

区块链加密数字货币交易平台是区块链发展过程中非常重要的产物，甚至诞生了季度盈利十亿的大型企业，因此很多人想涉足该领域。随着技术的越来越成熟，交易所的开设门槛也越来越低，今天给大家推荐一个在码云（Gitee）上被Star超过200的开源加密数字货币交易平台——CoinExchange。该项目基于Java（SpringCloud）微服务架构开发，可用来搭建和二次开发数字货币交易所，有完整的系统组成部分。

- 撮合交易引擎
- 后台管理（后端+前端）
- 前台（交易页面、活动页面、个人中心等）
- 原生安卓APP源码
- 原生苹果APP源码
- 币种钱包RPC源码感兴趣的可以到码云（Gitee）上搜索“CoinExchange”。

整个系统的架构与部署架构如下图所示：



系统功能如下：核心功能说明（用户端）

1. 注册/登录/实名认证/审核（目前仅支持手机，二次开发可加入邮件，很简单）
2. Banner/公告/帮助/定制页面（Banner支持PC与APP分开设置，帮助支持各种分类模式）
3. 法币C2C交易/法币OTC交易（支持两种法币模式，项目早期可由平台承担C2C法币兑换，后期可开放OTC交易）
4. 币币交易（支持限价委托、市价委托，二次开发可加入其它委托模式）
5. 邀请注册/推广合伙人（支持对邀请推广人数、佣金进行以日、周、月的排行统计）
6. 创新实验室（该部分支持功能较多，分项说明。另，APP暂不全部支持该功能）
  - 6-1. 首发抢购活动模式（如发行新交易对时，可对交易对设置一定数量的币种进行抢购）
  - 6-2. 首发分摊活动模式（如发行BTC/USDT交易对之前，官方拿出5BTC做活动，根据用户充值抵押的USDT多少进行均分BTC）
  - 6-3. 控盘抢购模式（如发行ZZZ/USDT交易对之前，ZZZ币种价格为5USDT，官方发行活动价为0.5USDT，则可使用该模式）
  - 6-4. 控盘均摊模式（如6-3，只不过平均分配）
  - 6-5. 矿机活动模式（支持

用户抵押一定数量的币种，由官方承诺每月返还一定数量的币种) 7.

红包功能(支持平台及官方发放一定数量币种的红包，此功能适合用户裂变) 8. 用

户资产管理、流水管理、委托管理、实名管理等各种基础管理核心功能说明(管理

端) 1. 概要(查看平台运行数据，包含交易额、注册人数、充值等) 2. 会员管理(

会员信息管理、会员实名审核、会员实名管理、会员余额管理、会员充值/冻结余额

等) 3. 邀请管理(会员邀请信息、会员邀请排行管理) 4.

CTC管理(CTC订单管理、流水管理、承兑商管理) 5.

内容管理(PC广告管理、APP广告管理、公告管理、帮助管理) 6.

财务管理(充值提现管理、财务流水管理、对账管理、币种钱包余额管理) 7. 币币

管理(新建交易对、管理交易对、新建交易机器人、设置交易机器人参数、设置行

情引擎/交易引擎、撤销所有委托) 8.

活动管理(新建活动、矿机认购、抢购/瓜分管理) 9.

红包管理(平台红包管理、用户红包管理) 10. 系统管理(角色管理、部门管理、

用户管理、权限管理、币种管理、RPC管理、版本管理) 11.

保证金管理(此功能设计时考虑到，但实际运营期间未使用到) 12. OTC管理(广

告管理、订单管理、OTC币种管理、退保管理等，此功能未获得实际运营检验) 系

统展示如下



