服务器维护文档

# 部署服务器

## 服务器需求

CentOS 7.2及以上系统版本

## 环境需求

MongoDB

MySQL

nodejs

## 基础环境搭建

### 安装基础软件

用root用户登录

|  |  |
| --- | --- |
| 安装软件 | 安装命令 |
| C++ | yum install gcc-c++ |
| git | yum install git |
| 文件传输工具 | yum install lrzsz |

创建remoteuser

|  |
| --- |
| adduser remoteuser |

修改remoteuser密码\*\*\*\*\*\*\*\*

|  |
| --- |
| password remoteuser |

创建data目录

|  |
| --- |
| cd /  mkdir data  chmod a+rw data  cd data  mkdir app  chmod a+rw app |

## 配置运行环境

通过其他工作服务器发送安装包到部署服务器/data/app目录下

|  |
| --- |
| Scp mongodb-linux-x86\_64-amazon-3.3.10 remoteuser@xxx.xx.xx.xxx:/data/app/  scp node-v6.2.1-linux-x64.tar.gz remoteuser@xxx.xx.xx.xxx:/data/app/ |

使用remoteuser登录

### 配置ssh

|  |
| --- |
| ssh-keygen -t rsa  #所有选项默认  cd ~/.ssh/  cat id\_rsa.pub >> authorized\_keys  chmod go-rw authorized\_keys  ssh本服务器外网IP |

### 安装node

最好使用最新版本的node

|  |
| --- |
| #切换到app目录  cd /data/app  #解压node  tar xvf node-v6.2.1-linux-x64.tar  #重命名目录  mv node-v6.2.1-linux-x64 node  #配置环境变量  vim ~/.bash\_profile  #将 :/data/app/node/bin 加到PATH |

### 安装mongodb

如果不在本地服务器可跳过这步

|  |
| --- |
| #切换到app目录  cd /data/app  #解压mongodb  tar xvf mongodb-linux-x86\_64-amazon-3.3.10.tgz  #重命名目录  mv mongodb-linux-x86\_64-amazon-3.3.10 mongodb |

创建mongodb需要的目录

|  |
| --- |
| cd /data/app/mongodb  mkdir data  mkdir log |

编辑mongodb配置文件

|  |
| --- |
| vim mongodb.conf |

mongodb配置

|  |
| --- |
| fork=true  dbpath=/data/app/mongodb/data  logpath=/data/app/mongodb/log/mongodb.log  bind\_ip=127.0.0.1  port=\*\*\*\* #配置自己的端口  logappend=true |
|  |

配置环境变量

|  |
| --- |
| vim ~/.bash\_profile  #将 :/data/app/mongodb/bin 加到PATH |

### 重新加载环境变量使其立即生效

|  |
| --- |
| source ~/.bash\_profile |

## 配置游戏

### 启动mongodb

如果没在本地可以跳过

|  |
| --- |
| mongod --config /data/app/mongodb/mongodb.conf |

### 启动redis

如果没在本地可以跳过

|  |
| --- |
| redis-server /data/app/redis/redis.conf |

### 拉取git代码

|  |
| --- |
| git clone https://github.com/seer-open-01/open-seer.git/server |

### 修改配置

|  |
| --- |
| cd /data/项目名字/server/config |

使用模板文件

修改为项目对应配置

配置文件对应功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件名 | 功能 | 字段 |
| ServerAddrConfig.js | 大厅服 配置 | ipAddr |
| 大厅服端口 配置 | MiddleHost |
| 游戏服配置 | GameConfig |
| Mongodb配置 | MongoCfg |
| mysql配置 | MySqlCfg |
| CSBaseConfig.js | 匹配场配置文件 | matchConfig |
| 转盘配置 | boonCfg |

### 修改启动权限

cd /data/app/项目名称/server chmod 777 start\_\*

### 区块链配置

1. https://docs.seerchain.org/#/zh-Hans/cli?id=\_3-upgrade\_account 文档地址
2. git clone <https://github.com/seer-open-01/open-seer.git> wallet 将下载下来的文档拷贝在服务器上
3. cd wallet
4. ./cli\_wallet -s ws://192.144.171.138:8003 -r 127.0.0.1:5698 --chain-id="da68a9c5f2fd9ed48e626ea301db1c77505523884ba0dd409e779246c6ea26cf" 启动本地服务

# 启动服务器

|  |
| --- |
| 在确保mongdb、mysql、本地区块链服务器启动的情况下启动游戏即可  cd /data/项目名称/server  ./start\_all start --启动所有服务器  ./start\_all restart -- 重启所有服务器  ./start\_all stop -- 停止所有服务器  -- 每一个服务器也可以单独开始、重启、停止 如./start\_mj\_01 start |