XuperChain部署全过程

1. 环境部署

所需环境：go、git

执行命令：

cd $GOPATH/github.com

git clone <https://github.com/xuperchain/xuperchain.git>

此步若连接超时就设置一下代理：

git config --global https.proxy [https://127.0.0.1:1080]

git config --global http.proxy [https://127.0.0.1:1080]

go env -w GO111MODULE=on

go env -w GOPROXY=https://goproxy.io,direct

go env -w GOPRIVATE=\*.gitlab.com（不走proxy的私有仓库，逗号分隔）

cd xuperchain && git checkout v3.1

make

如果报如下编译错误：

文本

描述已自动生成

只能照着报错去修改xuperchain/vendor/module.txt中的内容，猜测错误原因存在于mod版本依赖，因为一开始部署时拉取并make的版本非3.1，而在git checkout v3.1后遗留了一些不同版本的依赖。总之修改module.txt后make成功，并生成如文档所示的output结构。

将xuperchain/vendor/module.txt中的

# github.com/xuperchain/log15 20190523125943-b2239a7cda1a => github.com/yucaowang/log15 v0.0.0-20181218131003-ef33fd38b97c

改为

# github.com/xuperchain/log15 20190523125943-b2239a7cda1a => github.com/yucaowang/log15 v0.0.0-20181218131003-ef33fd38b97c

也就是替换一下版本号

图片包含 文本

描述已自动生成

2. 部署xchain服务

ssh [root@10.3.242.104](mailto:root@10.3.242.104)

cd go\_repos/github.com/xuperchain/output

创建链

cd output && ./xchain-cli createChain

后台起一个xuperchain节点

nohup ./xchain &

此时记得查看一下nohup.out，若其中报错进程已存在则需先把原来的xchain进程杀掉

通过如下命令查看xchain运行情况

./xchain-cli status -H 127.0.0.1:37101

创建合约用户

touch account.des && vim account.des

内容为：

{

"module\_name": "xkernel",

"method\_name": "NewAccount",

"args" : {

"account\_name": "1111111111111111",

"acl": "{\"pm\": {\"rule\": 1,\"acceptValue\": 0.6},\"aksWeight\": {\"AK1\": 0.3,\"AK2\": 0.3}}"

}

}

./xchain-cli account new --desc account.des --fee 2000

另外一种创建合约用户的方法为

./xchain-cli account new --account 1111111111111111 --fee 2000

其中16位数字为账户名，--fee为创建合约账号的操作需要的手续费，需要按照命令行运行结果给出的数值，添加一个不小于它的费用，此处设置为2000。若顺利，得到如下结果：

文本

描述已自动生成

使用如下指令查询账户余额：

./xchain-cli account balance XC1111111111111111@xuper -H 127.0.0.1:37101