



Starcoin测试网搭建

Starcoin测试网部署

- 准备工作
- 启动网络
- 环境验证

准备工作

- 🔄 配置文件
- 🔄 服务器相关资源
- 🔄 编译环境或者docker镜像

配置文件

- 测试网节点的配置

- 在项目根目录执行：

- `./sgterraform/sgchain/build.sh dev -n 3`

- 钱包配置

- 建立wallet目录，配置文件从config_template/拷贝alice.toml或者bob.toml

服务器相关资源

- 以阿里云为例：
 - 分区
 - 部署账号的access_key, secret
 - 远程访问的密钥

编译环境或docker镜像

构建镜像：

- 基础镜像： `docker/build.Dockerfile`
- 测试网节点镜像： `docker/validator/validator.Dockerfile`

直接下载镜像：

- `docker pull docker.pkg.github.com/starcoinorg/stargate/sgchain:latest`

修改配置

- 修改sgterraform/variables.tf:
 - node_number
 - config_file_path
 - access_key, secret
 - xxx.pem
 - docker_image
 - docker_github_user_name、
docker_github_user_password

启动网络

- 初始化：
 - terraform init
- 生成计划：
 - terraform plan
- 执行：
 - terraform apply

环境验证

🔄 钱包启动:

🔄 `target/debug/node -c wallet/ -f wallet/key -n 0`

🔄 cli命令行工具:

🔄 `target/debug/cli --chain_host 39.98.196.244 --chain_port 8001 --host 127.0.0.1 --port 9000 -m wallet/key`

参考资料

🔄 项目地址：

🔄 <https://github.com/starcoinorg/stargate>

🔄 搭建文档：

🔄 https://github.com/starcoinorg/stargate/blob/master/sgeterraform/cluster_deploy.md

🔄 使用文档：

🔄 <https://github.com/starcoinorg/stargate/blob/master/gettingstarted.md>