑也能搞技术 _{春蚕到死丝方尽,人至期颐亦不休。一息尚存须努力,留作青} 年好范畴。

> 新随笔 博客园 首页 联系 订阅 管理

随笔 - 29 文章 - 0 评论 - 72

Jenkins服务器安装与配置

<u>Jenkins</u>是一个非常出色的持续集成服务器,本文主要介绍在CentOS系统中Jenkins的基本安装配置方法,供参考。

一. 软件包:

1. 下载apache-maven-2.2.1-bin.tar

http://www.apache.org/dyn/closer.cgi/maven/binaries/apache-maven-2.2.1-bin.tar.gz

2. 下载jenkins:<u>http://mirrors.jenkins-ci.org/war/</u>列出了jenkins的所有release版本,请选择下载

二. 安装

本文假设操作用户为gistech。

1. 安装jdk,参考《CentOS系统中安装JDK1.6》。

2. 安装tomcat7,参考<u>《CenOS系统中安装Tomcat7》</u>。

修改tomcat配置文件

\$ vi /home/gistech/tomcat/conf/server.xml

修改8080端口的Connector节点,增加如下配置

URIEncoding="UTF-8"

3. 安装maven

1)解压

\$ tar -zvxf apache-maven-2.2.1-bin.tar.gz

2) 移动到其他目录

\$ mv apache-maven-2.2.1 /home/gistech/maven

3) 配置环境变量

编辑.bash profile文件

\$ cd /home/gistech

\$ vi .bash_profile

添加如下内容

MAVEN_HOME=\$HOME/maven

PATH=\$PATH:\$HOME/bin:\$MAVEN_HOME/bin

export MAVEN_HOME

export PATH

使环境变量生效

\$ source .bash_profile

4) 验证是否安装成功

\$ mvn -v

5) 配置maven

编辑maven的配置文件

\$ cd maven/conf

\$ vi settings.xml

关注:0 +加关注 2013年4月 日 六 Ξ 四 五 31 9 10 11 12 13 7 8

昵称:没头脑的土豆 园龄:11年1个月 粉丝:50

14 15 16 17 18 19 20 21 24 27 22 23 25 26 28 29 30 1 2 3 4 10 8 11

搜索 找找看

我的标签 maven(6) 持续集成(5) CentOS(3) jenkins(3) SSO(2) java(2) 安装部署(2) 单点登录(2) CAS(2) 持续审查(1) 更多

随笔分类 GIS(4) 过程与实践(8) 架构与设计(1) 轻松一下(2) 语言与开发(10) 运维与基础架构(5)

随笔档案 2014年1月 (3) 2013年12月 (1) 2013年10月 (2) 2013年8月 (1) 2013年7月 (3) 2013年4月 (5) 2013年3月 (3) 2012年9月 (3) 2011年6月 (1)

修改配置文件示例如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0 http://maven.apache.org/xsd/settings-1.0.0.xsd">
  <localRepository>/home/gistech/~m2</localRepository>
  <servers>
     <server>
       <username>admin</username>
       <password>password</password>
     </server>
  </servers>
  <mirrors>
     <mirror>
       <!-- This sends everything else to /public -->
       <id>nexus</id>
       <mirrorOf>central</mirrorOf>
       <url>http://192.168.120.247:8081/nexus/content/repositories/public</url>
     </mirror>
  </mirrors>
  ofiles>
     ofile>
       <id>nexus</id>
       <!-- Enable snapshots for the built in central repo to direct -->
       <!-- all requests to nexus via the mirror -->
       <repositories>
           <repository>
             <id>central</id>
             <url>http://192.168.120.247:8081/nexus/content/repositories/public</url>
                <enabled>true</enabled>
                <updatePolicy>always</updatePolicy>
             </releases>
             <snapshots>
                <enabled>true</enabled>
                <updatePolicy>always</updatePolicy>
             </snanshots>
           </repository
       </repositories>
       <plusinRepositories>
          <pluqinRepository>
             <id>central</id>
             <url>http://192.168.120.247:8081/nexus/content/repositories/public</url>
             <releases>
                <enabled>true</enabled>
                <updatePolicy>always</updatePolicy>
             </releases>
             <snapshots>
                <enabled>true</enabled>
                <updatePolicy>always</updatePolicy>
             </snapshots>
          </pluginRepository>
       </pluginRepositories>
     </profile>
  </nrofiles>
     <!-- make the profile active all the time -->
     <activeProfile>nexus</activeProfile>
  </activeProfiles>
  <pluginGroups>
     <!-- define the sonatype plugin group, so the nexus plugins will work without
       typing the groupId -->
     <pluginGroup>org.sonatype.plugins</pluginGroup>
  </pluginGroups>
</settings>
```

其中localRepository节点表示私服中下载的jar包存放路径,根据实际存放的路径修改。

所有url节点中包含的地址:http://192.168.120.247:8081/nexus/content/repositories/public,表示nexus私服的地址,请根据实际的地址修改。usemame、password节点表示登录nexus私服的用户名及密码。

- 4、安装jenkins
- 1) 复制到tomcat webapps目录

2007年10月 (3)

2007年9月 (1)

2007年2月 (1)

2006年8月 (2)

最新评论

1. Re:H2数据库攻略

博主 学习到了 最近正在研究这种小型数据 库

--贺春阳

2. Re:配置sonar、jenkins进行持续审查

@没头脑的土豆我自己编译的mysql。然后就遇到这个坑,知道什么原因。只是希望楼主改下,让下一个人少遇到...

-此时

3. Re:配置sonar、jenkins进行持续审查

@此时感谢你的回复,不过本文重点不在My SQL。...

--没头脑的土豆

4. Re:配置sonar、jenkins进行持续审查

建议楼主,这个不用使用localhost可能本机查 找的时候,无法找到mysql socket。会导致mys q数据库连接不上。使用127.0.0.1出错几率就 非常小了。sonar.jdbc.url:

--此时

5. Re:配置sonar、jenkins进行持续审查

@生是见识;不是活着请加群172758282,这 里面专门讨论CI的一切。...

--没头脑的土豆

阅读排行榜

- 1. 配置sonar、jenkins进行持续审查(23612)
- 2. Jenkins服务器安装与配置(15944)
- 3. Android-x86虚拟机安装配置全攻略(15023)
- 4. H2数据库攻略(10954)
- 5. Jetty嵌入式Web容器攻略(10805)

评论排行榜

- 1. Android-x86虚拟机安装配置全攻略(17)
- 2. 配置sonar、jenkins进行持续审查(11)
- 3. H2数据库攻略(8)
- 4. Jetty嵌入式Web容器攻略(6)
- 5. Sonatype Nexus高级配置(5)



### Supplies						CVSNoneSubversion
Reportery URL Substration Chade-Out Strategy Use You special a much as possible Use You specially to prevent bodie or feman when a men build states, that this causes the safety of the same special states of the same special states. Use You want to prevent bodie or feman when a men build states. Use You want to prevent bodie or feman when a much build states. Use You want to you want						NoneSubversion
Modules Reported W. Local module de Reported W. Local module de Reported W. Local module de Reported M. Local mod				6		
Local mode de decory (potential) Authority (the "ann update" an much as possable Brachine (Stricter) (the "ann update" an much as possable Brachine (Stricter) (the "ann update" an much as possable Brachine (Stricter) (the "ann update" an much as possable Brachine (Stricter) (the "ann update" an much as possable Brachine (the stricter) (the "ann update" an much as possable Brachine (the stricter) (the "ann update" an much as possable Brachine (the stricter) (the "ann update" and update (the stricter) (t					Repository URI	Modules
Check out Strategy (Date innupdate as much as possible and the causes the additions of the product bould or remain almost a build states. Design update from the product bould or remain almost build states. Experienced (自2) Experienced (自2) Experienced (自2) Experienced (自2) Experienced (14) E				ducty Webricanti		
Check out Strategy (Loss 'sm. update' as much as possible and the formation where the build feature, that this causes the strate the formation where the build feature that states the formation where the build states that the formation where the build states the build states that the formation where the build states that the build states the build states the build states that the build states that the build states that the build states the build build states that the build states the build states that the build states the build states the build states that				•	Local module directory (optional)	
Use from Lodder an American possible, making one build faster, but this causes the strategy of the control of the causes of the causes from the review build to cruzian when a new build faster. DE Emanwordsport文件位置,可以使用相对整径(相对于synthetize report of the causes from the c				ions		
Use Not colored wherever possible, naving the build factor, but this causes the strategies from the provious build to rurann when a new build rater. In part of the part of					Use 'svn update' as much as possible	Check-out Strategy
图面monenthypom文件位置,可以使用相对路径(相对于synt地址库中的位置),如下图:				this causes the	Use 'svn update' whenever possible, making th	
配置movem的pon文件位置,可以使用相对路径(相对于svin地址库中的位置),如下图: ***********************************						
Management			0		(自动)	源码库测览器
			下图:	中的位置),如	n文件位置,可以使用相对路径(相对	配置maven的por
Goals and options						
配置 moven编译参数,如下图所示不执行单元测试: But Market And Serions General Conservated Annexas Annexa			•		pom.xml	ROOL POM
配置 CROM			•			Goals and options
Manual Control (Section Install Consented Approximate				高級		
The second or soliton Geam install - Omerven Lest Asky-time (Beam install - Omerven					参数,如下图所示不执行单元测试:	配置maven编译
Can initial Drawentstatistic-true						
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##					/pom.xml	_
Finance的的编译参数可参考Maven基本命令的件通知 建路件再知配置如下图,Recipients栏目中添加需要发送邮件通知的邮件地址。 建2 ② E-mail Notification PRODIECTS Whitespace-apparated int of recipient addresses. May reference build parameters like passes. E-mail will be seen when a build fails, becomes unstable or returns to stable. ② 库对定线制物识理解性操列 ② 单组发送制物识理解性操列 ② 库相发送制物识理解性操列 ② 库相发送制物识理解性操列 ② 库相发送制物识理解性操列 ② 库相发送制物识理解性操列 ② 库相发达制物识理解性,即使 0-59; 第二个参数代表的是分钟 minute,取值 0-23; 第三个参数代表的是用 morth,取值 1-12; 最后一个参数代表的是用 morth,取值 1-12; 最后一个参数代表的是是期 week,取值 0-7,0和 7 都是表示星期天。 ② ***********************************					an install -Dmaven.test.skip=true	als and options cle
### 1				高級		
### 1					参数可参考Maven基本命令	于maven的编译
### 20						
### 20				的邮件地址。	置如下图,Recipients栏目中添加需要发	
Whitespace-separated list of recoient addresses. May reference build parameters like strain. E-mail will be sert when a build field, becomes unstable or returns to stable. ② 每天不能对解理处理的程度和建筑的时间,如果需要定时构建,可以选择 Build periodically,日程表参数解释如下:					<u> </u>	建设置
Wikesapaca-absorbed is of recipient addresses. May reference build parameters like Wikesapaca and an absorbed is sections unstable or returns to stable. ② 考定书验的问题的证据符基据 ② 单级还相评设计程度而不免制的调托人 定时构建 建触发器可以配置构建的时间,如果需要定时构建,可以选择 Build periodically,日程表参数解释如下: • 第一个参数代表的是分钟 minute,取值 0-59; • 第一个参数代表的是人时 hour,取值 0-53; • 第三个参数代表的是人时 hour,取值 1-12; • 第四个参数代表的是是 期 week,取值 0-7,0 和 7 都是表示星期天。 10***********************************			y .			
### STABLE Final will be sent when a build fails, becomes unstable. 图 wix-Repinifeatingswishelabs 如 multe				aramoter- Bi-	hitoppage congreted list of excistent address.	·
度时构建 建設				arameters like s to stable.	ARAM. E-mail will be sent when a build fails, becomes	\$P
定时构建 建触发器可以配置构建的时间,如果需要定时构建,可以选择 Build periodically,日程表参数解释如下: 第 第 一个参数代表的是分钟 minute,取值 0-59; 第 第 二个参数代表的是一种 hour,取值 0-23; 第 第 二个参数代表的是一种 hour,取值 1-31; 第 第 四个参数代表的是是 month,取值 1-12; 最后一个参数代表的是是 month,取值 1-12; 最后一个参数代表的是 month,取值 1-31; 最后一个参数代表的是 month,即位 1-31; 最后是 month,即位 1-31; 最后是 month,即位 1-31; 最后是 month,即位 1-31; 是 month,即位 1-31; 最后是 month,即位 1-31; 是 month,即位 1-31;			2)			
建触发器可以配置构建的时间,如果需要定时构建,可以选择 Build periodically,日程表参数解释如下: 第第一个参数代表的是分钟 minute,取值 0-59; 第第二个参数代表的是是不 day,取值 1-31; 第四个参数代表的是是 day,取值 1-31; 第四个参数代表的是是 month,取值 1-12; 最后一个参数代表的是星期 week,取值 0-7,0 和 7 都是表示星期天。 0***********************************			w		□ 干涉久达即计纽对49建造以小尺系测B)责任人	
 第一个参数代表的是分钟 minute,取值 0-59; 第二个参数代表的是小时 hour,取值 0-23; 第二个参数代表的是天 day,取值 1-31; 第四个参数代表的是具 morth,取值 1-12; 最后一个参数代表的是星期 week,取值 0-7,0和7都是表示星期天。 10****表示的就是每个小时的第 0 分钟执行一次构建。 增增检查 自此did whenever a SHAPSHOT dependency is built 自然的时间特殊系统与执行性键 自然的时间特殊系统与执行性键 自然的时间的优点明理》 Poll SCM 日日表 少日 SCM 日日表 参情况需要jerkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jerkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置的参数一样,如"/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 技线集成 jenkins 分文要顶 关注我 收藏该文 发头脑的士豆 发头脑的士豆 发头脑的士豆 发头脑的士豆 发头脑的士豆 发头脑的士豆 发生 0 粉丝 -50 						
 第二个参数代表的是小时 hour,取值 0-23; 第三个参数代表的是天 day,取值 1-31; 第四个参数代表的是月 month,取值 1-12; 最后一个参数代表的是星期 week,取值 0-7,0 和 7 都是表示星期天。 100*******表示的就是每个小时的第 0 分钟执行一次构建。 图 build whenever a SNAPSHOT dependency is built 图 build whenever a SNAPSHOT dependency is built 图 build periodically 图 build periodically 日日本 图 Poll SCM 日日本 ② Poll SCM ● Dell SCM ● Dell			程表参数解释如下:	ild periodically, E	配置构建的时间,如果需要定时构建]建触发器可以
 第二个参数代表的是小时 hour,取值 0-23; 第二个参数代表的是天 day,取值 1-31; 第四个参数代表的是月 month,取值 1-12; 最后一个参数代表的是星期 week,取值 0-7,0 和 7 都是表示星期天。 100*******表示的就是每个小时的第 0 分钟执行一次构建。 图 build whenever a SNAPSHOT dependency is built 国本性例和PINATALISTALISTALISTALISTALISTALISTALISTALI					(化主的具分钟 minuto 即值 0~50·	- 第一个条料
 第三个参数代表的是天 day,取值 1-31; 第四个参数代表的是星期 week,取值 0-7,0 和 7 都是表示星期天。 100*****表示的就是每个小时的第 0 分钟执行一次构建。 101****表示的就是每个小时的第 0 分钟执行一次构建。 102************************************					TC衣的定力 ff IIIIIule, 取但 0~59,	● 第一十多数
● 第四个参数代表的是月 month,取值 1-12; ● 最后一个参数代表的是星期 week,取值 0-7,0 和 7 都是表示星期天。 10 ***********************************					代表的是小时 hour,取值 0~23;	第二个参数
● 第四个参数代表的是月 morth,取值 1~12; ● 最后一个参数代表的是星期 week,取值 0~7,0 和 7 都是表示星期天。 10 ***********************************					W-4-1	A
● 最后一个参数代表的是星期 week,取值 0-7,0 和 7 都是表示星期天。 10 ***********************************					代表的是大 day,取值 1~31;	第三个参数
● 最后一个参数代表的是星期 week,取值 0-7,0 和 7 都是表示星期天。 10***********************************					代表的是月 month,取值 1~12;	• 第四个参数
Bulld whenever a SNAPSHOT dependency is built □ 在財物商料確定成品刊机行機建 □ 投資環体域 (例如: APRIPATO □ Bulld periodically □ Poll SCM □ Poll SCM □ 日曜表 □ Poll SCM □ Poll SCM 支持版本更新构建 □ Poll SCM □ Poll SCM □ Poll SCM □ Poll SCM □ Poll SCM 支持版本更新构建 □ Poll SCM □						
Build whenever a SNAPSHOT dependency is built 在其他即目被完成后为执行物理 ● 数型 Rould periodically Poll SCM PRE TOTAL TOT				星期天。	数代表的是星期 week,取值 0~7,0 和	最后一个参
Build whenever a SNAPSHOT dependency is built 在其他即目被完成后为执行物理 ● 数型 Rould periodically Poll SCM PRE TOTAL TOT					就是每个小时的第 ∩ 分钟执行一次构3	10 * * * * 表示的意
■ Build whenever a SNAPSHOT dependency is built □ 体域過程物理(%0./#和即体) □ Build periodically □ Build periodically □ Poll SCM □ Poll SC					WW	
■ 解放通程键(例如使用脚本) ② Build periodically 日理表 ② Poll SCM 日理表 ② 及多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置:单的参数一样,如"/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 ② 类: 过程与实践					SNAPSHOT dependency is built	
図 Poll SCM 日曜表 ② Poll SCM 支持版本更新构建 ② Poll SCM 支持版本更新构建 ② Poll SCM 支持版本更新构建 ② Poll SCM 支持版本更新构建 ② Poll SCM					后才执行构建	□ 在其他项目构建完成。
□ Poll SCM □ Poll SC					使用脚本)	
▼ Poll SCM FIEL 版本更新构建 多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成。jenkins 好文要顶 关注我 收藏该文 💰 🏖						
版本更新构建 多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置: 的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成,jenkins 好文要顶 关注我 收藏该文 🚱 🏖 及头脑的土豆			T)			口柱表
版本更新构建 多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置: 的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成,jenkins 好文要顶 关注我 收藏该文 🚱 🏖 及头脑的土豆						
版本更新构建 多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置: 的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成,jenkins 好文要顶 关注我 收藏该文 🚱 🏖 及头脑的土豆						
版本更新构建 多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置的参数一样,如"/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成,jenkins 好文要项 关注我 收藏该文 💰 🏖 及头脑的土豆						
多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成,jenkins 好文要顶 关注我 收藏该文 🍑 及头脑的土豆						日程表
多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成。jenkins 好文要顶 美注我 收藏该文 🍑 及头脑的土豆						
多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成。jenkins 好文要顶 美注我 收藏该文 🍑 及头脑的土豆				Í		
多情况需要jenkins定时轮询版本库,只要有版本更新就触发构建,jenkins提供了Poll SCM支持版本更新构建,如上图,配置的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 类: 过程与实践 签: 持续集成,jenkins 好文要顶 关注我 收藏该文 🍑 及头脑的土豆						版本更新构建
# 的参数一样,如*/5****表示每隔5分钟轮询一次,检查版本库是否更新。 ***类: 过程与实践 **签: 持续集成,jenkins 好文要顶	参数与定时均	如上图 配置线	SCM支持版本更新构建	ienkins提供了Pr		
一次 一次 一次	> XX -1 XC # 1 1**	,从工四,配直。	OOM文的版中文和特定,			
				1 X 1/10		:HJ => XX 1T ,)
					;	·类·讨程与实理
好文要页 关注我 收藏该文 ふ ふ 込 と 込 と と し L 					•	大. <u>四任刊大战</u>
及头脑的土豆 <u>关注 - 0</u> <u>粉丝 - 50</u>					<u>jenkins</u>	签: 持续集成
<u>没头脑的土豆</u> <u>关注 - 0</u> <u>粉丝 - 50</u>						
及头脑的土豆 <u>关注 - 0</u> <u>粉丝 - 50</u>			<u> </u>	收藏该文	好文要而	
<u>关注 - 0</u> 1 <u>粉丝 - 50</u> 1				1/19/4 15/4 /A	对人安队	
X注 - 0 1 粉丝 - 50 1						
粉丝 - 50						0
	1	1				0.10
<u>『美注</u>					<u>50</u>	
						<u>1关注</u>
F_ 英,使用limithoo mayor alugis 文明 性结构程序每户					wikasa mayan ak 二· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	L
上一篇: <u>使用liquibase-maven-plugin实现持续数据库集成</u>						
下一篇: <u>(转)微信收费事件背后被广泛忽略的技术细节</u>					微信収费事件背后被广泛忽略的技力	ト一篇: <u>(转)</u>
posted @ 2013-04-08 17:01 没头脑的土豆 阅读(15944) 评i		「阅读/150 <i>/</i> //\ 证:	3-04-08 17:01 没斗脑的十百	nneted @ an		
posted @ 2010-04-00 11.01 (又大顾时上立 阿侯(10944) 计1	ひ(2) 编辑 15日			posted (W 20		

#1楼 2013-06-21 17:53 爱自己

详细的入门级配置,我当时就在第3步邮件通知卡了一个星期,邮件死后发不出去,最后发现还有个东西没有设置

@ 爱自己 谢谢!

支持(0) 反对(0)

,

,

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论,请 登录 或 注册, 访问网站首页。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】腾讯云 十分钟定制你的第一个微信小程序

【推荐】报表开发有捷径:快速设计轻松集成,数据可视化和交互



最新IT新闻:

- · Adobe上调2018财年营收与利润预期 股价盘后大涨8%
- · IBM业绩呈现复苏迹象 股价周三涨幅足以载入史册
- ·维珍集团CEO布兰森发博文称自己差点被骗500万美元
- · 5000万美元!Google母公司要在多伦多建设高科技社区
- ·亚马逊该不该像京东那样建自己的快递员团队
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

- 实用VPC虚拟私有云设计原则
- 如何阅读计算机科学类的书
- · Google 及其云智慧
- ·做到这一点,你也可以成为优秀的程序员
- 写给立志做码农的大学生
- » 更多知识库文章...

Copyright ©2017 没头脑的土豆