

APP服务

源码仓库地址：<https://github.com/boxproject/box-appServer.git>

nodejs(>=8.0), pm2, mysql

名称	说明	备注
安装平台	centos	
环境依赖	nodejs(>=8), pm2	

数据库数据表的构建参见《[数据库章节](#)》

nodejs 安装参考：<https://nodejs.org/en/download/package-manager/#enterprise-linux-and-fedora>

```
1 #nodejs install
2 curl --silent --location https://rpm.nodesource.com/setup_8.x | sudo bash
3 -
4 sudo yum -y install nodejs
5 #pm2 install
6 npm install -g pm2
```

使用步骤：

```
1 #1, 下载源码
2 git clone https://github.com/boxproject/box-appServer.git
```

配置文件：

修改/opt/box/appServer/config.js.example为/opt/box/appServer/config.js，修改参数：

常需要修改的参数为：exports.info.PROXY_HOST、exports.info.PORT、exports.mysql

```
1 'use strict';
2
3 exports.info = {
4   DIR: __dirname,
5   APP_NAME: 'service_user',
6   APP_DIR: __dirname + '/app/',
```

```

7   LOG_DIR: __dirname + '/log/',
8   ENV: "dev",
9   PORT: 5001,
10  API_VERSION: 'v1',
11  PROXY_HOST: 'https://agentHost:port',      // 代理服务器地址
12  FIXED: 8,                                  // 小数精度
13  SERVER_URL: {                               // 代理服务器接口
14    ADD_FLOW: '/agent/approvaladd',           // 新建审批流
15    APPLY_TRANSFER: '/agent/withdraw',       // 申请转账
16    REGISTRATION: '/agent/registadd',        // 根节点申请注册
17    COINLIST: '/agent/coinlist',             // 币种列表
18    TOKENLIST: '/agent/tokenlist',           // 代币列表
19    TOKEN_DEPOSIT_ADDRESS: '/agent/status',  // 代币充值地址
20    APPROVALED_FLOWS: '/agent/approvallist', // 获取已通过审批的审批流列表
21    FLOW_STATUS: '/agent/approvaldetail'     // flow哈希是否上链
22  }
23 };
24
25 // 数据库配置
26 exports.mysql = {
27   host: 'localhost',
28   user: 'boxapp',
29   password: 'Box_0_app',
30   database: 'boxapp',
31   port: '3306'
32 };

```

安装依赖软件包：

```
1 $ cd /opt/box/appServer && npm i --unsafe-perm
```

启动

```
1 $ npm run start
```

服务器部署建议采用pm2启动

```
1 #启动
2 pm2 start pm2.json
3 #重启
4 pm2 reload pm2.json
5 #实时日志查看
6 #pm2 logs [id]
7 pm2 logs 0
8 #stop
9 #pm2 delete [id]
10 pm2 delete 0
11 #查看所有服务状态
12 pm2 ls
```