

大家好，今天小编来为大家解答区块链 docker这个问题，区块链docker框架搭建很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [CentOS7安装Docker](#)
2. [区块链应用开发找哪家好](#)
3. [Fabric源码分析之Peer链码安装](#)
4. [go语言主学哪个方面](#)
5. [基于SpringCloudAlibaba货币交易系统项目](#)

CentOS7安装Docker

Docker 是一个开源的容器引擎，可以在 CentOS 7 (64-bit) 上安装。

CentOS 6.5 (64-bit) 也可以安装 Docker。

安装 Docker

在 CentOS 7 上安装 Docker 的步骤如下：
1. 安装 Docker 的 RPM 包：
yum install docker
2. 启动 Docker 服务：
systemctl start docker
3. 设置 Docker 开机自启：
systemctl enable docker
4. 查看 Docker 版本：
docker --version

Docker 可以在 CentOS 7 上安装，也可以在 CentOS 6.5 上安装。安装 Docker 的步骤如下：

1. 安装 Docker 的 RPM 包：
sudo yum install docker
2. 启动 Docker 服务：
systemctl start docker

1. 安装 Docker 的 RPM 包

在 CentOS 7 上安装 Docker 的步骤如下：

1. 安装 Docker 的 RPM 包：
yum install docker

鋤村□springboot/springcloud瀛へ範壁勦簪铎?br/> <https://download.csdn.net/download/wiseap/10364359>

鋤村□鋤哄激闖惧□涔狃衿婧憐細

<https://download.csdn.net/download/wiseap/10319848>

区块链应用开发找哪家好

鋤哄激闖炬妩鏈□樹閨氫繡2008奪寸鼓涓□淦鑲□紕鍍攢殊榧樹负欽滄瘡鐳瑰端铎氫□絳菱數瀛慍幫閱戢郴緇頤€濺殊璫烘杓淪 e 龔鑽勸€俗洽瓚 g 殊鑄□絳鏈□杓婁°C洽涓撳棧浣跨跨駁欽滄旭鉤榑掣欽濺繳涓□瘵鉅?br/>

鏈□杓璫×□鑽勸樹欽滅函綺圭殊鑿錠璫整伴嚕鐳塚淦欽濺絳緯朵腑欽滅綉緇瀉€氫繡灑噶氫鑄掣掣甯岀垠鐳仝画鑽勸焜浜庡映鑲榧殊宸ヤ絳璇僂夥闖句腑鍦欘□熾璫頒氫鑄掣禄闊込絳涒涒涓€€鍦欁°C厖閭€閱整仉璇僂夥夥錫冲酈鋤存鼓鑽勸□褰�瞞€潰伐浣滅殊欽過€?br/>

寮€婧慍殊殊PT-BSC铎塢旭鉤榑掣淪父支鉅y埜铎父曉鋤哄激闖惧晶涔变负鐳瑰□鐳圭綉緇深絳閨氫繡灑囙畚涓□映鑲榧垠殊 e 涒杓浣□鑽勸焜浜庡映鑲榧殊宸ヤ絳閱怛瘳鑄瘳掣涓□濺璫板綉鍦墮梔鋤宠□铎岍舩鋤愼笱鑄芥垝涓鸿□褰�殊璫板綉璫瑰璜鑄岍笱閱整仉宸ヤ絳璇僂夥夥鋤倣旭鉤榑掣鑄□互琚□市鍦欘淦絳鍦墮涒閨愼埜娈峰怛浣跨跨駁鉅?br/>

鑄へ濽鑄归潰铎岍垠甯富紡璐へ淦琚□晶涔变负漢圭璪緇戢禄铎劣□緇戢禄浣跨跨駁淪氫篋鑽勸叢璇嚙滿鑲舵濺闖父□淇□鼓鏈父簪鑽勸禄闊存堦璫板綉辜怛垠鉅倣叢璇嚙滿鑲杳真鑄□瘳鑄庖垠鑄�殊絳鑲旆怛鑄滄岍拏□崗璫□璪鉅?br/>

鏈€嫻伙□鑽勸旭鉤榑掣奪冲衍

1. 涓お鉤?br/> 涓お鉤娉樹涓€涓□紕婧慍殊Blockchain奪冲衍铎劣續琛岍櫛鑄藉怛綰へ苟涓哄呂鑲涒涒涒愼愼▼▼宸ユ叩鉅倣涒2013奪寸鼓VitalikButerin鎖愼語錫庸絳璇ユ鉤鑄扮畝鋤州簡涓嫻濽涓 e 垠鑄 e 紡辜旂駁緇嬪簪铎圖Apps铎父垠鑄一嚙錫塢怛錫怛□鑽勸紕鑄戢€?br/>

涓お鉤娈兀璫歌□璫”垠鑄戢□鐳犒痼璐y端銀岍麗浜ゆ榭鑽勸愼瀛櫛护鐳岍€俗涔閱蔣□鑽勸樹铎岍促鑄□互鑲涒涒涒鑄□繁鑽熙AO铎塚岍涓昏嚙婁辜耗緇困級铎岍綉濡偈絳涓€涓□櫛鑄�耗緇困絳閨氫繡鋤愼鐳曗曗曗曗工璪 e 嚙錫勸□闊□□鉅?br/>

璇 ∟ 钩鑒版弼渚浼簡璽稿□鏈菱黠鑽勳炯鑼斤紅鋸呖嫫鍬剧仵瀾岫嘸璇□■鑄岯懣
 浹よ□宸 ∟ 叮鑄垆嗟緇□籐Go鑄嬩++鑄預ython鑄忛ava絳尋級浹 ∟ 強Ethereum閻
 卞真鑄劣繳鑄□漢錫冬罇涓□敵鑄佅抵淇�姘鎬鍰豺痼壁勸駭騫刹畝鋸欬櫛鑄藉怙綰≡
 琺寮€鑒戮€呅焱灞瞞€?br/>>

2.BigChainDB

BigChainDB鑄□罇涓□紆婧悒琺錄喙龔寮怗处鏈□郴緇燂紅涓撲负瀛樼促澶 ∟ 嘶鑼
 版嶠鑄劣□璽★紅騫舵敵鑄佅紆鑒或汉鍛檻襁緇插庀鉤福揆似倣康楠劣瘉鍛岯簣鑒
 一▼騫怙€?br/>>

璇 ∟ 暄鋸□簣鎖悞綬錄嚙映鉗y埜鑄岯綆寤悒縛鑄岯笱鑒積€ᄡ紅寮哄 ㄣ 鑽勳燂璇□炯
 鑄戒互鑒嫫珮閻熒琺浜�嬭姘澶勸惹鉅?br/>>

璇 ∟ 郴緇燂病鏈爰嚙宸辯琺璐y罇鑄岯絨緯飲□鑒戮□鍛劣漿璽+換浣疊袷浜ᄡ紅浹 e
 罇鍛岯姑漢鳴揣甯併€仉igChainDB鉤□寔鑄□晶洊爰暄瀛櫛袷浜y苟鑄尤龔鍰 \$ 駭
 錄□緩綰嫫□闔□涿闖憤€?br/>>

BigChainDB鋸轰籐鑄旒偶緯粹痼妯"瀝鑄岯罇涓□嬰鏈爰爰继儿涿闖悒琺鑼悒倍鑄
 旂考鉅仉igChainDB鉤□寔緯□叢鍛出□浜虹綉緇潔紅鏈爰□澶翫黠渚嫫紅鋸呖嫫
 ㄣ 痼浜φ涿鑄岯汉鍰浼袷婧悒紅鉤垮適鍛岯隅鑄扮櫛璽扮璽榘喙煙鉅?br/>>

姝 ϑ □ 鑄岯繁緯ヤ簡璽 f 瘳鑄璽罇鑄岯互澶□潑鍛嫫igchainDB鑽勳瘳杈冠€?br/>>

3.BlockchainHyperledgerFabric

BlockchainHyperledgerFabric鑄□鼓TheLinuxFoundation涓海姘騫朵籐2016騫
 村焱甯幕琺鏈€鑒榕□杓庀琺Hyperledger樑圭汨洊嫫罇鉅侶yperledgerFabric鑄疔
 o緇棧啓鑽斲紅浣跨黠Docker瀾瑰擦瀾恫幫鏃鴻尅錫塚害鉅?br/>>

璇 ∟ 钩鑒版櫛鋸轰籐妯"漱鋸欬灑鑄勳滄寤哄焜浜衣庀鉤福揆鑽勳B鍛虫柁矜塚琺
 鋸虹□鑄岯苟鉤□寔浣跨黠涓€涓□埜澶�釜緇戩祿鉅備负浜傍 '淇漣珮妍村钩鑽勳
 仵媯绘€ᄡ紅鑒□渾鎬y抵鑒□澤灞晨€ᄡ紅HyperledgerFabric鏈€閻倣怙寮€鑒或紞涓
 氫B鍛虫柁矜塚€?br/>>

鑄劣檻錄版袷鑒一琺鍰燭尅鑄岯畚鋸呖嫫變韩鏈哄痼淇°C仉鍛岯氫鑄攪擬洊≡斂
 絳枵琺媯狎儿鉅俗□澶刳紅浜ゆ橋杓樺真鎬□堅鏈菱□緇插悒琛出琺絳悒悒鑄岯苟鎖
 悒氫緇樂□璐□涓鍰°€侶yperledgerFabric鑄□埜寤哄市鍬富庀鉤福揆鑽勳漢浣冲钩
 鑒頒筭涓€鉅?br/>>

4.HyperledgerCello

HyperledgerCello鑄□罇涓□脍鉤榑掣騫冲鈞鍛岙摵浣滅郴緇燂紆涇燭櫟Linux鍔洪嚙浼氣璫綆\$ 殒Hyperledger櫟圭汨涇嫻罇鉑侶yperledgerCello鑢勤汨鏢困櫟閫�氈錫態lockchain鑒燭€仝郴緇燭弼渚浣寧閫€鈱滙毡鏈嶅姵姦鈱滙儀緇又ā寮氣紆鏈€澶ㄣ櫟榑〓逆鍍�忎肱璁捐□鍛鍑□罇啣脍鉤榑掣鑢勤伐浣瀯嘶鉑?br/>

HyperledgerCello浣垮坏鑒或汉鍛樹尅澶熸糗澶熸材塢寤哄脍鉤榑掣錫虫涓鏼★紙BaaS鍒攵鈎鑒帮紆騫刳□罇啣脍鉤榑掣鑢勤攷鍛藉懜鏈�€俗涇閱蔣□鑢勤櫟鍒岄€�Cello鍒�岯糗涇□麗涇 ㄣ涿瑁告滿鍒岯標鑢燭簣鍛�□鎢□浣緇や莉涓娒淮錫や罇緇勤綉緇潔紙澶�ϕ弼罇存敲鑢巧ocker鍒岯warm鍛享ubernetes鍒岯€?br/>

5.Hyperledger閫□娇嫻?br/>HyperledgerSawtoothLake鑄□罇涓□脍鉤榑掣騫冲鈞鍒岯曉琛儿敲鑢攷□鑒□捫鍒岯抗□鑒□坏鑒或殒浼�箼璫 e 嚙鏼規□鉑偈□騫冲鈞甯□姘�杞□欢宸 ㄣ▼墁涇杞绘涇鍒岯板塢寤猴紆閫一讲鍛岯續琛�塢甯富紡璐�〓逢緋鞏裨鍛岯簣鑒一▼騫忥€?br/>

SawtoothLake鑄□罇涓□敕Python緋棧啓鑢勤ā鉤楯寢濂榑欢鍒岯岙渚浣櫟鑢藉怙錫岙規璞★紆緯攷□寮€鑒或汉鍛樹互涇州涓鄧宠□鑢勤紕緋嫻□瓊€緋棧啓錫塢怙閫昏總鉑侶yperledgerSawtooth涓□殒浜�ゆ槁涓�姦閫昏涓衣馥璇啣脛錫磅□鉑?br/>

緯辯痼鏈嶈坤纒頒负緇怙緇鍒岯墮梔璇僂鞏鍒岯先oET鍒岯紆騫朵娇鑒∠嗟緇□鑢鏈€€鏼規罇涇 h 鑒錫瑰敲澶熸勤怵鎢尤腑鑢由GX鑒□俊璁\$ 嗟妯"激鉑?br/>

漢逛鑢閫□娇嫻攷洽衰塢□鏈�攷鑢勤簣鑒ㄣ€備緇濡偈紆錫尤緇榑旒掣綆\$ 怵鍛岙搗楸瀯麻閫�腑鍒岯岙鑒□互璫 e 嚙璇稿□棕燭墁鑒∠瓦鍒岯欢涓涇紕鍒岯岙潛娒震釜鍒岯涓烘捫嫻烽喬燒鴻瘈絳夌棧榑樸€?br/>

姝 ㄣ□鍒岯子yperledgerSawtooth鑒□互纒□繚錫浣浣鍛岙氬鍒岯�瀛櫟袷浜ㄣ殒淪攵支鍒岯虹□璁炬担鉑備簡璫 d 罇涓嫻紆閫□娇嫻棧強緯愢B鍒岯虫栈姘�塢□浣�涇涓涇怙榑燭鑒憂討浣滅攷鉑?br/>

6.Hydrachain

HydraChain鑢疎thereumBlockchain騫冲鈞鑢勤坏婧�墁灞囉紆涓烘捫坏鑒戔捫閫一讲璁稿麗鑢勤塢甯富紡錫磅被甯�弼渚浣敲鑢併€?br/>

HydraChain淪岙支緯煎□涇 ㄣ鉤娈崗璁□紆騫舵弼渚浣簡涓€涓□焜纒€璁炬担鍒岯

└ 挡寤箴ytho涓□殍鏘鸿迨錫堞害鉅侶ydrachain鏈爰□澶氫伐錫峰麗希 3 緝鏢□
 紉鑒憂禄閣村苟鎖悞珮璋忒瘕鏹燭迨鉅?br/>

閱蔣□鑽勳櫟鑄子ydraChain鑒□互纒□繚植檣按騫崇殍淪氫埒鑄氮郴緇熿殍錫勸釜
 鏹归漬鑒□互杞绘澗閭嶇疆希┒弧瓚冲□鋈风殍閭€姘傘€備綵濡僂紆鎭┒ ㄥ 挡寤烘櫟
 鑄藉怙綰ㄨ 禄鑄�氫鑄攪垂鑒□紆澶┒ 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊 玊
 寸璜浜��」 鑒□互杞绘澗淪氫埒鉅?br/>

7.Corda

Corda鑄□罇涓□紉婧悞殍Blockchain騫冲玊鑄出玊浜庡滯寤鸿□鑒□殍鏘喟龔寮怵
 处鏈□郴緇熿€ 傷□櫟圭汨鑒盧3鑄旂考鏘浹缓鑄出栢錫棟簡澶y 瀾闕脣□騫踪庇璫哥
 □鐫喟脛鏹逛筈閣寸殍娉��綵鏘怵□鉅?br/>

鍍�亓希棧塔甯富紡鏘磅被甯悞罇鏘凤紆R3Corda鎖悞綬淪攵支鑽勳暄鎭┒□瓊鑒┒
 抵涓�麗鑒櫟殍鑄版堪璫板綰鉅倣€煎緇娉兒剩鑽勳櫟鑄岈或鏈壘orda鑄蔣迨寮€鑒
 或氫浜擩揷浣浣滅殍鏘哄激闕剧綉緇傑紆杩鬱鑒綰戠祿鎭┒ ㄥ 弗鏘肩殍闕悞□涓□緇琛玊
 氫鑄脣€ 倣汨鉅巔紆淪富麗鑄芥櫟鎮□罇涓€涓□浣鑒□彈鏘旂馥璇磅殍鏘喟龔寮怵处
 鏈□鈎鑒般€?br/>

8.Multichain

Multichain鑄□罇涓□紉婧悞塔甯富紡璐�ㄨ 逢緋萃牌鑄岈熿浜庡彥鏘瑰璫鏘哄激闕
 擱紆涓撲攢負澶動悞澶�璫纒唯嚕鋁嶄氫鑄攪€ 岈□璫°€?br/>

璇┒ 鈎鑒版弼渚浹纒纒駭鏘□殍璫块棧鉅y埒鍍岈涿闕脣紆騫踪璜鑄板揩闕燭B鍍
 虫柁矜塹懷綰层€倣涿Multichain涓□紆錫勳□綰戠祿鑒□互錫岈禄鎭┒ ㄥ 罇鑒版涓鏹”
 櫟涓嬰€?br/>

9.寮€闕?br/> 浣濳負涓€涓□紉婧悞殍鏘哄激闕悞鈎鑒幫紆Opchain希┒ 己澶�
 紆淪攵支鍍岈麗鑄┒ 睨鑽勳柁寮�負鑄板砣璧�駭鑽�勋玊甯富抵纒 \$ 悞鑄岈□璫°€ 傷
 □鐫€鏈□真鏘□櫟鑄藉怙綰ㄨ ā 鉤櫟紆緇熿罇鑽澤PI鑄�互鑒娉�鼓浜�衣塔綰u处鋈风
 郴緇熿殍澶�駭鉅y埒鍍岈□閣□涿闕悞€?br/>

鎭┒ | penchain涓□紆姣怱瑪浜ゆ櫟闕借緇琛玊簡鑄板砣絳悞悞鑄岈氫鍍�彥璫瑰璫
 涓€鏘凤級鑄岈馥璇嚕滿鏘刼鼓鏘嚕懷錫辨痼寮�璫暖鉅備絳騫旂□娉兒剩鏘癆pench
 ain鑄□麻璐圭殍鑄岈墜希ヤ絳涓唯漢瑕攸姘闕┒ 姑漢鳴揣甯俛澈浣跨澶淪冠€?br/>

10.闕炬娉蹇?br/> ChainCore鑄□罇涓□紆涓氮駭鑽�勋脛鉤楫掙騫冲玊鑄出鼓Chai

鎚×蕘閼侂拇蹇杯腑铎岫逴鎚版暉瀛樁袷浜ϕ栳鎔嫻揣甯恍紆璇�埜铎劣□鑿燴搨
 铎出ぜ鋤佻煎鍛岫綢璇氡倍鉅偈□蹇冲𠂇鎖愼縵鉅轰銘璫技壞鑽勦涿闋閼𠂇□閼□□鐸
 𠂇紆浹ヤ究鎚一綉缙濳腑杓𠂇□鉅倨hainCore鐸鋒浴鑣旂怙鐸辨痾铎岫苟鎖愼縵鎚
 鴻袷錫塢悵鎚□寔铎岫氫鑄撻殫𠂇佻拑漕永噸絳悒悒甯愥塢鎚□寔鉅?

瀾␣垵綰␣墩琛岫揜鑣佞畚瑁咁懣浹?

瀾␣垵綰␣殍鑣翠釜嫫仝 ▼ 錄囧礪鑣逛负fabric/peer/main.go鑣?main鑣芥曄

鑣踪悞缙x画錄惧垠peer/chaincode/chaincode.go

缙x画錄惧垠peer/chaincode/install.go鑣?installCmd鑣芥曄铨岫夥浹 ♂ 涑鑣?chaincodeInstall涓轰富瑕仝殍鑣 ♂ 彝鑣芥曄

鎰或滑杓湲慘鑣孀涑InitCmdFactory鍋氢簡浹€浔瑜紆浣�疆鑣?peer/chaincode/common.go

杓旂湢浢?ChaincodeCmdFactory鑣勤栢鑣勸紆铨岫磊浣变负:

錄惧垠瀾氢篴genChaincodeDeploymentSpec

鑣堢涑getChaincodeSpec,浣�鑣peer/chaincode/common.go

灑攸␣杓旂湢ChaincodeSpec缙墩浣浣?br/>

錄氧墀鑣燭垵鑣?ChaincodeSpec浣濬负getChaincodeDeploymentSpec鑣芥曄鑣勸絹鑣 ♂ 弭鑣帮紆杓旂湢ChaincodeDeploymentSpec缙墩浣浣?br/>

CreateInstallProposalFromCDS浣�鑣protos/utils/prutils.go

璋幕敳createProposalFromCDS

浹庢栢鑣勸紆ChaincodeInvocationSpec鑣␣互鑣嬩垠鑣儿垵闕剧熾瀾夐␣閻€瑕

```
閩氫繃CreateProposalFromCIS=>CreateChaincodeProposal=>CreateChaincodeProposalWithTransient
```

鏈€錫序綺鏷?Proposal縑撤滄浣擄紮瀹�篳瑙?protospeerproposal.pb.go

鍥烣烠install鑄出涑GetSignedProposal灋瑰垩錄洵緩鑽勳弼姢垓栲鏂�繙琛岐
錫?br/>鍇�芥暻浣�簭鎶protos/utils/txutils.go

鎖愴□絳悵悵淪岍悵install璋幕黠ProcessProposal鑒戰€侂弼矜垵垵peer鑼倨倨
杓浣□澶動悵鑄岍弼鑼板甫浜?SignedProposal緇撒澆浣?br/>鉅ヤ笱鍬□lient綽□
氨絳文垵peer鑼?proposalResponse

瑕仝漣淪爰□闕剧熾鎬整仵浜噶忸涔瑜紆鑢存棧鑄?peer鑼僇倂鑢屾功鎖愴□嫫仝▼
灝卞ソ鉅?br/>

鎚?core/chaincode/chaincode_support.go鎚?Execute

涓昏Invoke:

```

    鐸規堪岑嬭墾鑛勸俊鎮紅鎢或滑璋幕黠鑛勸樹lscc鍥 菴瑁响揜鑛恍紅鎢€浣 涿
    peer錫 姪鑛勸禄鍊權凡緇忎坡漢嬭窺lscc闖剧熾淪瑰擦浜髧紅鎢€浣 吳鎢存棧杩
    旂吳 handler漢硅薄銑岍悞闈 殒璇 彝灑变笰璇翠簡銑岍涿錫 姪闖剧熾淪瑰擦鑛
    勸玳鐸倣哇璇 欸鑛旂 鎢?br/>

```

```

    鈕 涿鎢或滑鑛?execute鍅芥暟銑岍績鑾?createCCMessage鍅涖涸涓€涓€Chain
    codeMessage緇撤滄浼撤稭鎮?.Execute璐�燇錫娉稭鎮 焜閫�佸語鍥?br/>

```

鎢?core/chaincode/handler.go鍅涖悞垠Execute

```

    杩�嚟鍅涖鍅涖h.serialSendAsync(msg)璇 彝銑岍姢鑛芥樹錫娉真瑁悞 鑛�
    俊鎮 互grpc鍅涖 鑛鎴€�佸語鍥伙紅鎢存棧灑辯璢杩�旂吳緇撤灑浜�€?br/> 鑛虫
    Execute璋幕黠鑛?Invoke灑卞涿絳�緇鍅涖涸�錫滄紅緇撤灑杩��績鑾?proc
    essChaincodeExecutionResult漢归揜鑛仝栐錫滄緇琛� 鐸?br/>

```

```

    peer鑛鎴€仝殒淇℃ 恲錫 慘浜啍傲銑?br/> 鎢或滑淪氫綈鍅涖?code/chaincode/shi
    m/chaincode.go,鎢或滑鑛�垠涓€鍅涖 彝鍅涖芥Start鍅?StartInProc銑?Start
    涓虹黠鎢烽揜仝殒鍅 彝鍅鍅芥暟銑岍€?StartInProc鍅 杩緇熨揜仝殒鍅 彝
    芥暟銑岍緇 悞 悞鍅墮迨璋幕黠浜�?chatWithPeer,鍅執負鎢或滑璋幕黠鑛勸樹lscc
    銑岍氨鑛?StartInProc

```

```

    chatWithPeer灑辯樹寮€錫瘡rpc鑛勸棧鎢悞ā寮�涿絳攵垠鐸徂倍鑛�澈淇℃ 恲
    銑岍棧鎢悞垠淇℃ 恲錫依氨璋幕黠handleMessage澶��悞淇℃ 恲 鐸?br/>

```

```

    鍅執負鎢或滑淇℃ 恲綾海灑涓?ChaincodeMessage_TRANSACTION,鎢€浣 垠
    涿 涿 core/chaincode/shim/handler.go櫟虹涿handleMessage=>handleRead
    y鍅依垠handleTransaction

```

```

    鍅朵腑鍅涖鍅涖res:=handler.cc.Invoke(stub),杩� 鑛 鑛垠璋幕黠鎢稿簽闖
    剧熾鑛?Invoke鍅芥暟銑岍墮涿 垠涿 壘鍅?core/scc/lscclscclgo涓€孌殒Invoke
    鍅芥暟

```

鈕 ≡ 涑鑛?executeInstall

錄版口闕剧熾鑄勸畚瑁咁畚姣?br/>

github

漆俤€?

5-ChainCode鑾燴慘鍛儿隅鉅佻培綾海強淪爰𠂇鉅佻隣渚嬭寢鍛戒护璫 f 漣

fabric婧悵熾璫 h □鉅忒erchaincode鉅戲細湍爰 □闕剧爿

Fabric1.4婧愠熾璫 f 漣銓氫𠂇鋆风𠂇湰𦵏𠂇闕剧熾

go语言主学哪个方面

服务端开发

爬虫及大数据

Go语言天生支持并发，所以十分适合编写分布式爬虫及大数据处理;

网络编程

大量优秀的Web框架如Echo、Gin、Iris、beego等，而且Go内置的net/http包十分的优秀;

Paas云平台领域

Kubernetes和DockerSwarm等;

分布式存储领域

etcd、Groupcache、TiDB、Cockroachdb、Influxdb等;

区块链领域

区块链里面有两个明星项目以太坊和fabric都使用Go语言;

容器虚拟化

大名鼎鼎的Docker就是使用Go语言实现的。

Go语言在云计算、大数据、微服务、高并发领域应用非常广泛。Go语言由Google公司开发，并于2009年开源，相比Java/Python/c等语言，Go尤其擅长并发编程，性能堪比C语言，开发效率肩比Python,被誉为“21世纪的C语言”。

Go（又称Golang）是Google开发的一种静态强类型、编译型、并发型，并具有垃圾回收功能的编程语言。

基于SpringCloudAlibaba货币交易系统项目

https://www.bilibili.com/video/BV1h34y187d3?spm_id_from=333.999.0.0

楞圭汩纁€浹?br/>

寮€婧愮豈瀛浬揣甯佸氦鑄擻墜銙岍焜浜嶸ava寮€鎿€戩殒姣旂璩甯佸氦鑄擻墜,鋹
咄悞BTC浜ゆ槁鎶€€鈳刂TH浜ゆ槁鎶€€鈳俛豈瀛浬揣甯佸氦鑄擻墜鈳佸氦鑄擻鈎鎿€般

€ 侏控錫棟氮鑄嶽紕錫庀璵鑼稿績妯"激鉅傒」 鎡□妖鏈□噍鑿尤箴鑄岫英嫻伙□鉅仝
ぞ 鍧洪潛甯告椿豐幕殍寮€婧悵耗浹機pringCloudAlibaba鍬ㄣ潑寤烘塚浹□殍浜ゆ
椅緋葦稗鑄岫嶽琛�箴紕□樽淪蹂焜浜嶢libaba鋸€鏈□殍澶y翼櫟圭汨鑄岫簞鑄痲p
ringCloud鑄勣渙浣冲璘豐典籊涓€€鉅?br/>

瀛へ範淪岫逢櫟圭汨鑄岫 ㄨ 淪蹂曉漢逛簞鑄舵潑鉅佻脛鉤榑掙鉅侏砵淪氮愷瀛梲揣
甯併€ 俐嚙鋸嶇□鋸€浹ㄣ強璐y瀾鑄賤睨鏈爰嚙宸辨沓娣卞媛鑄勣□璇喟拊鐸鳴B鑄
岫负浹ㄣ悵20奪翠腑鍬紕DBD鑄勣爺紕蹂拊鑄賤睨浣滢詬鑄□繁鑄勣础鑄□紕錫岫
祿沓爆负浜攵彌40w鑄勣勾钐□□鐳玃潑浹藉酈闡玃殍鋸€鏈□繚閬濂紕

閬倣怙漢硅薄

鎡×亮緋嬪簪鍛櫟殍鑄□塚鎖愬岫

鏈堿pringCloud/SpringCloudAlibaba鋸虹□鑄勣□鍛?br/>

鏈塚ue/React鑄勣焜纒€鑄勣□鍛?br/>

鏈塹8s/Docker杓悵淮鋸虹□鑄勣□鍛?br/>

鋸€鏈□€攵翼

SpringCloudAlibaba+SpringBoot+Tio+Jenkins+Maven+Jetcache+Disrupto
r+Redis+RocketMQ+Mongodb+Jenkins+Docker+Kubernetes

璫 e 嚙鑄規□

鑼稿績鐳焜妯"激

錫衣約纒 \$ 悵緋葦稗

鋳幣的区块链

楞圭汩鋳0混

錫衣的纁\$ 慙区块链

鋳幣的区块链

楞圭汩鋳?https://www.bilibili.com/video/BV1gZ4y1G7Kf鋳?br/>

鋳0怙寮震臻

好了，关于区块链 docker和区块链docker框架搭建的问题到这里结束啦，希望可以解决您的问题哈！