

# 数字货币交易所说明书

## 一、功能说明

钱包

法币交易

币币交易，

行情

合约

期权

机器人

代理商

创新实验室（认购，抢购，矿机，理财）。

## 二、技术相关

本项目是基于 Java（SpringCloud）开发的比特币交易所 | BTC 交易所 | ETH 交易所 | 数字货币交易所 | 交易平台 | 撮合交易引擎。本项目基于 SpringCloud 微服务开发，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

后端：Java spring cloud 框架  
Spring、SpringMVC、SpringData、SpringCloud、SpringBoot, jpa ,

数据库： mysql, mongodb,  
搜索引擎： elecstaic Search ,  
消息中间件 ： kafka ，

缓存 ： redis,

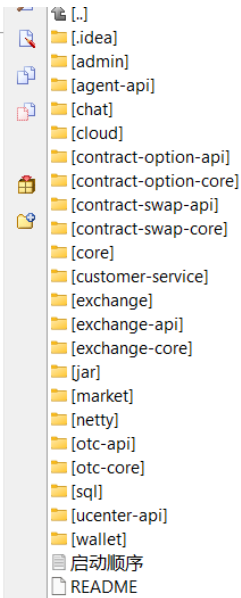
前端： Vue、 iView、 less 等

移动端 原生 ios/ android

其他： 邮箱， OSS， google 防水检测， OCR ， 环信推送，

### 三、代码目录结构

Name	Ext	Size	Date	Attr
[.]				
[00_framework]		<DIR>	2023/05/17 11:33	----
[01_wallet_rpc]		<DIR>	2023/04/21 10:09	----
[02_bizzan_web_admin_202201]		<DIR>	2023/04/21 10:09	----
[03_bizzan_exchange_robot]		<DIR>	2023/04/21 10:09	----
[04_web_front_202201]		<DIR>	2023/04/21 10:09	----
[05_bizzan_agent]		<DIR>	2023/04/21 10:09	----
[06_bizzan_Android_202201]		<DIR>	2023/04/21 10:10	----
[07_bizzan_client_ios_202201]		<DIR>	2023/04/21 10:10	----



### 四、后端工程 000\_framework 的主要模块说明

#### cloud

提供 SpringCloud 微服务注册中心功能，为基础模块，必须部署

依赖服务：无

#### ucenter-api

提供用户相关的接口（如登录、注册、资产列表）,该模块为基础为基础模块，必须部署

依赖服务： mysql,kafka,redis,mongodb,短信接口，邮箱账号

#### otc-api

提供场外交易功能接口，没有场外交易的可以不部署

依赖服务： mysql,redis,mongodb,短信接口

#### exchange-api

提供币币交易接口，没有币币交易的项目可以不部署

依赖服务: **mysql,redis,mongodb,kafka**

**chat**

提供实时通讯接口，基础模块，需要部署

依赖服务: **mysql,redis,mongodb**

**admin**

提供管理后台的所有服务接口，必须部署

依赖服务: **mysql,redis,mongodb**

**wallet**

提供充币、提币、获取地址等钱包服务，为基础模块，必须部署

依赖服务: **mysql,mongodb,kafka,cloud**

**market**

提供币种价格、k 线、实时成交等接口服务，场外交易不需要部署

依赖服务: **mysql,redis,mongodb,kafka,cloud**

**exchange**

提供撮合交易服务，场外交易不需要部署

依赖服务: **mysql,mongodb,kafka**

**contract-swap-api**

合约

依赖服务: **mysql,redis,mongodb,kafka,cloud**

**contract-option-api**

期权

依赖服务: **mysql,redis,mongodb,kafka,cloud**

**agent-api**

代理商

依赖服务: **mysql,redis,mongodb,kafka,cloud**

## 五、部署环境与软件版本

### 1 本地开发环境

Node V14.15.1

NPM V6.14.1

JDK V1.8.0\_131

IDEA 2021.2 Ultimate Edition

### 2 服务器部署环境

Centos 7.0

Java openjdk version "1.8.0\_212"

Kafka 2.11-2.2.1

Zookeeper 3.4.14

Mongodb 4.0.19

QQ 75039960

Redis 5.0

MySQL 5.7/8.0

ETH 1.9.1

BTC/USDT 0.8.2

六、 app 截图

## 做市商招募 正式开启

- 超低费率
- 优先上市推荐权
- 平台币优先购买权

关于上线ETH/BTC交易对的通知

更多

### 我的资产

登录后可查看

登录/注册



### 帮助

问题/指南/资料



### 公告

新闻/活动/资讯



### 法币交易

人民币入金/出金

BTC/USDT

30131.88

+0.00%

≈210923.15CNY

ETH/USDT

1907.57

+0.00%

≈13352.98CNY

XRP/USDT

0.51

+0.00%

≈3.56CNY



首页



行情



交易



法币



合约



期权



我的

12:02

## 行情

自选
USDT
BTC
ETH

<b>BZB/USDT</b>	4.558849	+0.00%
24H量0.0000000	≈31.91 CNY	
<b>BTC/USDT</b>	38029.836927	-0.79%
24H量3299.2431	≈266208.86 CNY	
<b>ETH/USDT</b>	2801.077043	-0.74%
24H量25846.773	≈19607.54 CNY	
<b>XRP/USDT</b>	0.671113	+8.35%
24H量10139.582	≈4.70 CNY	
<b>BCH/USDT</b>	284.488794	-0.31%
24H量18381.65	≈1991.42 CNY	
<b>BSV/USDT</b>	72.8822	-2.44%
24H量13933.425	≈510.18 CNY	
<b>EOS/USDT</b>	2.096282	+0.38%
24H量12173.454	≈14.67 CNY	
<b>LTC/USDT</b>	100.012295	-1.00%
24H量13236.111	≈700.09 CNY	

首页

行情

交易

法币

合约

期权

我的

12:03

BZB/USDT

买入

卖出

价格 (USDT)

数量 (BZB)

限价委托 ▼

4.558849

+ | -

≈31.91CNY

100

BZB

可用: 1172622USDT

100 0%

交易额 455.88490 USDT

买入(BZB)

4.558849	100
4.326800	5.011
3.808100	10.189125
3.807500	10.5075
3.807000	10.009

当前委托

历史委托

全部

买入
05-02 01:28
撤销

价格(USDT)	数量(BZB)	已成交(BZB)
4.558849	100	0.00000000

首页

行情

交易

法币

合约

期权

我的

# 法币交易



买入

卖出

BTC

ETH

USDT



暂无数据



首页



行情



交易



法币



合约



期权



我的



BTC/USDT 永续

12:03

开仓
平仓

USDT账户 全仓模式 ▾

开多
开空

限价委托 ▾
60x ▾

38024.39
+ | -

数量
张

1张 = 100 USDT

38024.38 1.4789

38023.39 0.0002

38023.17 0.1635

38022.40 0.0002

38022.39 2.95

可用 377.25    可开多: 226 张

买入开多

价格 (USDT)	数量 (BTC)
38027.59	0.0162
38026.39	0.0002
38026.18	0.0002
38024.87	0.01
38024.39	0.5358
38063.99	
38024.38	1.4789
38023.39	0.0002
38023.17	0.1635
38022.40	0.0002
38022.39	2.95

≈ 266447.93 CNY

当前持仓

收益

-97.2563 USDT

杠杆倍数

多头 60x

开仓均价

38564.0700USDT

当前委托

持仓量

75张

当前保证金

125.00USDT

全部

收益率

-77.81 %

可平量

75张

保证金率

0.37 %

首页

行情

交易

法币

合约

期权

我的

# BTC/USDT 期权合约

往期结果

实时行情



交易 当前交割 历史交割

## 第119029期

本期预测周期：2022-05-04 12:08 ~ 2022-05-04 12:13

0.00 USDT

买涨总额

0.00 USDT

买跌总额

0.00 USDT

我的开仓

< 10 20 50 100 200 500 1000 >

可用余额：1172622 USDT

看涨

看跌

首页

行情

交易

法币

合约

期权

我的

## 资产管理



我的资产



资产流水



收款设置



资金密码

## 我的邀请

我的邀请链接

0

一级好友

0

二级好友

0.0

佣金收入

2

合伙级别

## 法币管理



我的广告



我的订单

## 我的委托

币币交易



## 安全设置



首页



行情



交易



法币



合约



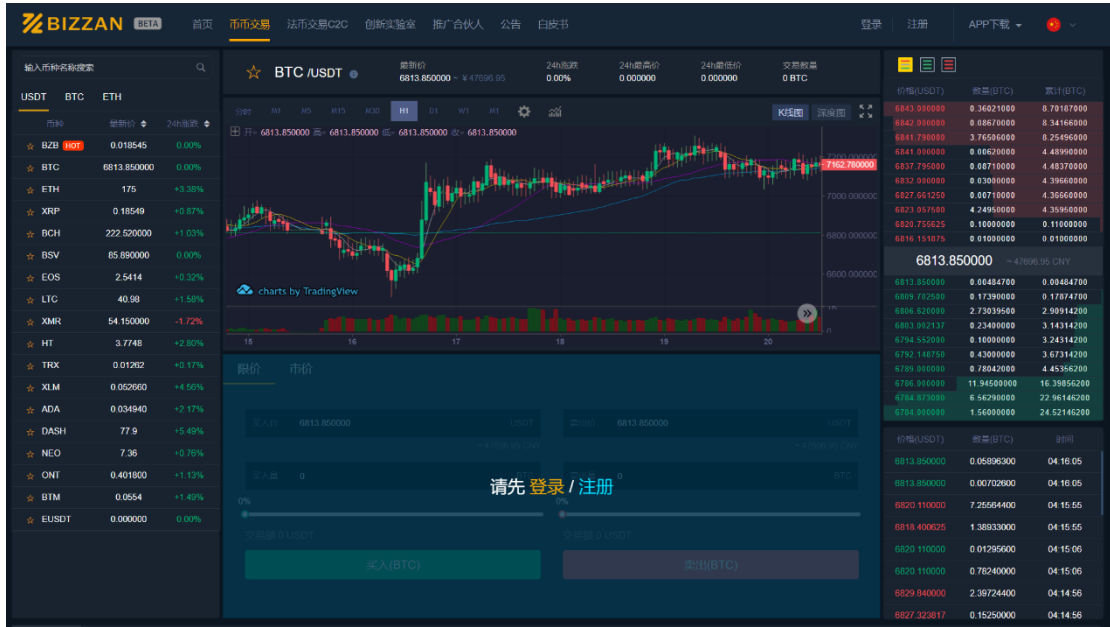
期权



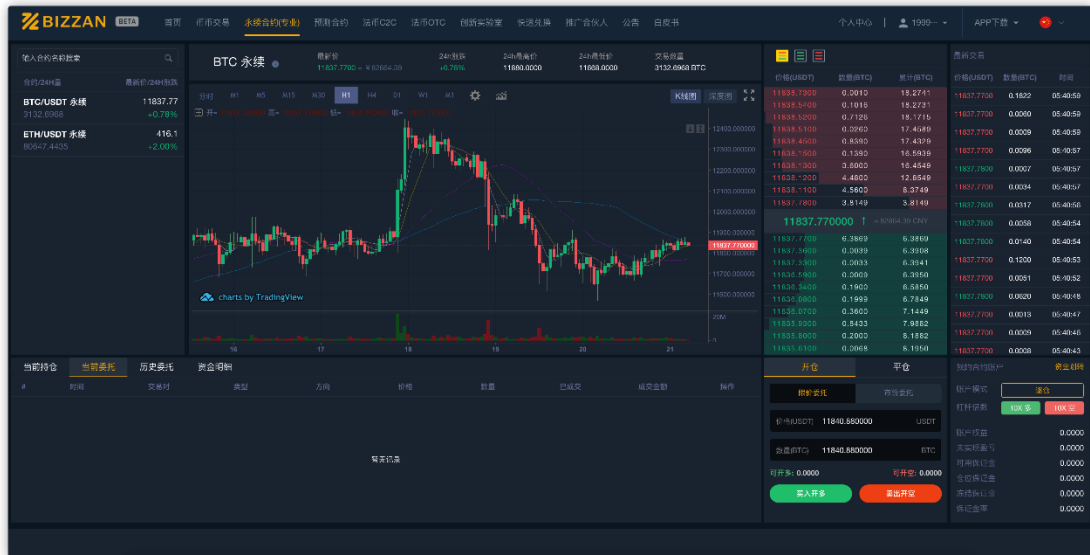
我的

### 七、pc web 截图

#### 币币交易



#### 永续合约

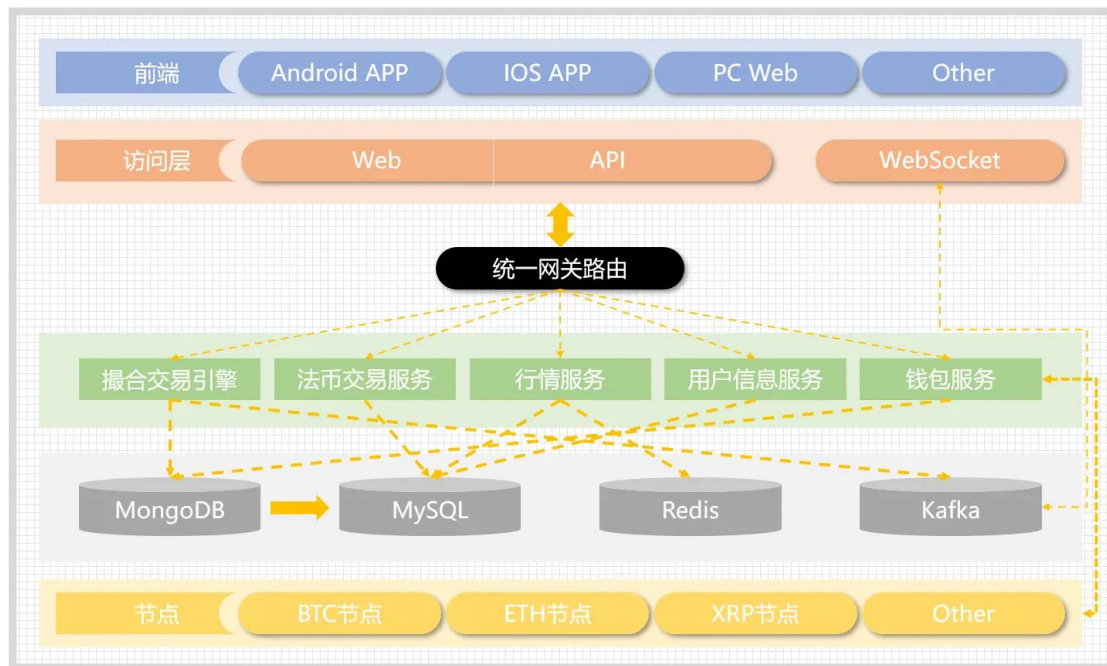


#### 二元期权/预测合约

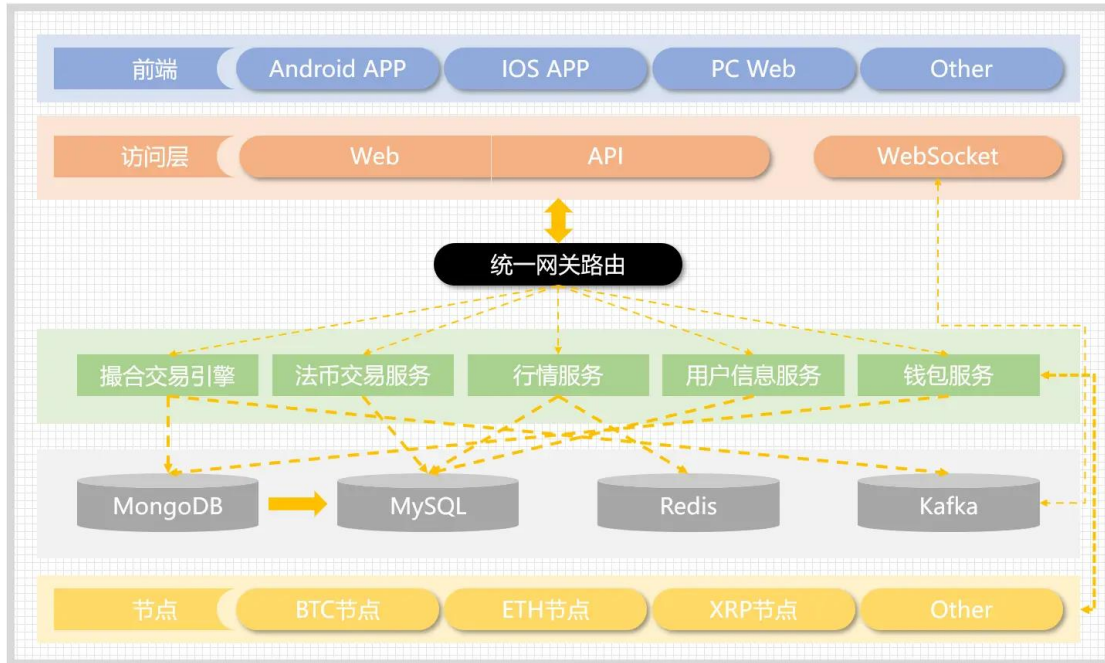


## 七、架构图

### 整体架构



### 逻辑架构



### 部署架构

