1. 环境搭建与框架认识

安装node 版本管理器 nvm

curl -o- https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.33.8/install.sh | bash

如果打不开最好重启一下terminal

然后安装 node (node是基于chrome v8的一个运行JavaScript的平台)

nvm install v4

安装依赖库

apt install libzmq3-dev build-essential

安装bitcore （是一个内置bitcoin的node.js程序包）

npm install -g bitcore --registry=http://registry.npm.taobao.org

(root用户增加 --unsafe-perm=true 的选项) 如果出现连接超时，可以重试或加入科学上网的代理选项。我个人使用了阿里淘宝的国内源，不用翻墙

安装失败可以优先尝试升级一下npm （npm是node package manager）

npm install -g npm --unsafe-perm=true --registry=http://registry.npm.taobao.org

模块的安装目录

~/.nvm/versions/node/v4.8.7/lib/node\_modules

安装钱包服务搭建所需要的数据库mongodb和数据库的node驱动 Kerberos

apt install mongodb libkrb5-dev

1. 配置与启动

官网默认安装的最新bitcore包有bug：

Error: More than one instance of bitcore-lib found. Please make sure to require bitcore-lib and check that submodules do not also include their own bitcore-lib dependency.

github issue上给出的解决方案是注释掉相关的version判断代码

cd ~/.nvm/versions/node/v4.8.7/lib/node\_modules/bitcore/node\_modules

主旨是分别注释掉下面文件的version判断。

./bitcore-node/node\_modules/bitcore-lib/index.js

./bitcore-message/node\_modules/bitcore-lib/index.js

./insight-api/node\_modules/bitcore-lib/index.js

./bitcore-lib/index.js

// if (version !== undefined) {

// var message = 'More than one instance of bitcore-lib found. ' +

// 'Please make sure to require bitcore-lib and check that submodules do' +

// ' not also include their own bitcore-lib dependency.';

// throw new Error(message);

// }

利锦兄的做法的直接把 $HOME/.bitcore 文件夹删掉，减少版本冲突。

npm config set python /usr/bin/python2.7 设置指定版本的Python，否则gyp err报错。也可以考虑尝试重装node-gyp 。 npm uninstall/install -g node-gyp

bitcore create mynode 创建一个mynode的文件夹（容器）

cd mynode

bitcore install bitcore-wallet-service 安装钱包服务

bitcore install insight-api 安装浏览器服务

先启动数据库

mongod

bitcored默认连接的rpc端口是8332

直接启动命令 bitcored （这将默认配置和数据目录为~/.bitcore/ ）

发生unknown network 错误：

node\_modules/bitcore-wallet-service/bitcorenode/index.js ：90-100行

改self.node.network.name === Networks.testnet.name

改 self.node.network.name === Networks.livenet.name

客户端安装与启动：

npm install -g bitcore-wallet

copay应用的安装部署调试

npm install phantom async bitauth --registry=https://registry.npm.taobao.org --unsafe-perm=true

export LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:/usr/local/lib:/home/bn/node9/lib

export PATH=$PATH:/home/bn/node9/bin

ios osx 10.11

node9.9 npm5.6

sudo npm install -g cordova --registry=https://registry.npm.taobao.org --unsafe-perm=true

全局安装一般在/home/.npm下或者 /usr/local/lib/node\_modules下

android

jdk8 Android sdk19 up

下载https://nwjs.io/ 下的程序包，解压，执行程序复制到/usr/local/bin ldconfig

npm install [cordova-plugin-ionic-webview@1.1.16](mailto:cordova-plugin-ionic-webview@1.1.16) bitauth --registry=https://registry.npm.taobao.org

[ajv@6.0.0](mailto:ajv@6.0.0) [typescript@2.6](mailto:typescript@2.6) [grunt@0.4.1](mailto:grunt@0.4.1)

npm run apply:copay 之后

npm install [ngx-qrcode2@0.1.0](mailto:ngx-qrcode2@0.1.0) @angular/core@5.2.5 [ajv@6.0.0](mailto:ajv@6.0.0) [typescript@2.6](mailto:typescript@2.6) [grunt@0.4.1](mailto:grunt@0.4.1)

cordova-plugin-qrscanner

desktop:

npm install -g electron electron-packager