

# 币安行情

## app/web/electron

# 为不同层级交易员用 户提供交易指标

币安行情中心接口整合、币安板块、市场概览、  
DEFI概念、币种简介、市场异动

2020.9 by Honglin



# 交易行业金融产品的定位

金融产品都有自己特长，有提供交易工具mt4、行情技术分析的tv aicon、新手教育的雪球，综合类平台东方财富、富途；  
币安作为交易所又更全的数据，可以设计币圈最好的行情分析，满足各种层级能力的用户，让用户因为强大的行情功能而离不开币安的行情，  
对于币安主站部门最大的机会点在行情中心，足够研发几年。



全球最全的交易品种股票、期货、期权、外汇、黄金、原油  
最佳的流动性  
丰富的技术指标分析



交易美股和港股现货和期权  
桌面端和app体验很好  
行情分析做的很好  
中文和英文版，最佳的中概股交易工具，但是流动性没有盈透好



即是券商又是金融工具  
丰富的技术指标分析工具  
专业用户的必选工具  
金融交易和分析工具平台  
问才选股、超级盘口、资金异动非常强大  
专业用户的必选工具



信息资讯平台  
丰富的社区内容  
散户学习交流平台  
比较适合入门用户，平台用户基数大



专业外汇、黄金、原油、交易平台，也支持加密货币衍生品  
交易、对账非常方便  
分析工具相对tv有差距



技术分析平台，比较全的分析指标  
社区内容互动，用户教育  
是目前最好用的技术分析产品



币安子公司，比较全的币种信息  
新闻资讯，公告  
币安行情数据调用cmc接口



有较全币种信息，资金量能分析  
比较好用币圈技术分析平台，参考tv  
支持各种指标筛选、合约数据查询

# 为不同能力用户提供个性化功能

交易是零和游戏，每个用户因为经验成长路线不同决定对交易指标不同，行情需要满足每个层级交易用户的功能，所有的功能组件化模块化未来针对不同用户提供不同的功能。

全球化、跨平台、跨终端，满足Web/App/桌面Electron功能个性化



# 用户分级



A:零基础

完全不懂 没有任何金融基础



B:币交易零基础

有过其它金融交易经验



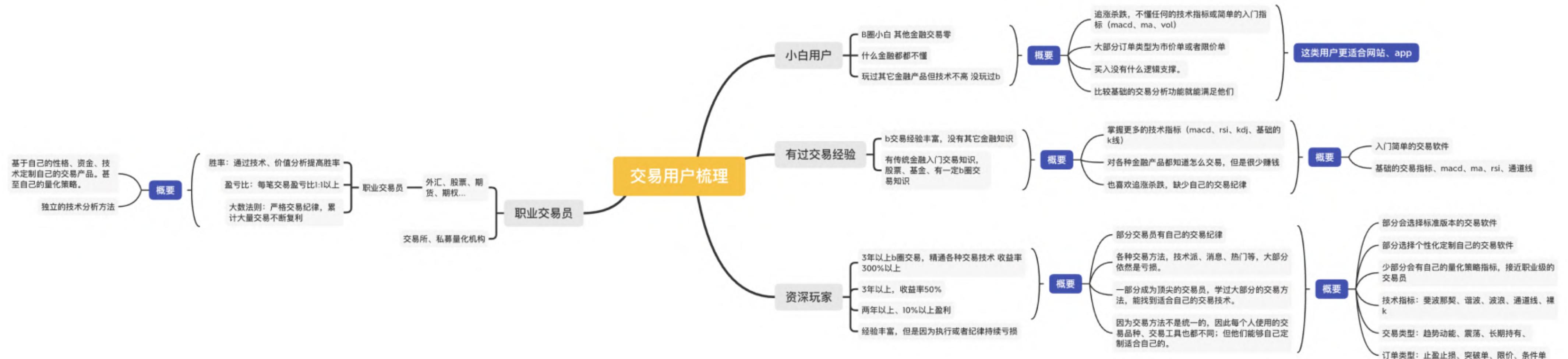
C:1年以上

有过其它金融交易经验



D:3年以上多品种交易

分析行情 制定交易计划 执行交易 多空对冲



# 功能个性化、用户分层、针对手机特性设计产品

## 手机特点

便携 屏幕小 消息提醒 随时交易

## 资深交易员

执行pc制定交易计划 PC分析 临时下单

资讯新闻

修改订单

对账单分析

## 新手

快捷交易

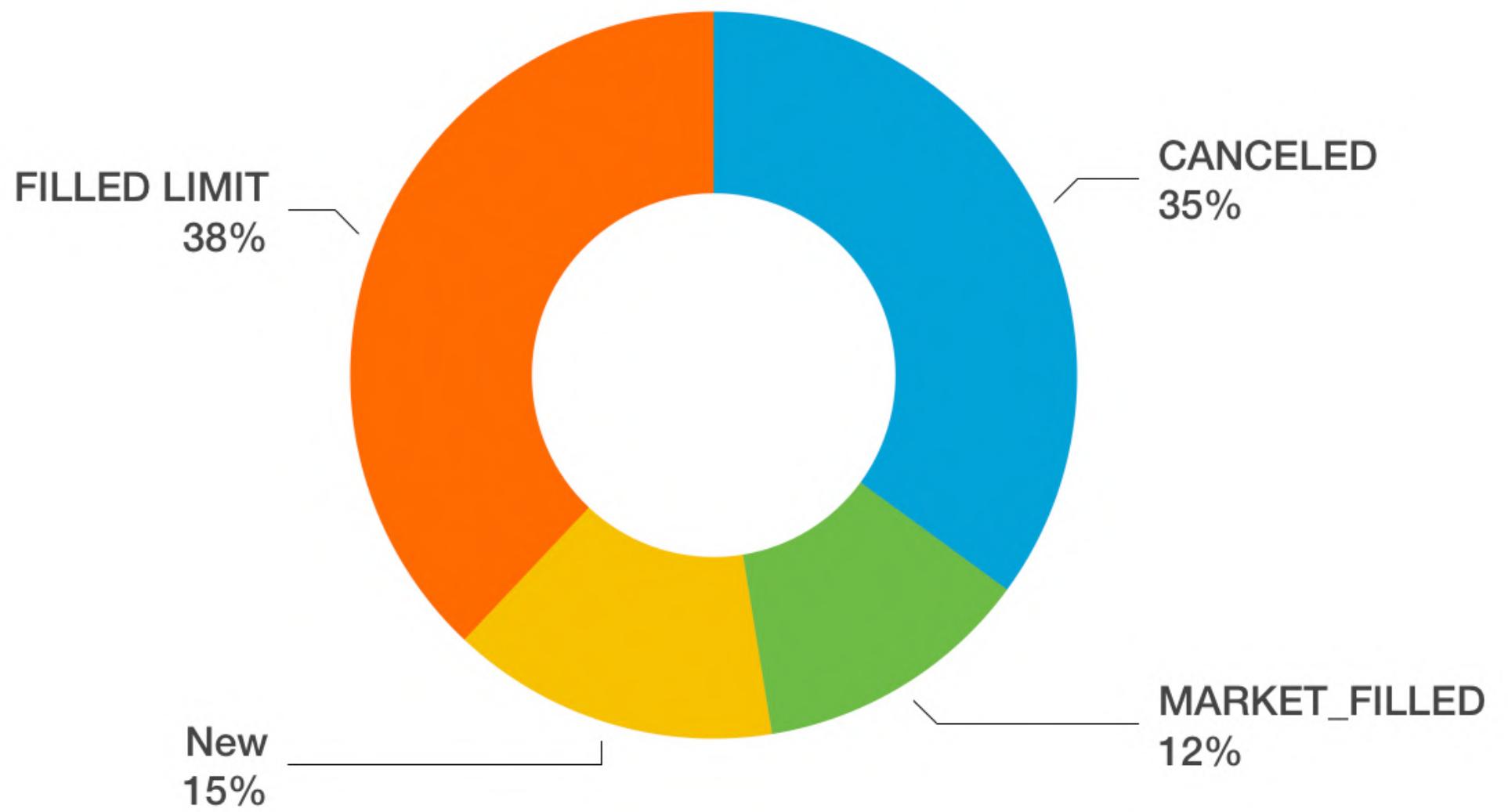
新手引导

社区资讯新闻

知识培训

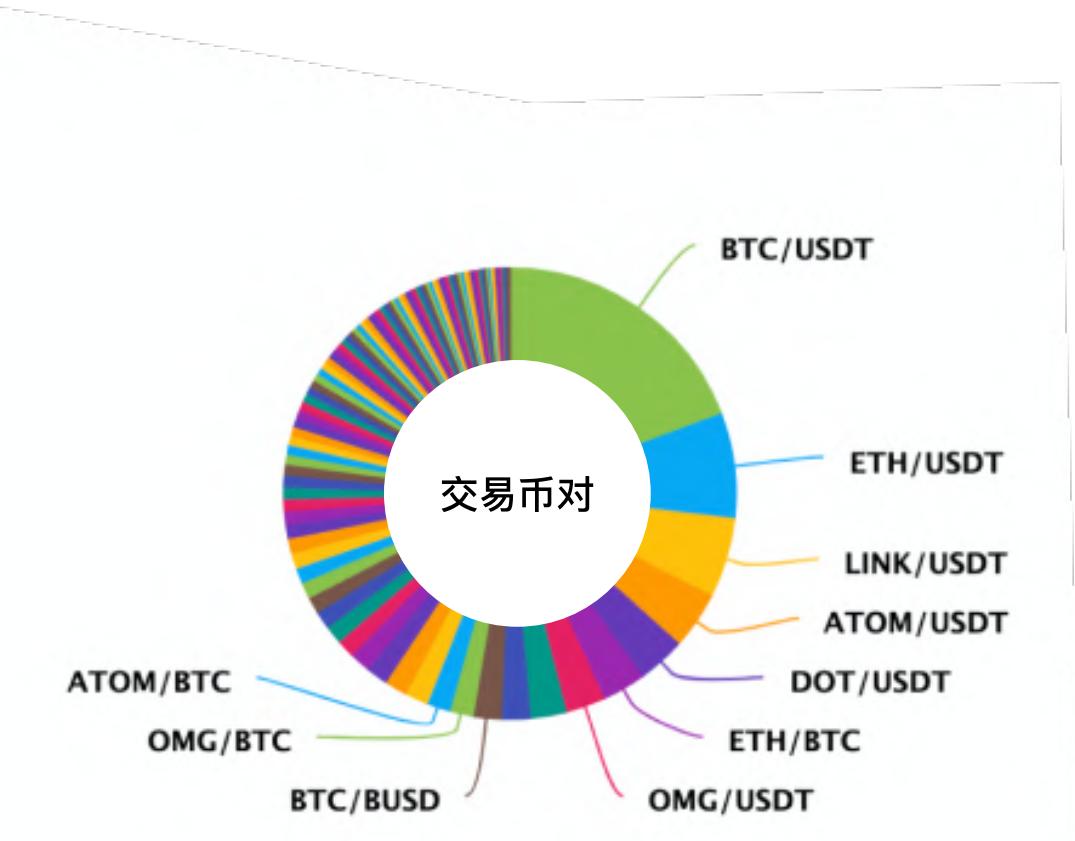
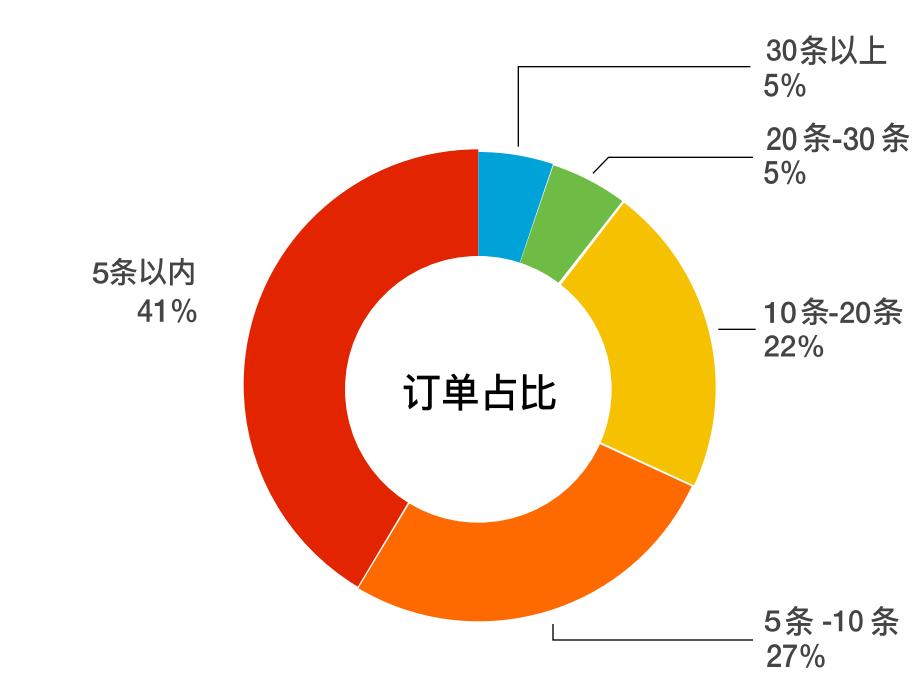
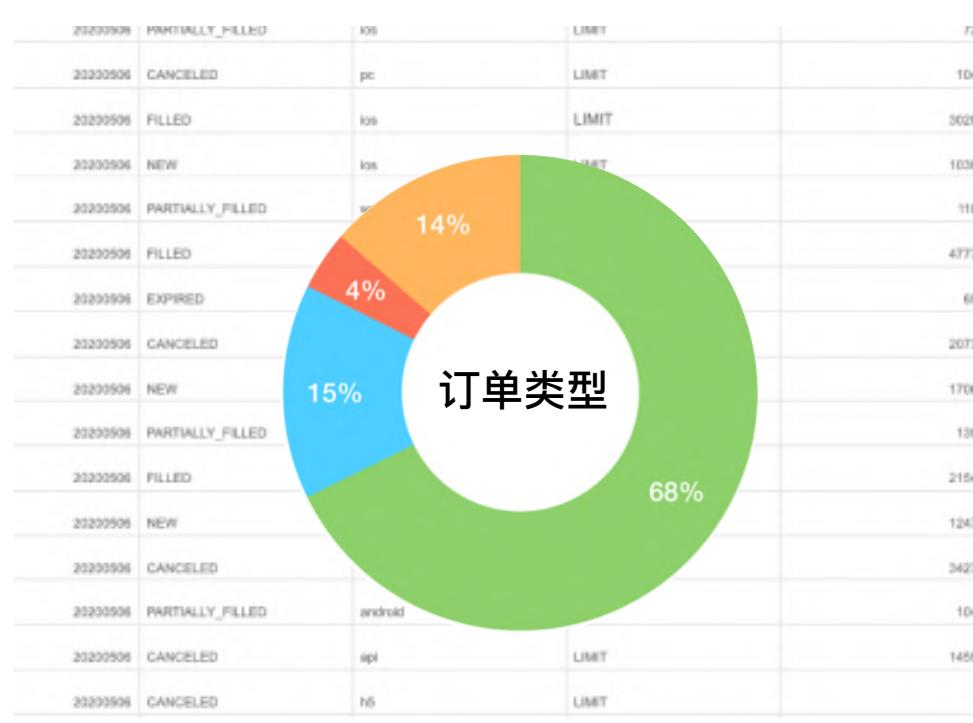
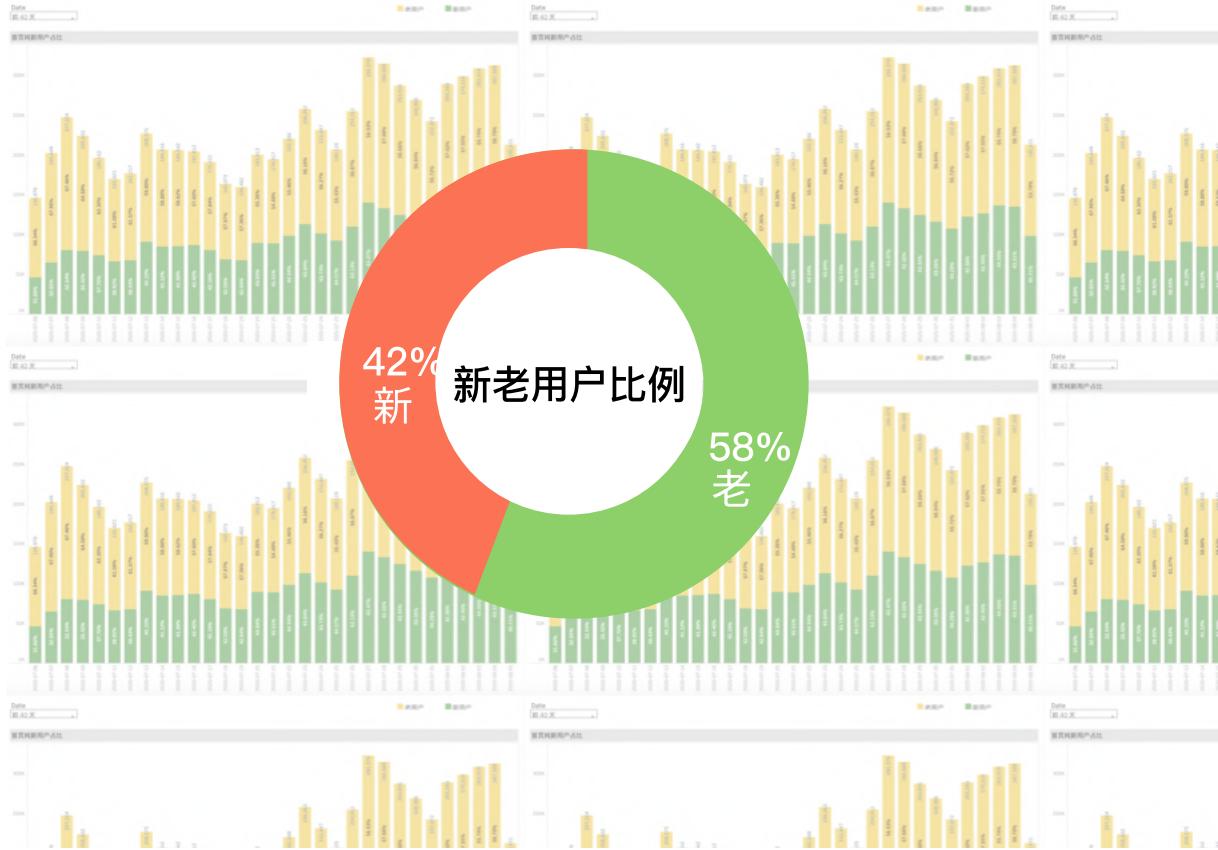
习惯手机下单

对账单分析



IOS APP新订单占比15%  
老用户用APP主要是管理订单

# 行情数据



app行情(15万)  
web(10万)

app首页进入 41703  
个人中心导航进入 12900  
web首页 67850  
引流 30567

行情uv

## 行情来源

## 增加板块和币种 整合行情币种接口

未加自选 161160084  
加自选 37082213

## 自选数据

## 增加自选引导 合并现货合约etf自选接口

成交量 17498  
合约107600

行情点击

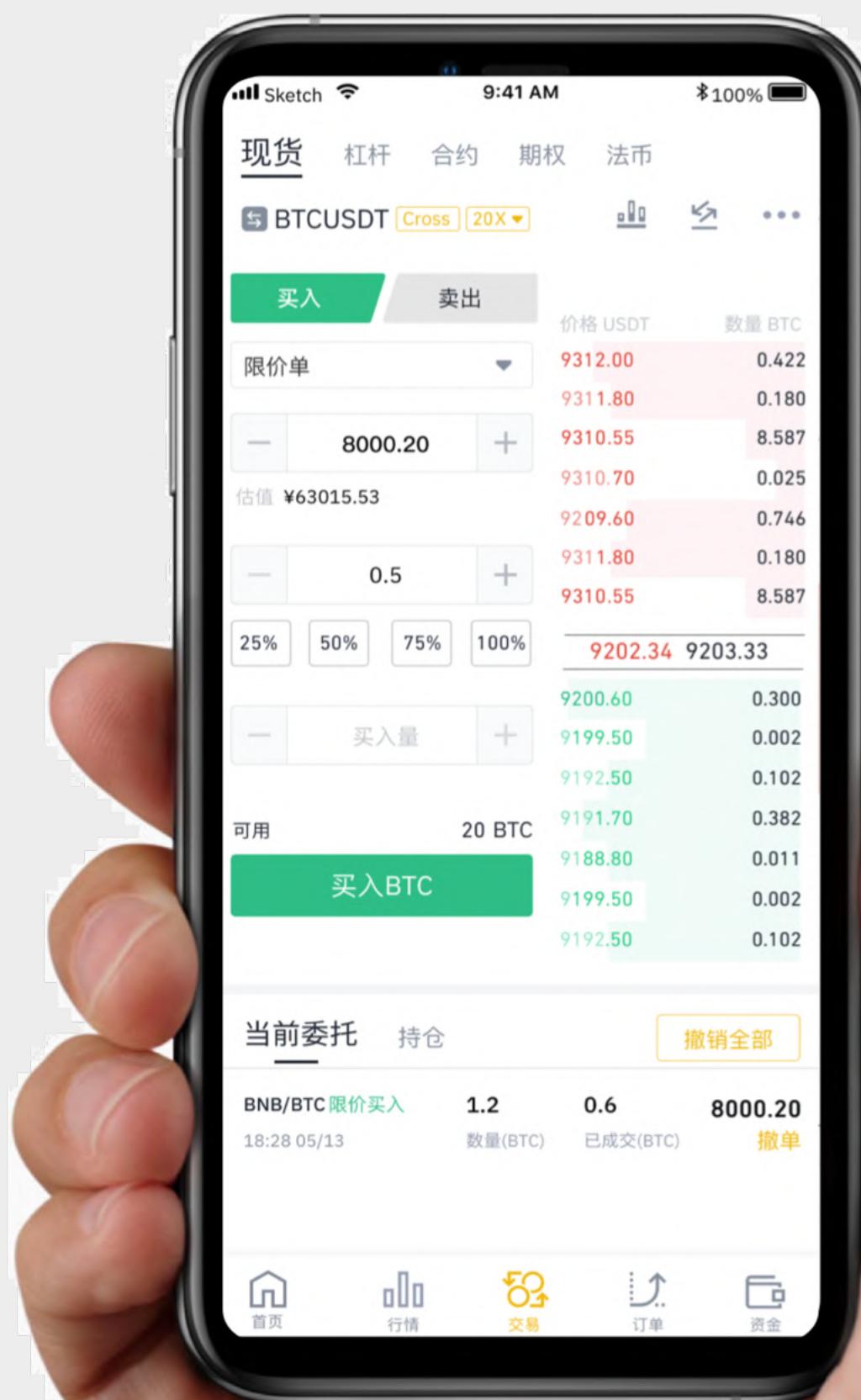
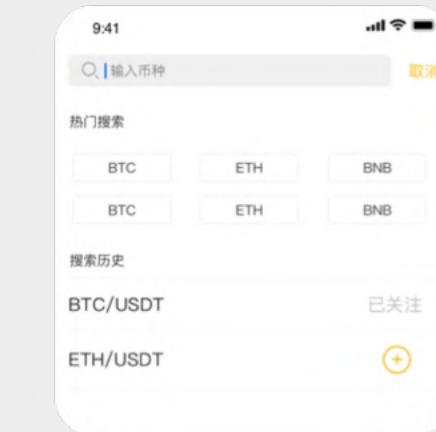
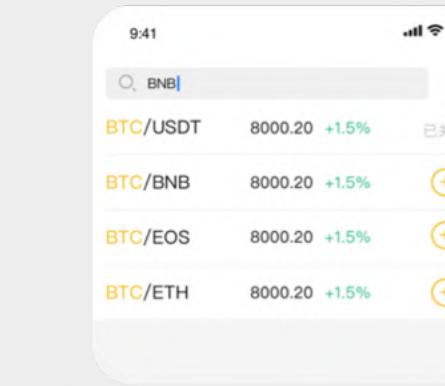
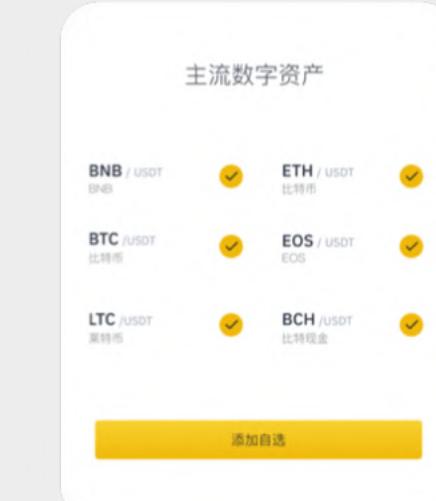
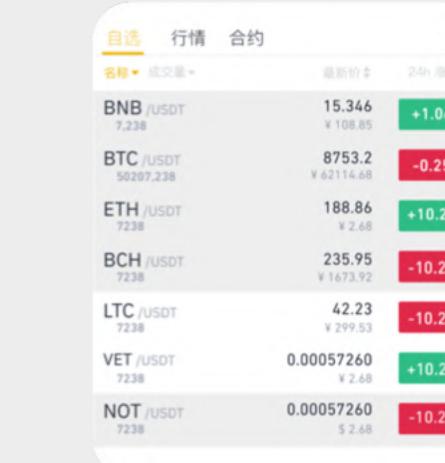
app首页(5万)  
app行情(11万)  
web(4万)

搜索uv数

app行情(80万 安卓44万+ios31.8万)  
web(9万)  
搜索加自选 5.5万

搜索pv数  
合并搜索接口，全站搜索，  
币、现货合约、理财  
app和web只存在一个搜索

# 交易链路

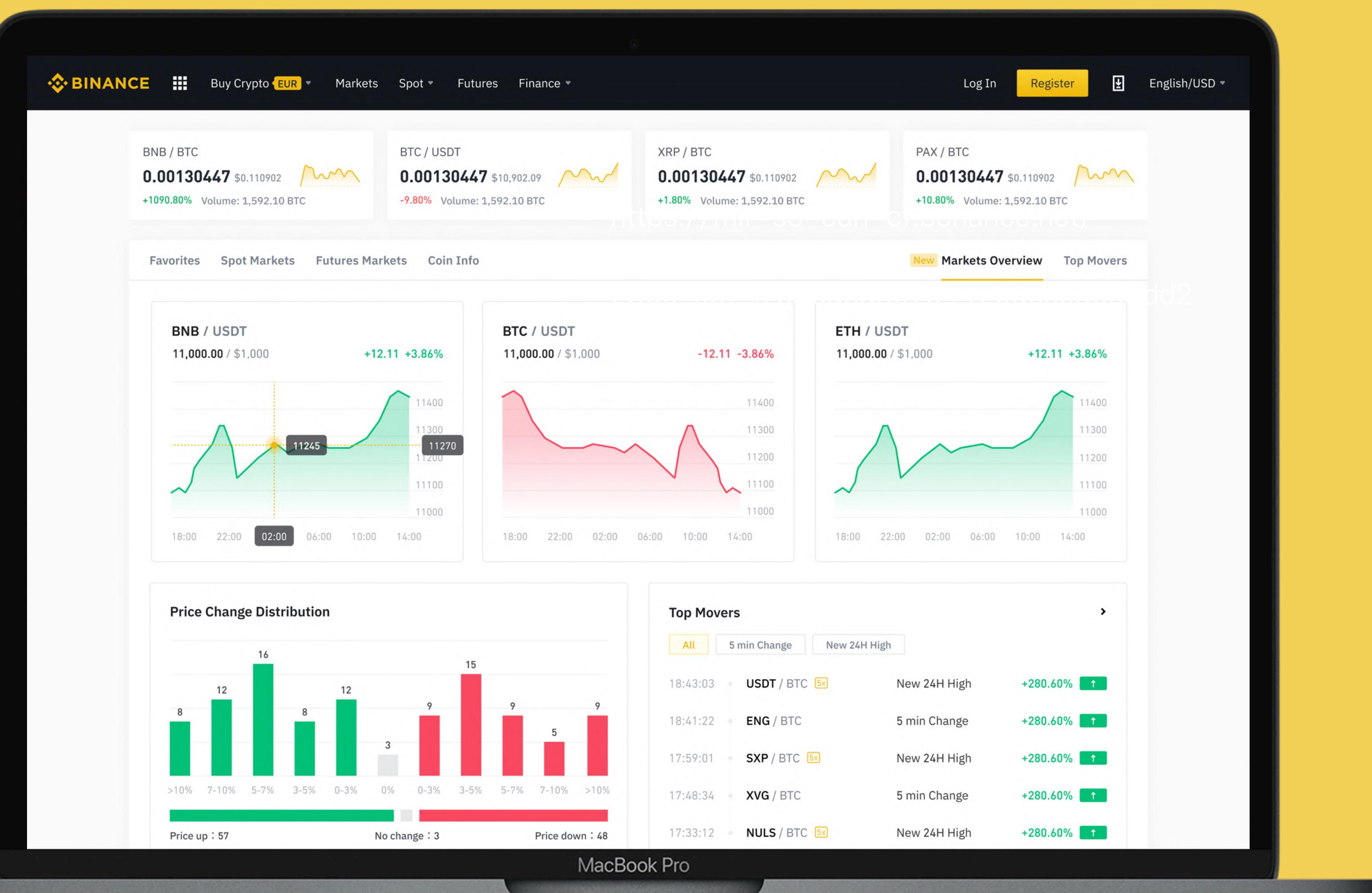


优化行情自选、搜索、分析、现货合约交易、划转、资产对账链路，为用户创造交易逻辑、提供强大的行情分析工具。

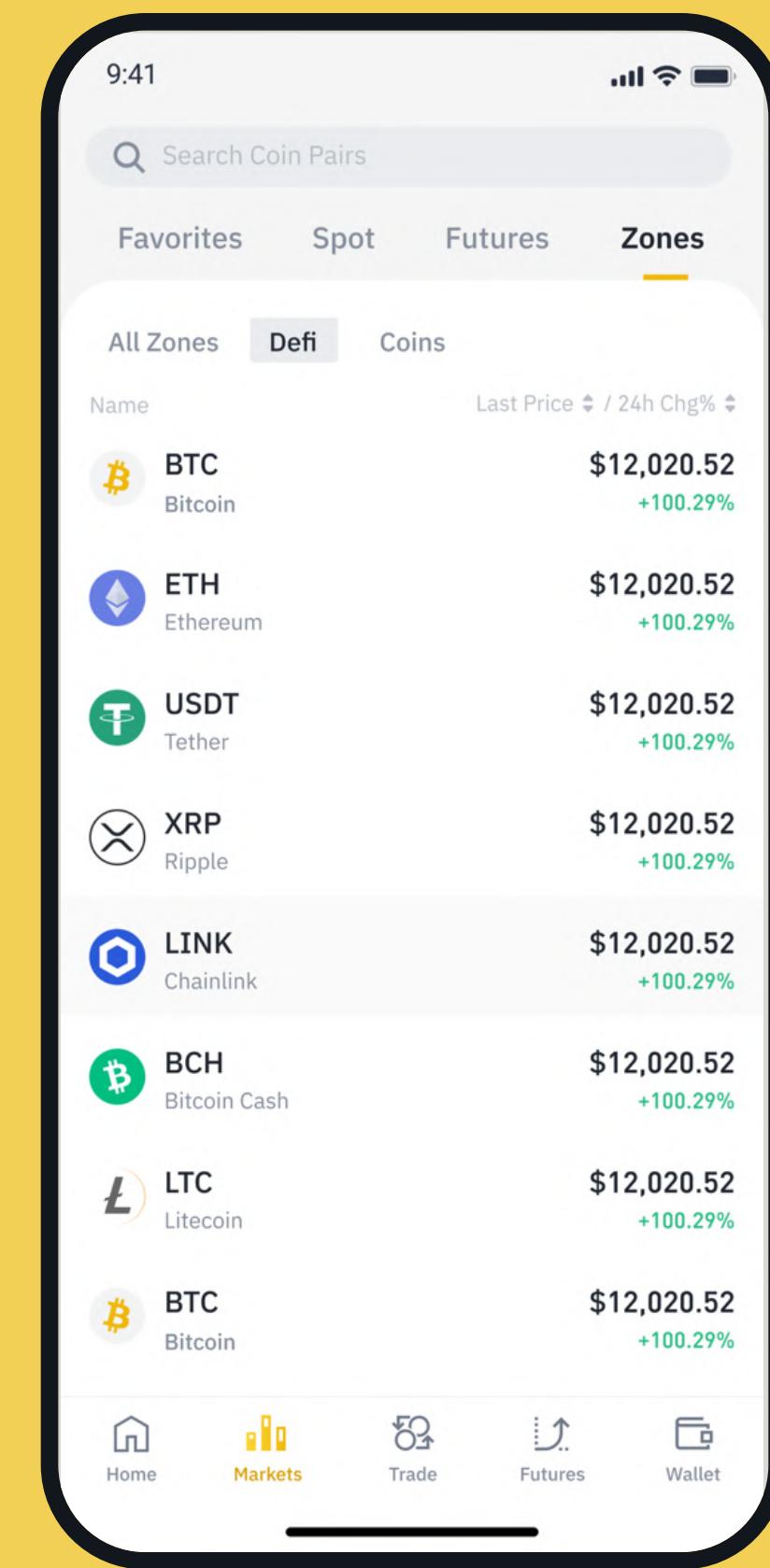
# WEB 市场概览 市场异动

9.14上线

获取整个市场的涨跌概览和市场异动，支持针对异动指标进行筛选排序，辅助用户快速筛选决策，成为交易员的第二块屏幕



The screenshot shows the Binance Markets Overview page. At the top, there are four market price cards: BNB / BTC, BTC / USDT, XRP / BTC, and PAX / BTC. Below these are three line charts for BNB / USDT, BTC / USDT, and ETH / USDT, showing price movements over the last 24 hours. The BNB / USDT chart is highlighted with a yellow box and shows a significant peak around 02:00 UTC. A 'Price Change Distribution' bar chart at the bottom left shows the number of coins moving in different percentage ranges. On the right, a 'Top Movers' section lists several coins with extreme price changes, all marked as '+280.60%' and 'New 24H High'. The bottom navigation bar includes links for Favorites, Spot Markets, Futures Markets, Coin Info, Log In, Register, and English/USD.

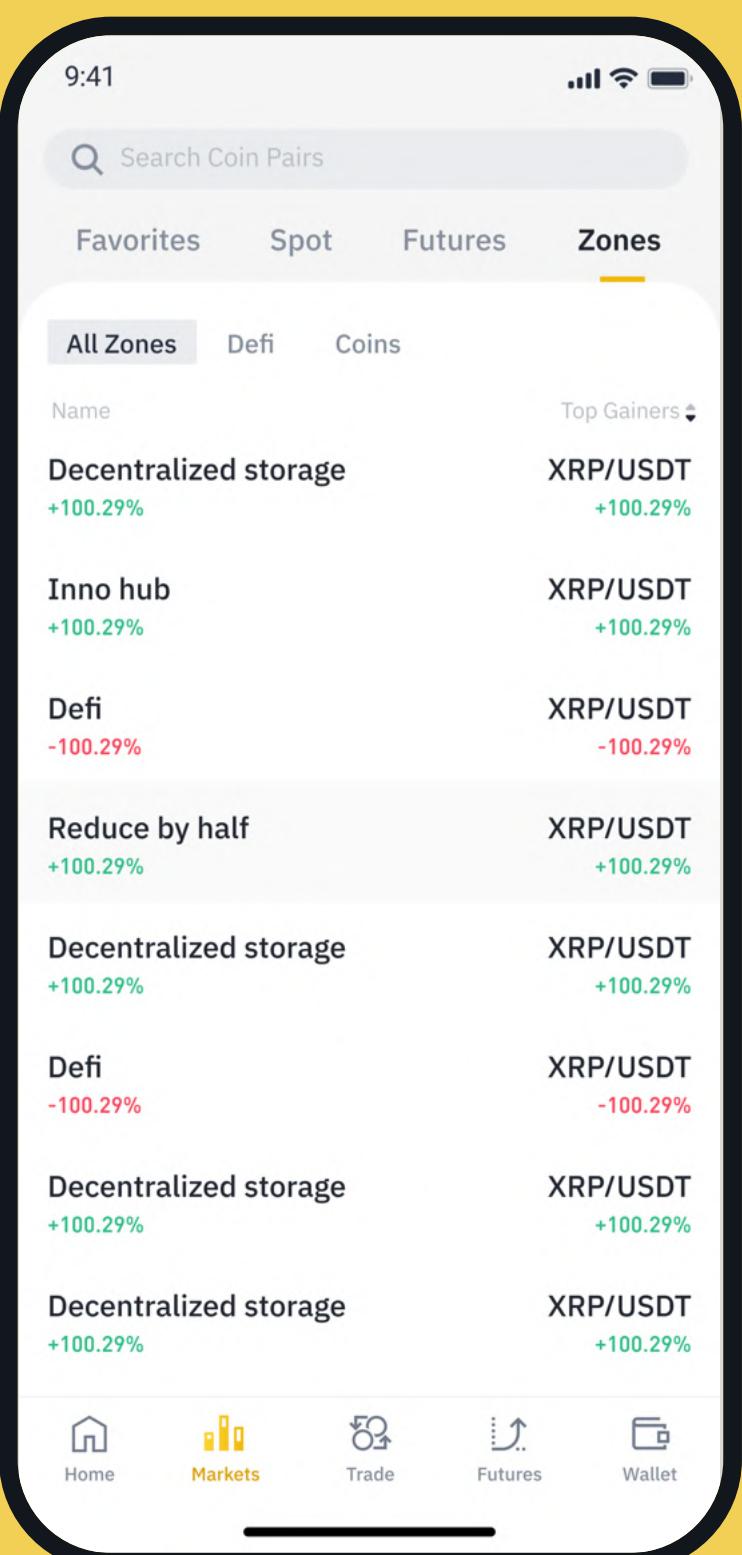


App行情 板块、defi、币种、合约搜索  
9.17上线

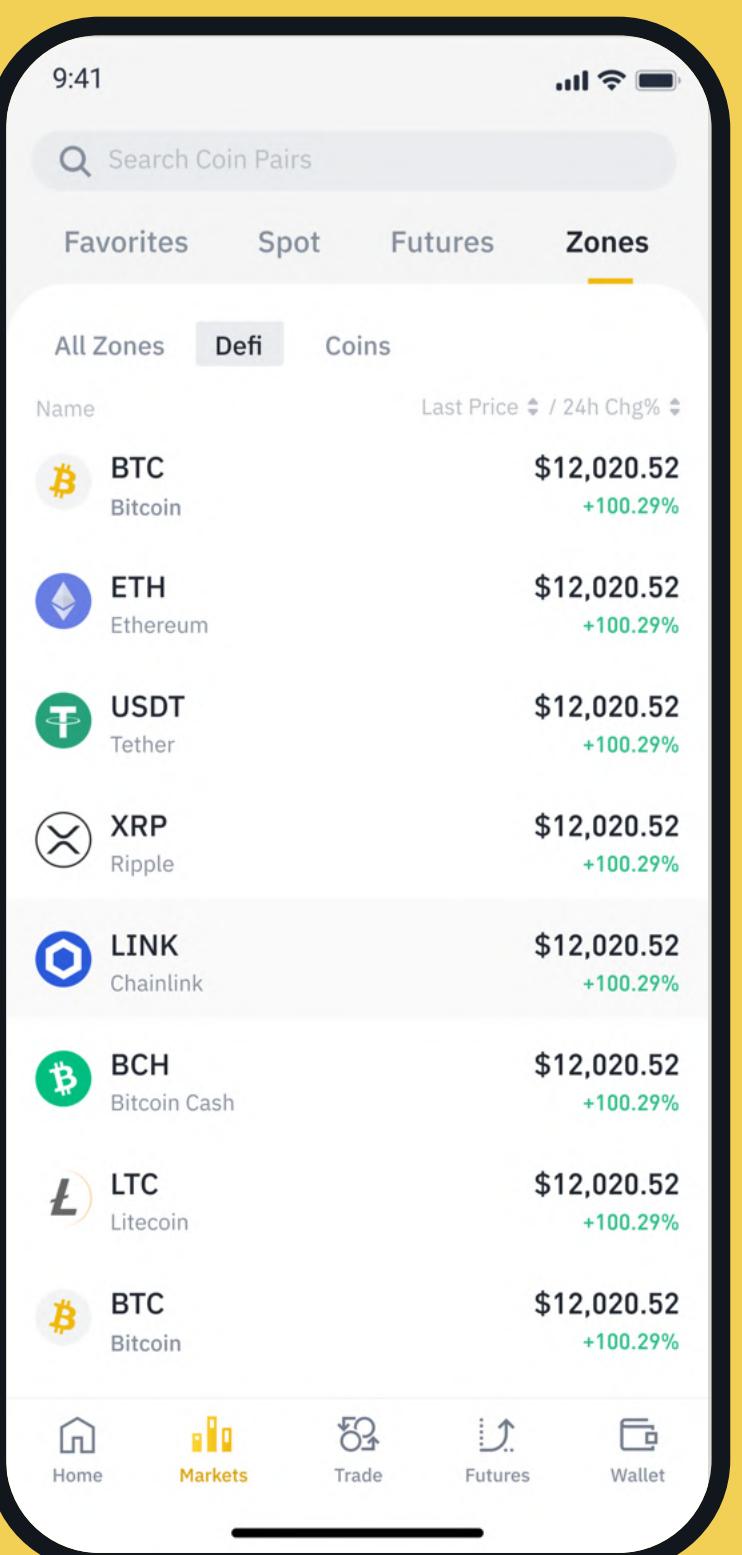
# APP Markets

- 板块分类功能
- Defi专区

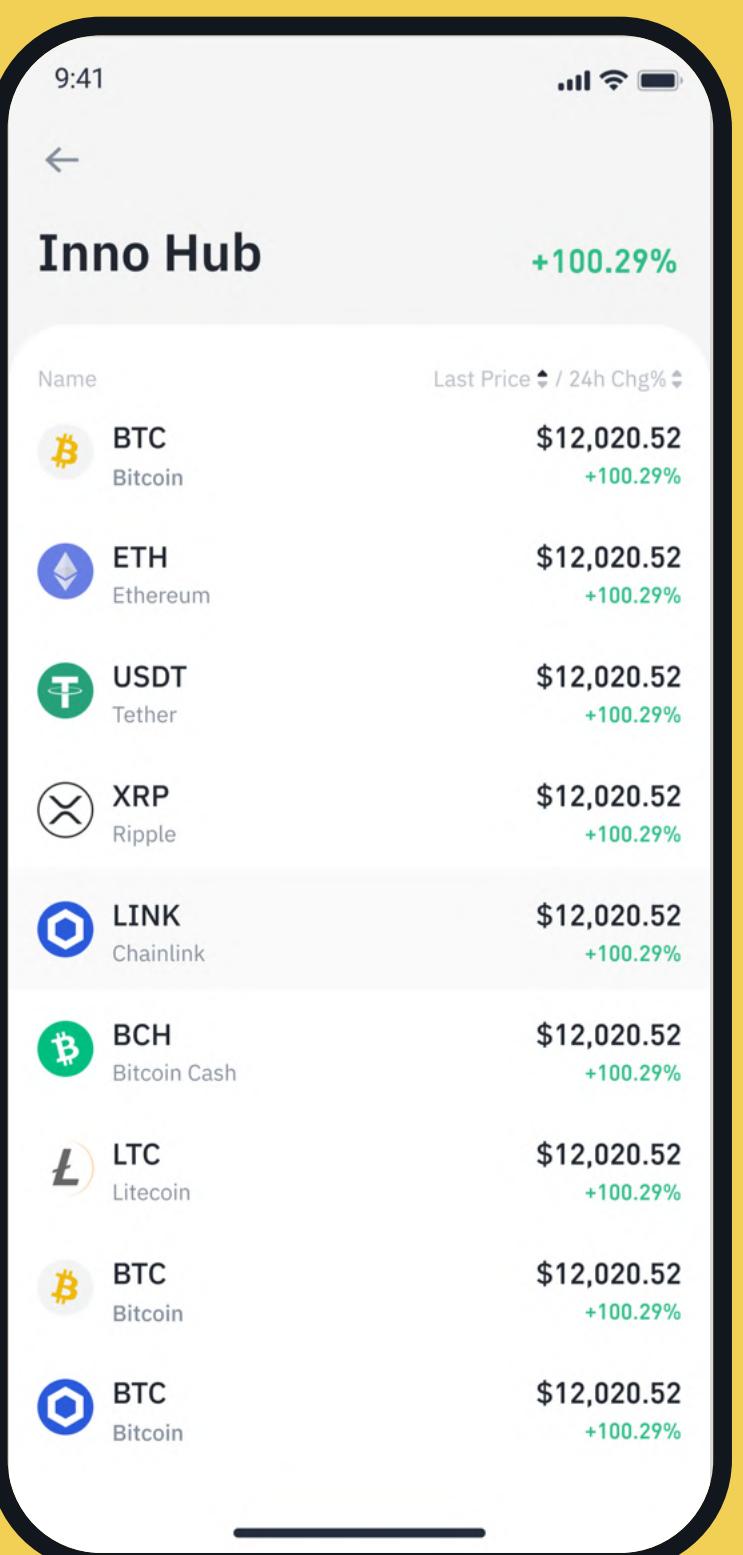
全部板块



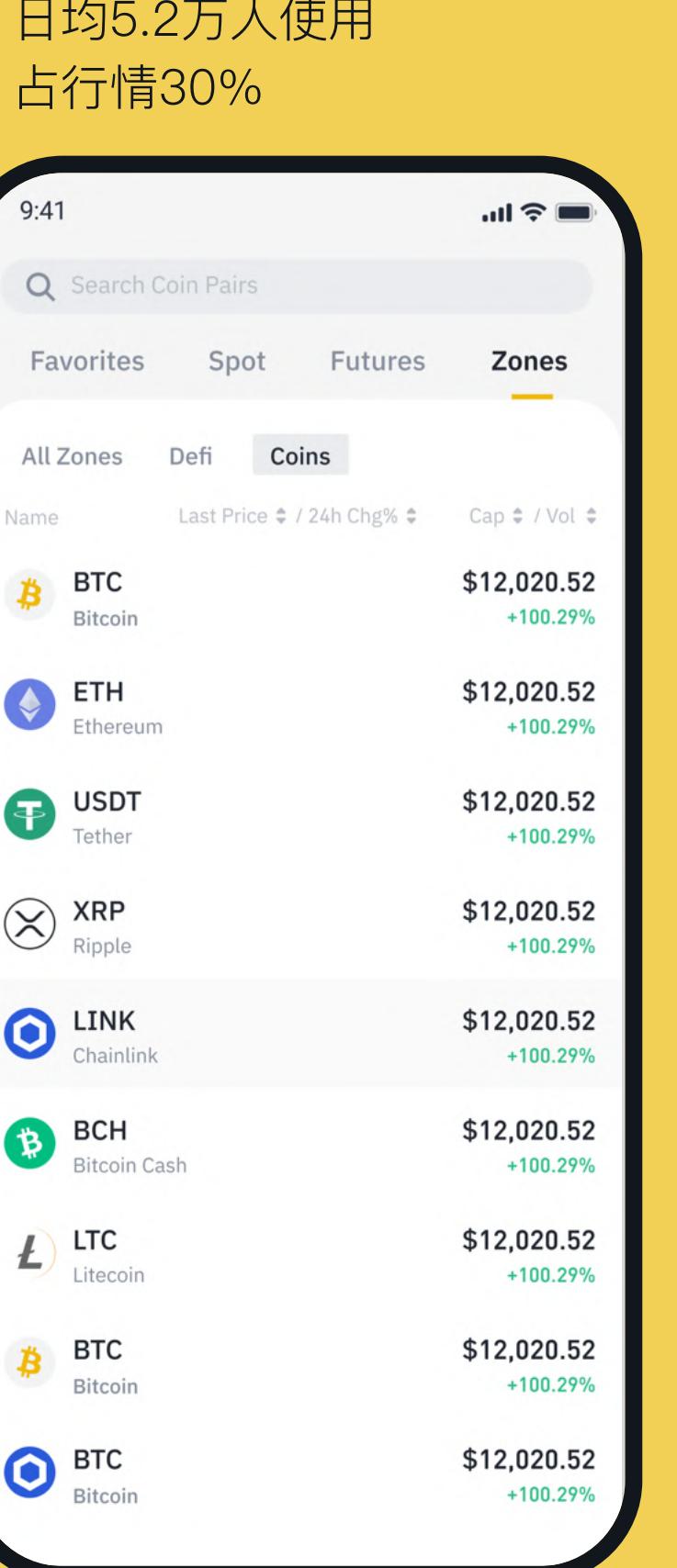
币种及Defi前后台



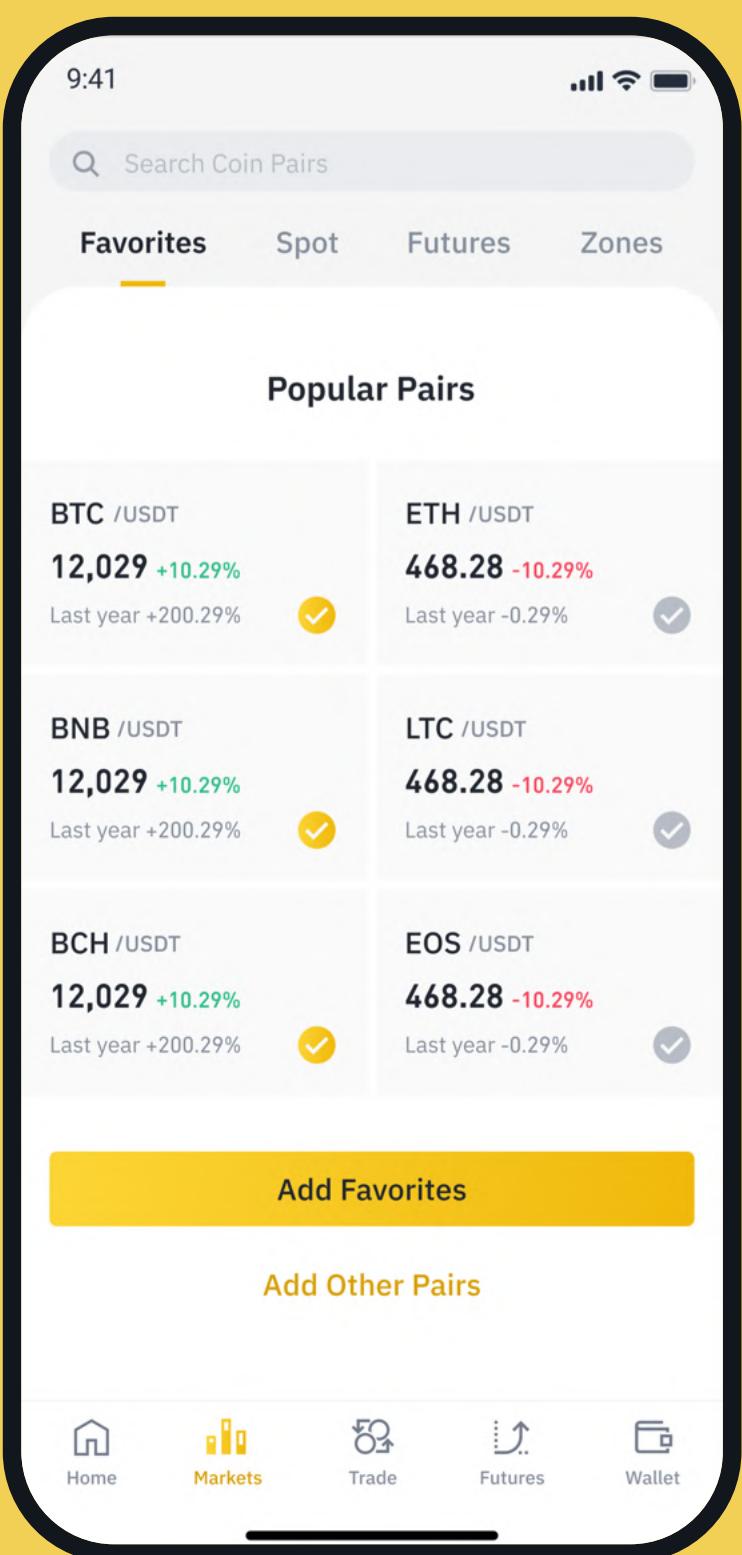
分类列表



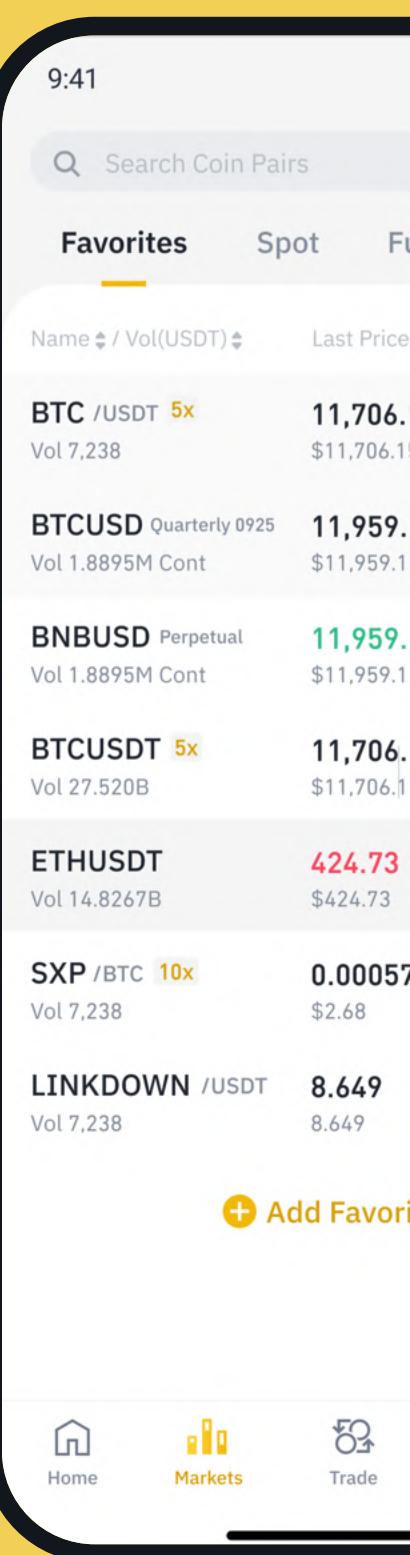
币种917已上线  
日均5.2万人使用  
占行情30%

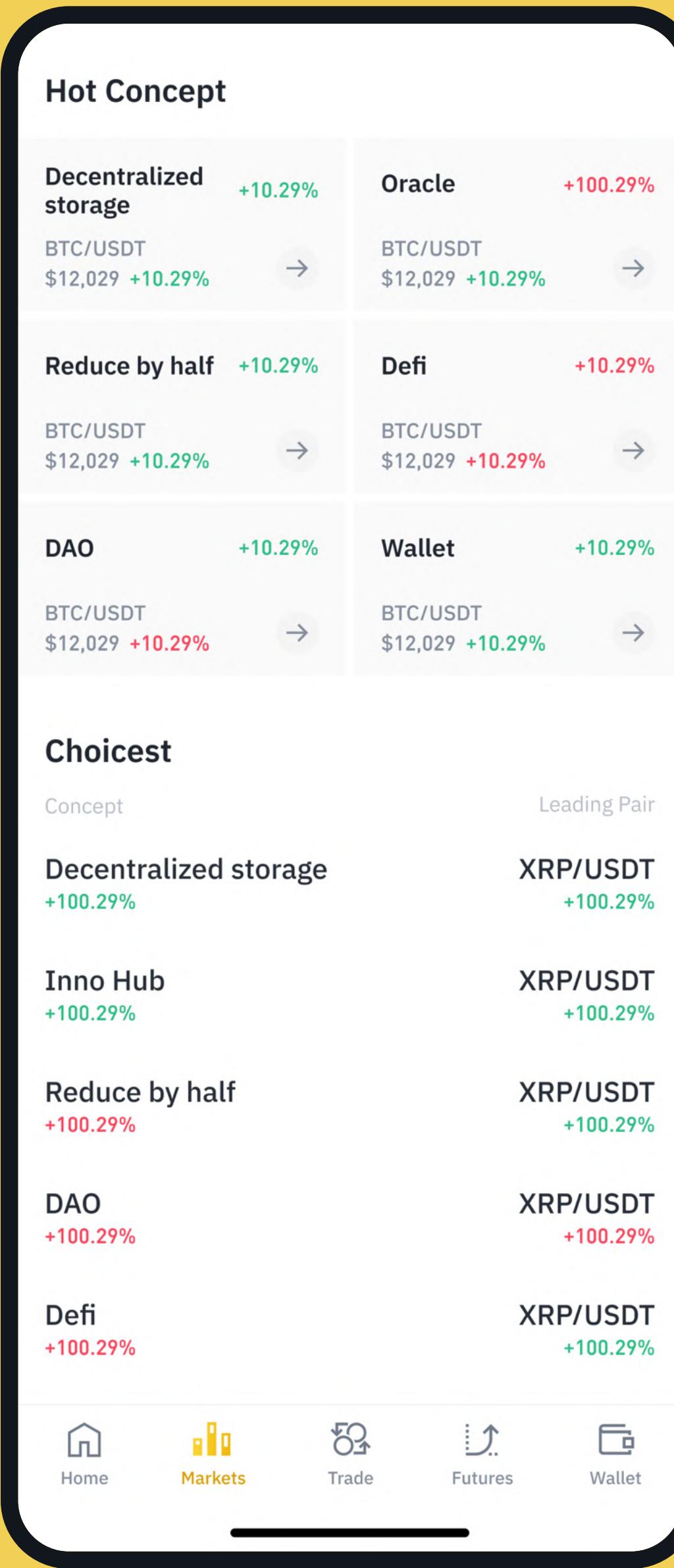
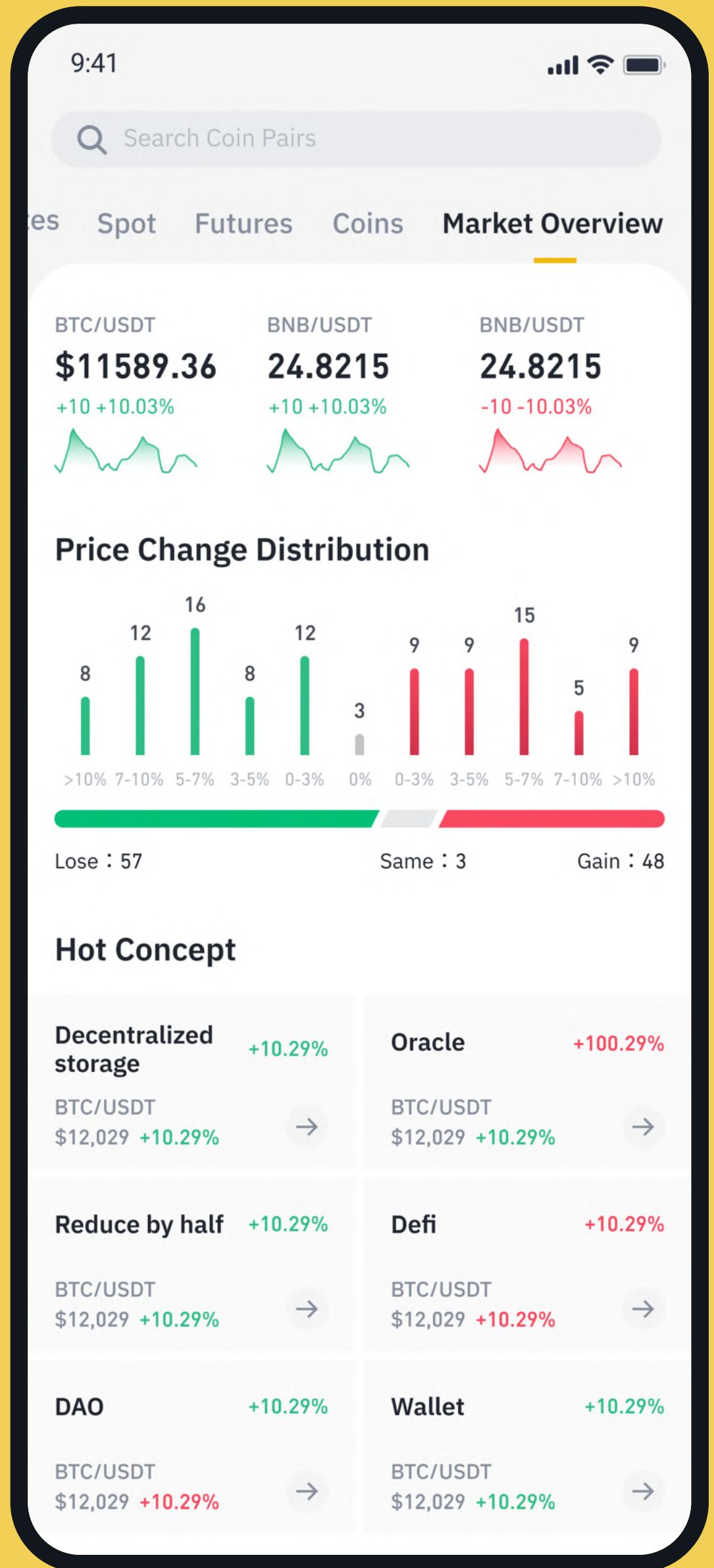


UI改版



UI改版





# 行情市场总览

11-12月份

用户快速获取当前市场整体涨跌幅，  
为用户创造交易逻辑，促使用户交易

板块涨跌幅

指标榜单

市场总体概

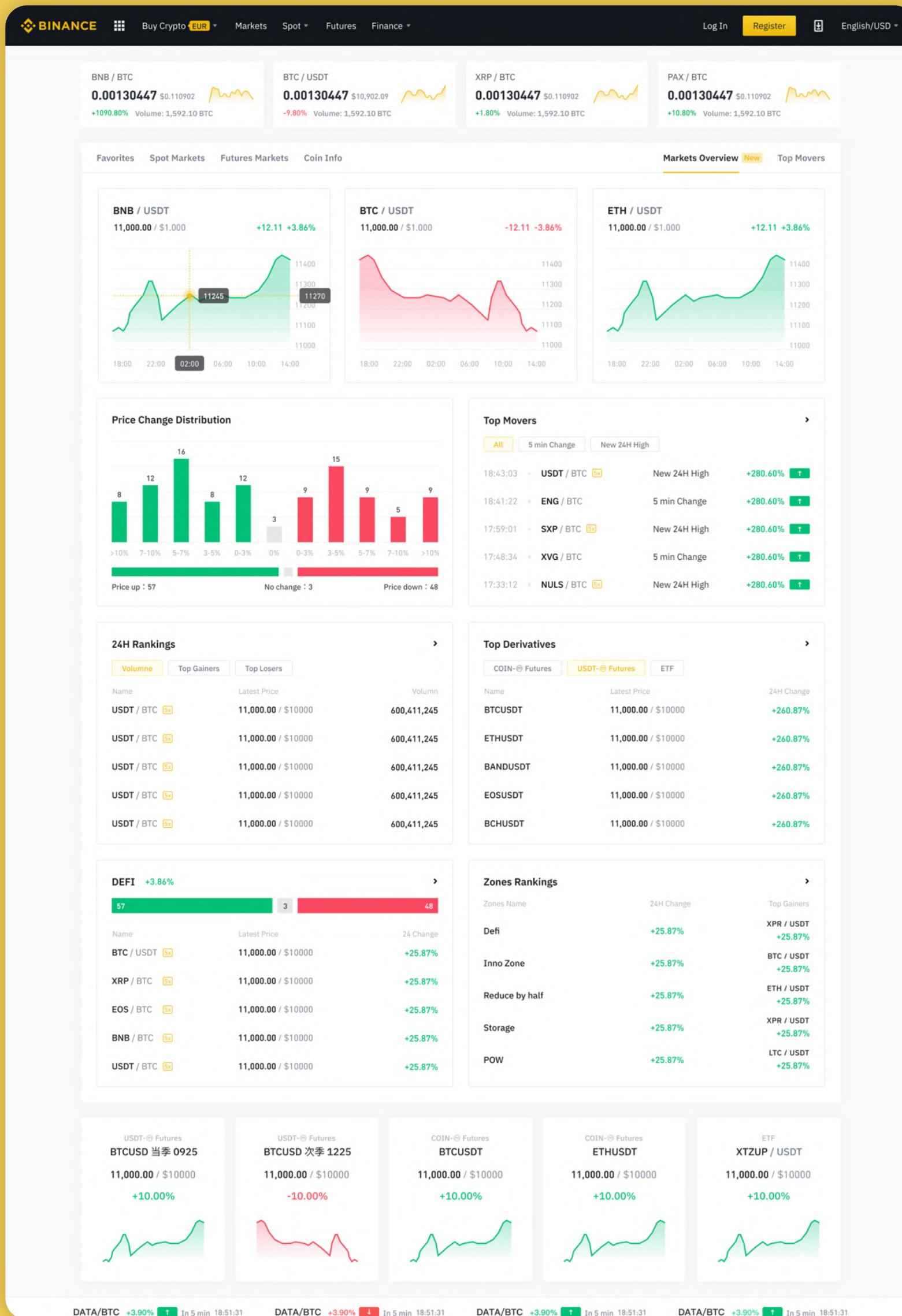
选币

市场异动

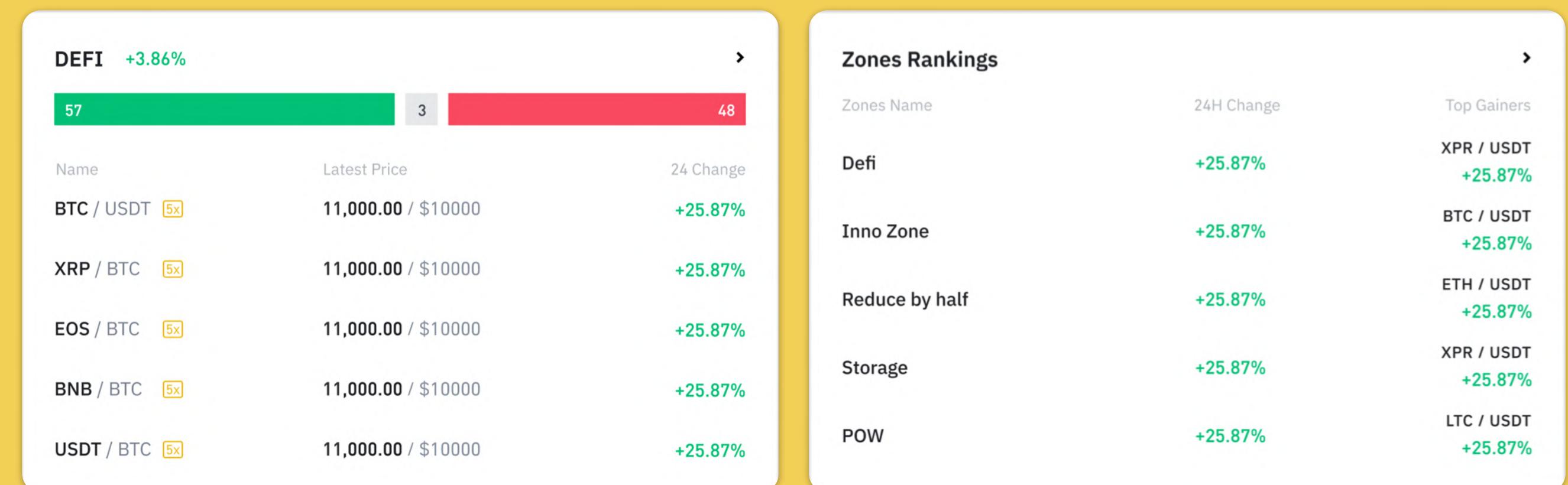
资金量能

# WEB Markets Overview

全站搜索后端接口设计、开发



行情板块分类涨跌幅，涨幅榜



经过5个版本的迭代，行情功能可用性提高带来日活和点击率大幅提升，交易页引流非常大的作用

行情总日活25万人 +60%

web (10万) +app (15万)

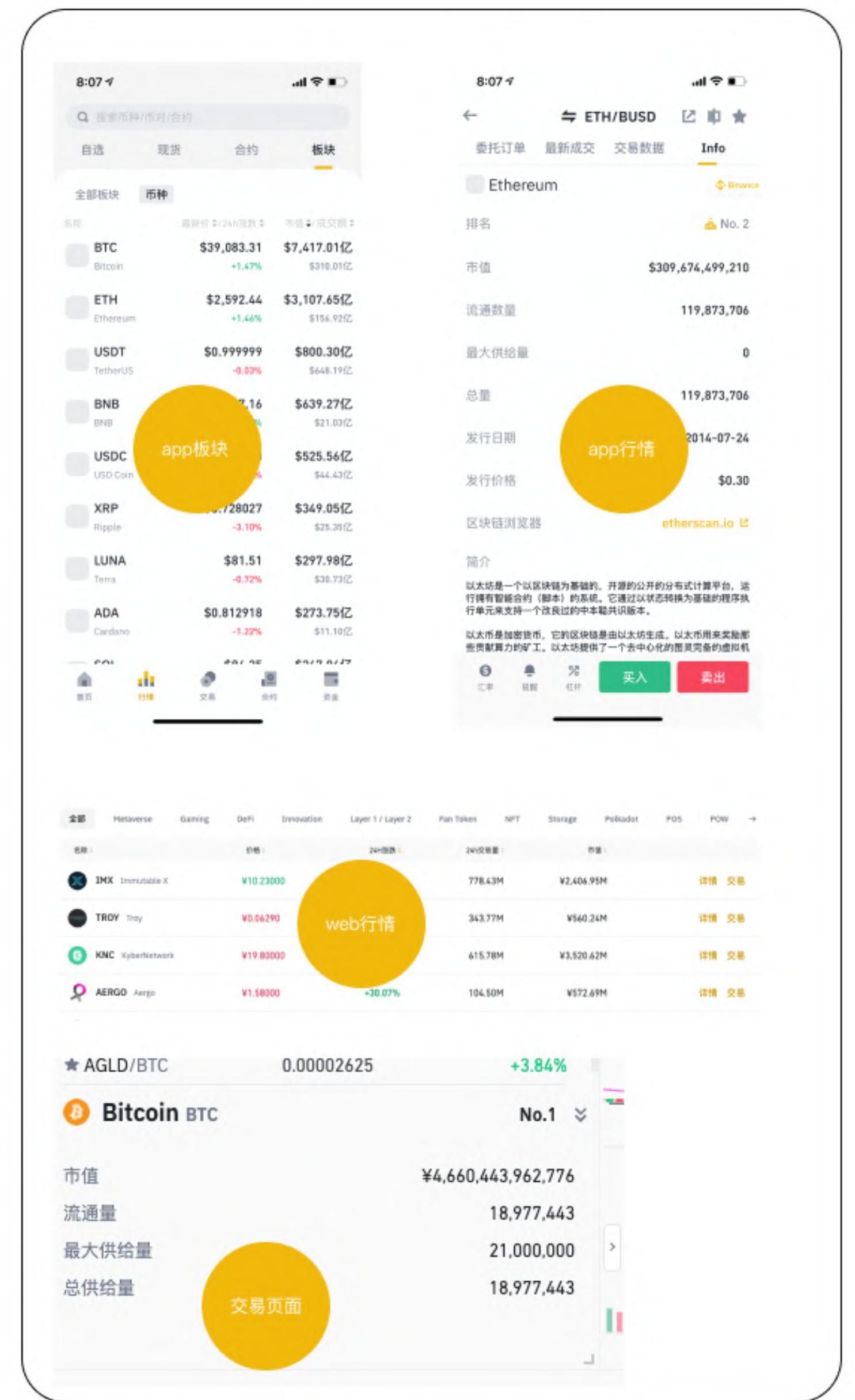
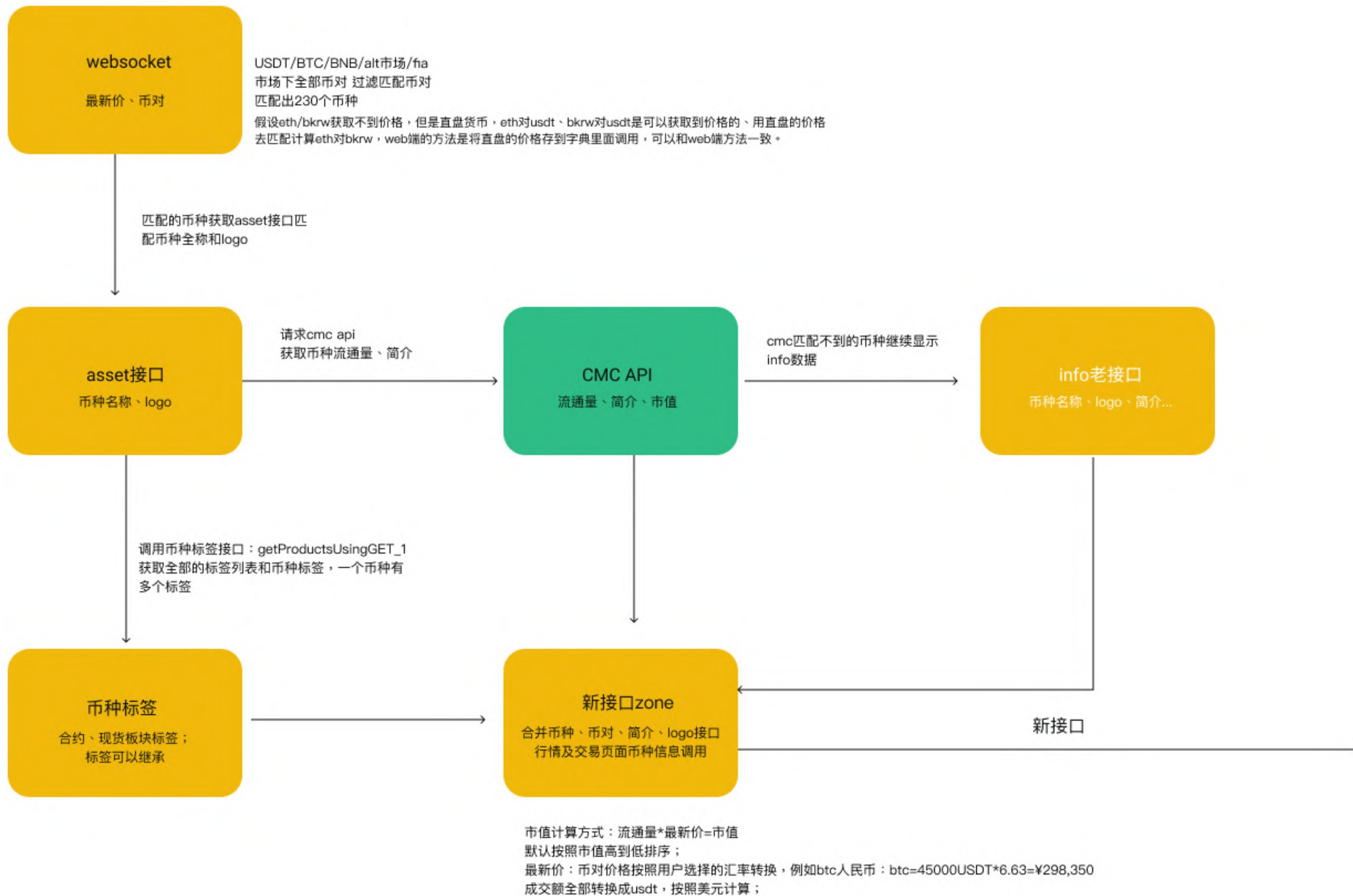
搜索人数突破20万人

app首页(5万) +app行情(11万) + web(4万)

整个搜索点击量89万次，人均点击4次以上 +15%

app搜索(80万) + web(9万)

# 整合币种信息、板块、自选后端接口



Web及App行情k线画线

针对一定交易经验的技术交易者，合约是最适合技术交易者  
不同等级交易者使用指标不同，功能个性化支持未来模块化拓展，为用户创造不同的交易逻辑  
可以参考photoshop，视觉设计师、摄影师、UI设计师不同角色不同能力的人都能定制自己的软件

简单：趋势线、水平线、垂直射线、连续画线、直线、水平射线  
中级：斐波那契回撤、斐波那契扩展、斐波那契时间周期  
高级：波浪、xyab、谐波

# Patterns

<b>看涨 AB=CD</b>	<b>看跌 AB=CD</b>	<b>完美看涨 螃蟹</b>	<b>完美看跌 螃蟹</b>	<b>看涨 深海螃蟹</b>	<b>看跌 深海螃蟹</b>	<b>看涨 学线</b>	<b>看跌 学线</b>	<b>看涨 后明</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：&lt;=XA的0.618回调</li> <li>C点：在AB回调的0.382~0.886区间内</li> <li>D点：位于XA的1.618回调</li> <li>极端的BC延伸，2.618~3.618</li> <li>需要变种的1.272、1.618AB=CD为补充</li> </ul> <p>回调比率通常为C点回调比率的倒数 C点回调比率 D点回调比率</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：精确等于XA的0.618回调</li> <li>C点：在AB回调的0.5~0.618区间内</li> <li>D点：位于XA的1.618回调</li> <li>BC的3.14延伸</li> <li>需要1.618AB=CD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：精确等于XA的0.618回调</li> <li>C点：在AB回调的0.5~0.618区间内</li> <li>D点：位于XA的1.618回调</li> <li>BC的3.14延伸</li> <li>需要1.618AB=CD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：&gt;=XA的0.886回调，不超过X点</li> <li>C点：在AB回调的0.382~0.886区间内</li> <li>D点：位于XA的1.618回调</li> <li>BC延伸2.24~3.618区间内</li> <li>需要标准的或变种的1.272、1.618AB=CD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：&gt;=XA的0.886回调，不超过X点</li> <li>C点：在AB回调的0.382~0.886区间内</li> <li>D点：位于XA的1.618回调</li> <li>BC延伸2.24~3.618区间内</li> <li>需要标准的或变种的1.272、1.618AB=CD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：&gt;=XA的0.886回调，不超过X点</li> <li>C点：在AB回调的0.382~0.886区间内</li> <li>D点：位于XA的1.618回调</li> <li>BC延伸2.24~3.618区间内</li> <li>需要标准的或变种的1.272、1.618AB=CD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：下降趋势的底部</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：上升趋势的顶部</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：下降趋势的底部</li> </ul>
<b>看涨 蝴蝶</b>	<b>看跌 蝴蝶</b>	<b>看涨 鲨鱼</b>	<b>看跌 鲨鱼</b>	<b>看涨 5-0</b>	<b>看跌 5-0</b>	<b>看涨 吞没</b>	<b>看跌 吞没</b>	<b>双重底 (W)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：精确位于XA的0.618回调</li> <li>C点：在AB的0.618回调</li> <li>D点：位于精确的XA0.786回调</li> <li>精确的BC1.618延伸</li> <li>完美的等距AB=CD(0.618/1.618)，有明确的对称性和时间长度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：精确位于XA的0.618回调</li> <li>C点：在AB的0.618回调</li> <li>D点：位于精确的XA0.786回调</li> <li>精确的BC1.618延伸</li> <li>完美的等距AB=CD(0.618/1.618)，有明确的对称性和时间长度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：只要位于XA之间即可</li> <li>C点：在AB回调的1.13~1.618区间内</li> <li>D点：为BC延伸1.618~2.24区间内</li> <li>XC的0.886~1.13区间内</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：只要位于XA之间即可</li> <li>C点：在AB回调的1.13~1.618区间内</li> <li>D点：为BC延伸1.618~2.24区间内</li> <li>XC的0.886~1.13区间内</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：XA延伸的1.13~1.618 不得超过1.618</li> <li>C点：至少1.618AB延伸，不得超过2.24 BC为形态中的最长价格长度</li> <li>D点：BC的0.5回撤</li> <li>CD=AB的倒数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：XA延伸的1.13~1.618 不得超过1.618</li> <li>C点：至少1.618AB延伸，不得超过2.24 BC为形态中的最长价格长度</li> <li>D点：BC的0.5回撤</li> <li>CD=AB的倒数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：下降趋势的底部</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：上升趋势的顶部</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：下降趋势的底部</li> </ul>
<b>看涨 蝙蝠</b>	<b>看跌 蝙蝠</b>	<b>备用看涨 蝙蝠</b>	<b>备用看跌 蝙蝠</b>	<b>看涨 倒锤子线</b>	<b>看跌 流星线</b>	<b>单根、双根、三根K线形态反转力量排序</b>	<b>看涨 后明</b>	<b>看跌 后明</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：精确的0.618回调</li> <li>点：1.618回调</li> <li>和CD的持续时间相等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：精确的0.618回调</li> <li>点：1.618回调</li> <li>和CD的持续时间相等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：0.5~0.618</li> <li>C点：2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B点：0.5~0.618</li> <li>C点：2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>实体：位于蜡烛线的上端，颜色无所谓</li> <li>下影线：长度至少达到实体高度的2倍</li> <li>上影线：应该没有或者长度极短</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>实体：位于蜡烛线的上端，颜色无所谓</li> <li>下影线：长度至少达到实体高度的2倍</li> <li>上影线：应该没有或者长度极短</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：下降趋势的底部</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：上升趋势的顶部</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>位置：下降趋势的底部</li> </ul>

App k线画图

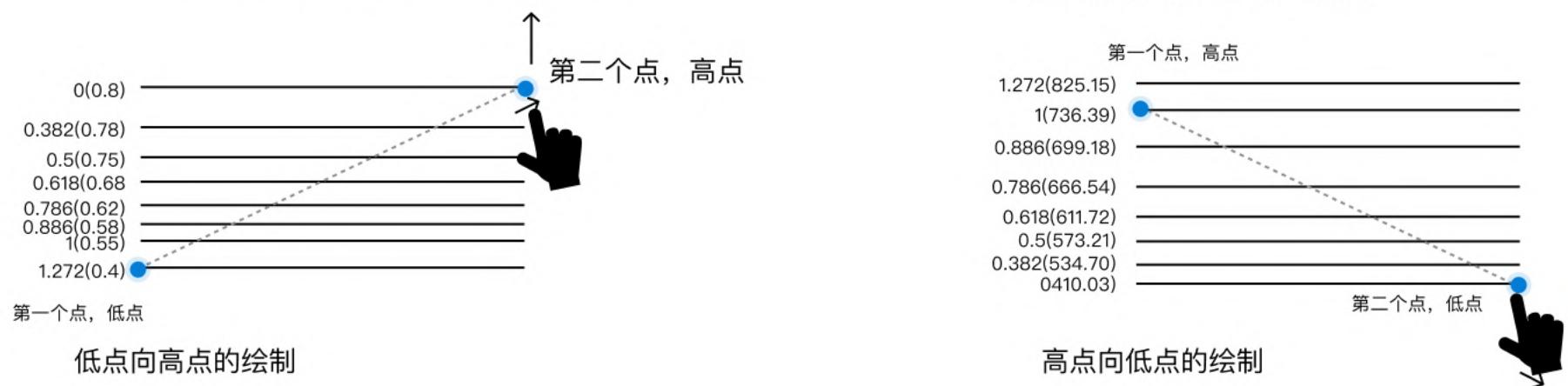
# App k线绘图—例斐波那契

step1:选择斐波那契之后,画面上点击一个点,选择磁铁功能后,自动吸附单根k线的高点或者低点

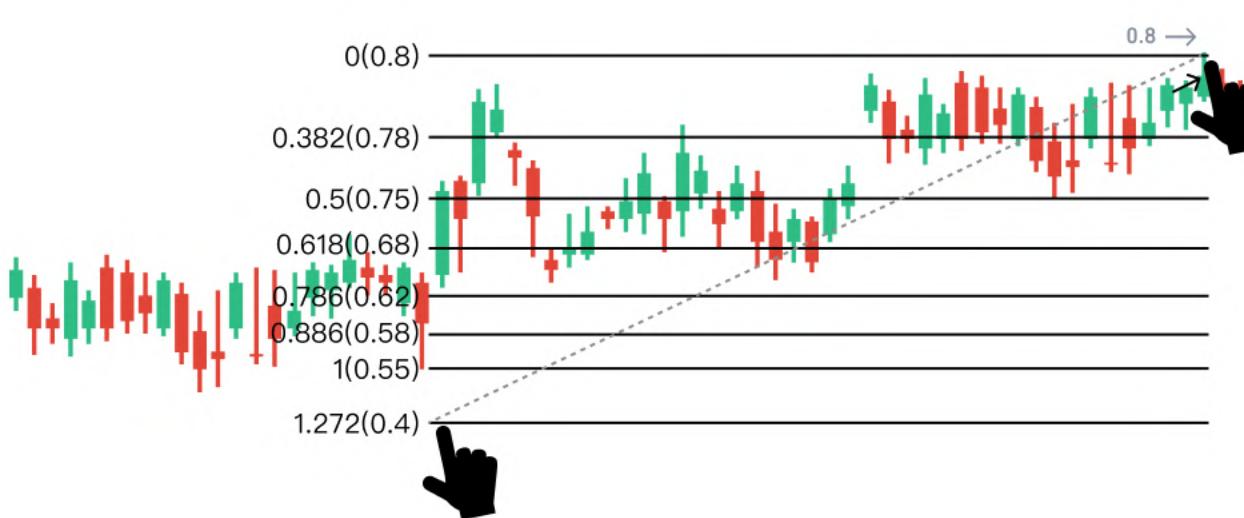


step2:拖动点到另一个位置,出现斐波那契的延长线,以及每个线对应的斐波那契数值:

数字计算第一个点到另一个点价格区间的百分比。



step3:画完的斐波那契;再次点击出现最高点和最低点圆点,用户可以拖动单个点调整位置;如果选择是点之外其它位置则可以拖动整个图移动

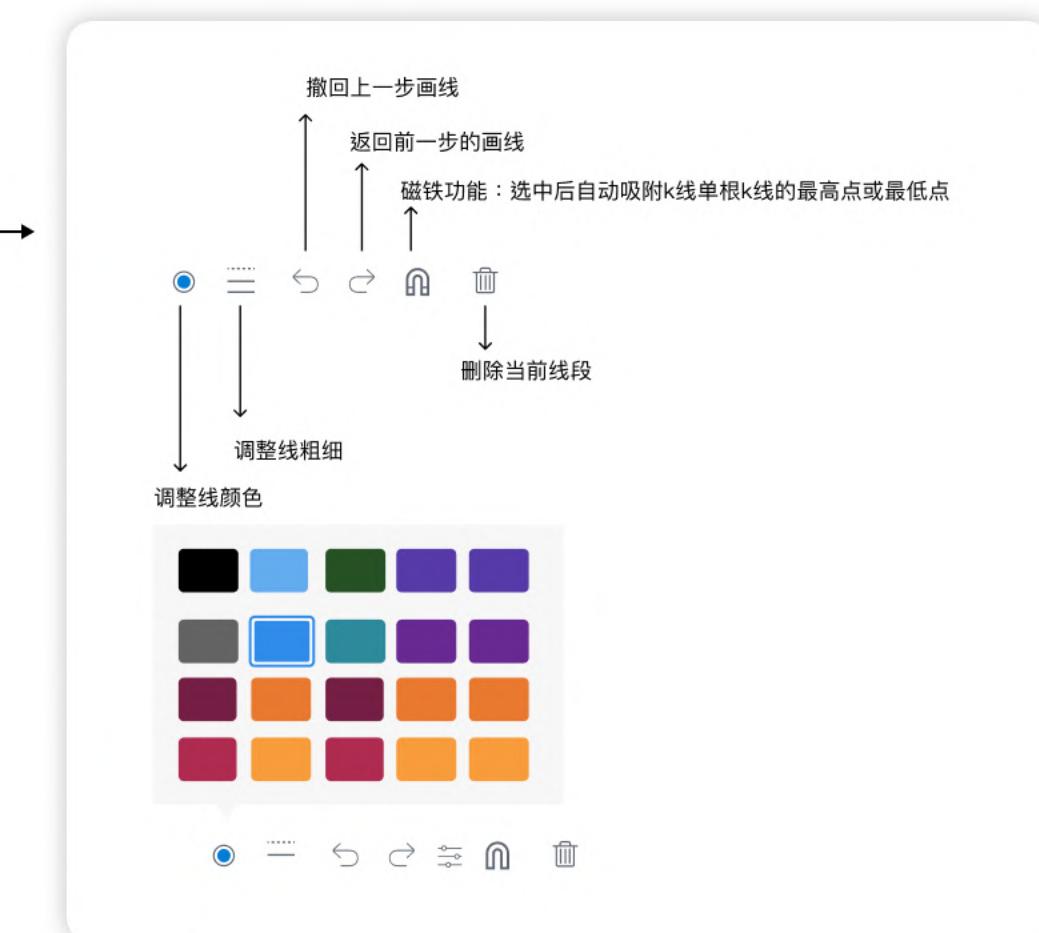


## 斐波那契设置

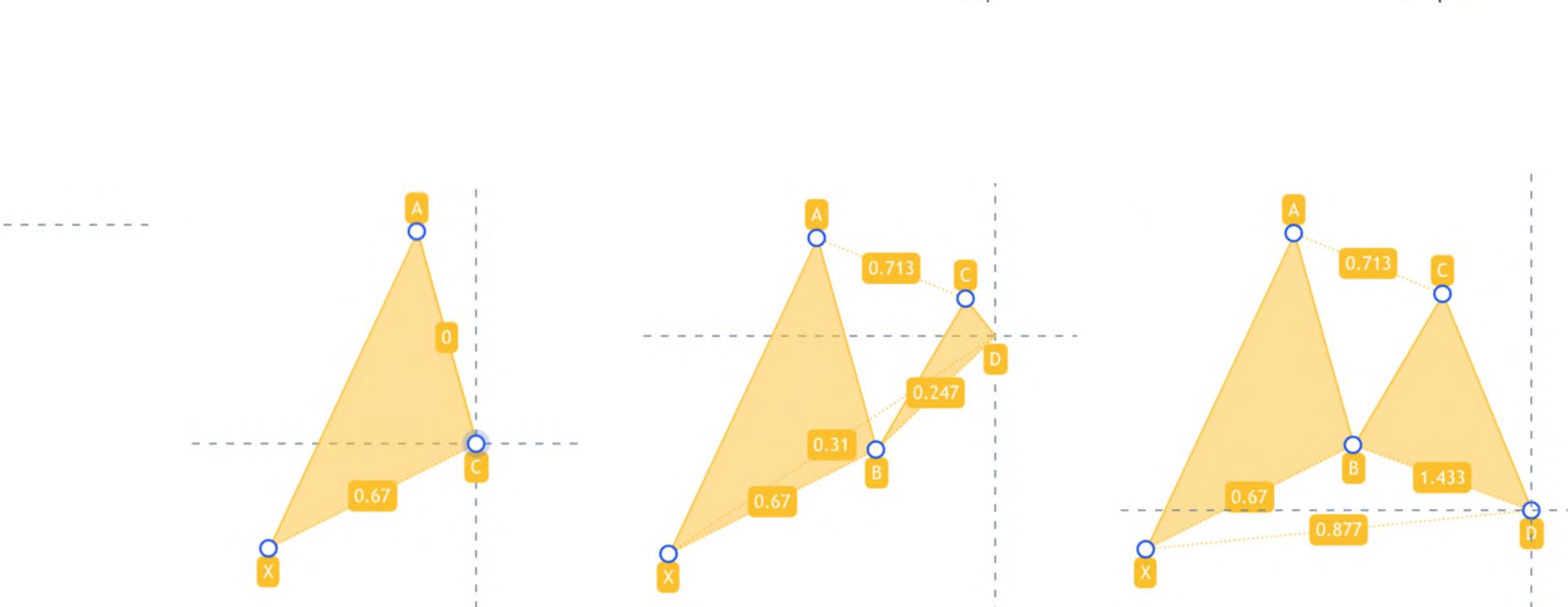
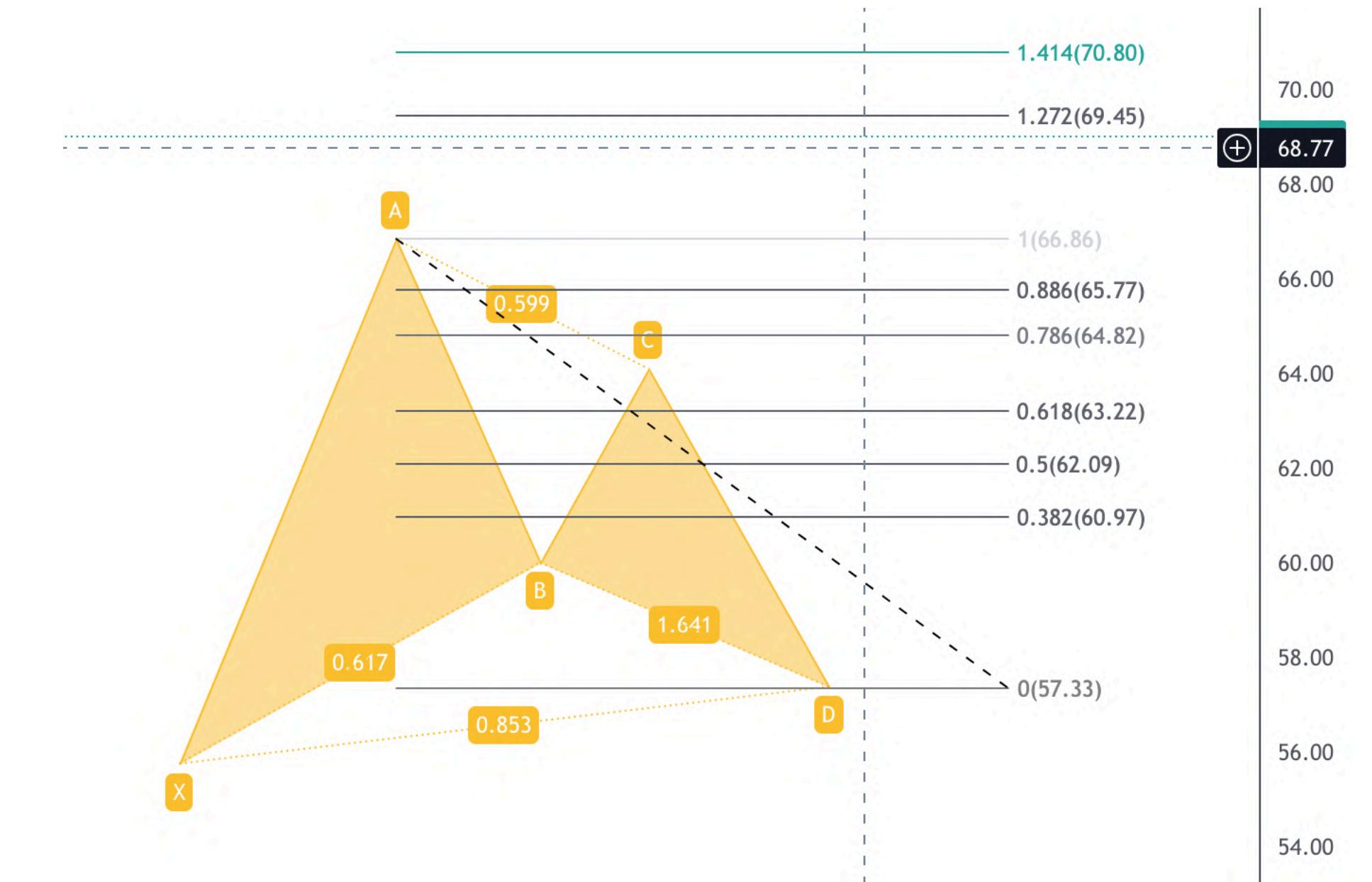
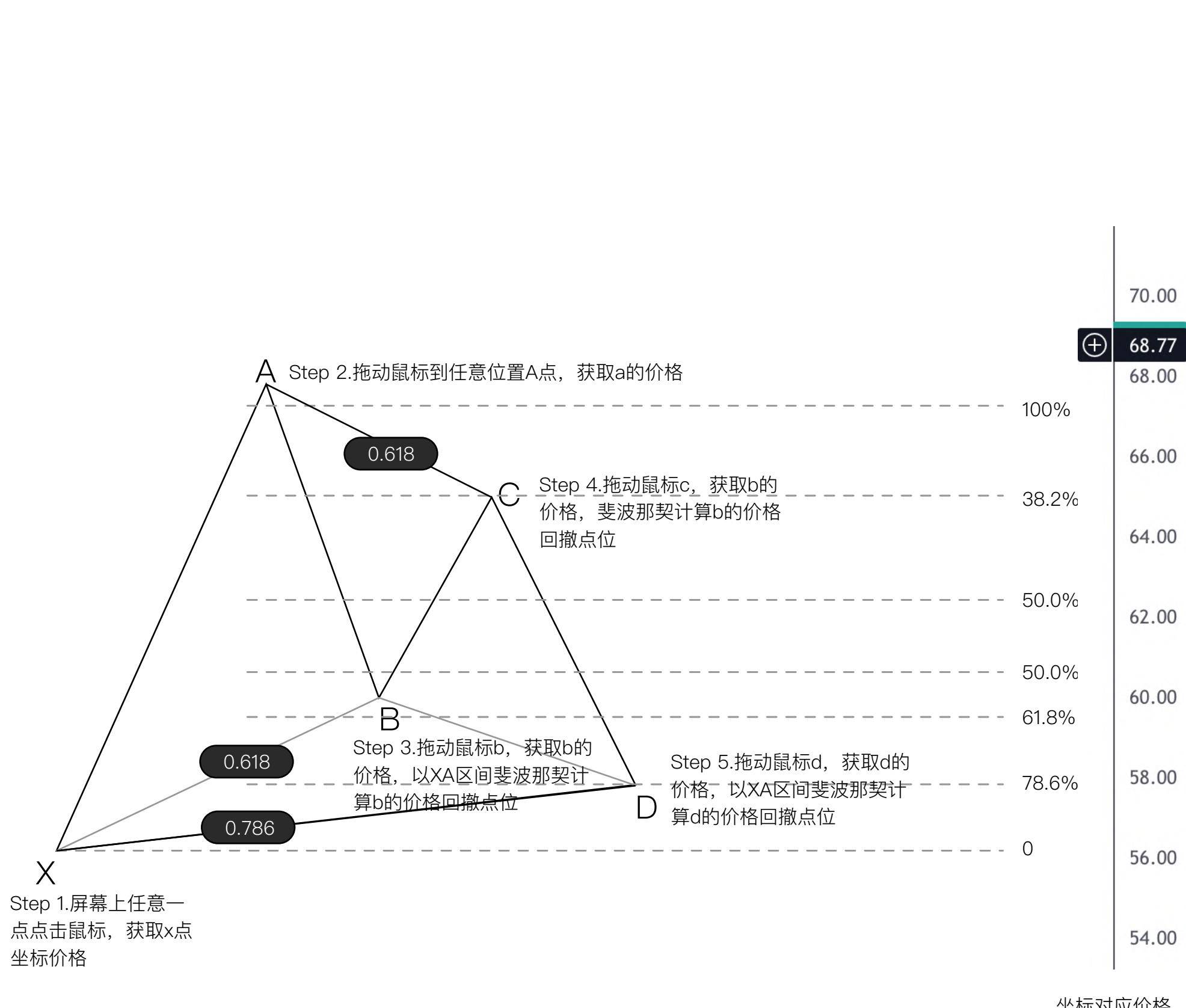


斐波那契主要参数位0.382、0.618、0.5、0.786、0.886、1.272、1.414; 用户可以自定义参数,例如反向扩展;  
新增参数,点击之后,增加一行自定义,用户输入参数。

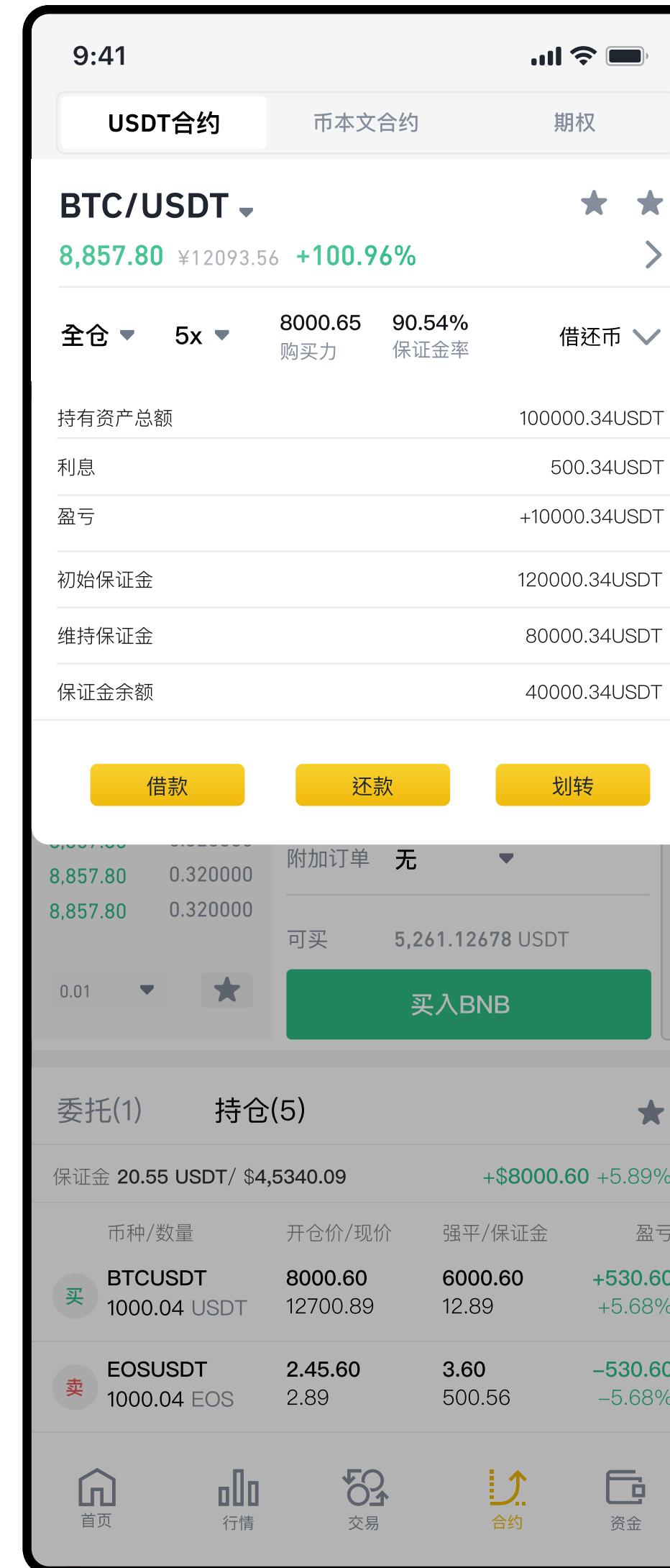
- 趋势线
- 水平线
- 垂直射线
- 连续画线
- 直线
- 射线
- 水平射线
- 平行通道
- 矩形
- 斐波那契回撤
- 斐波那契扩展
- 斐波那契时间周期



# Web k线复杂绘图-例谐波



# 交易链路优化



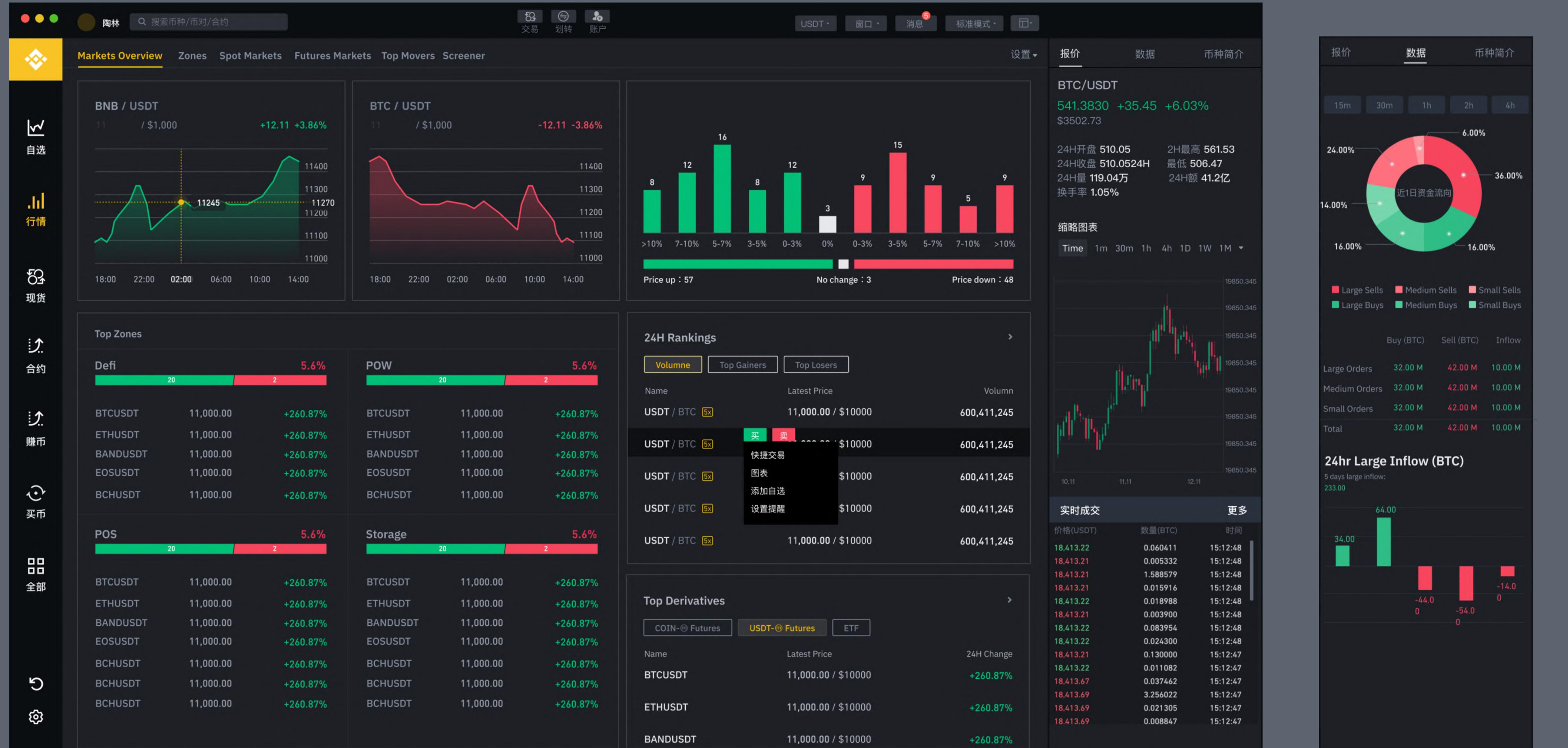
职业交易员基于k线价格做单，例如突破单突破关键k线，若点位数较多，则输入比较难操作，更适合拖动k线定位价格。

上下拖动修改价格，拖动的刻度精确点位  
放大k线拖动精度更高；

市价单：固定位置无法拖动  
限价单：只有一根线拖动；  
止盈止损单：两根线可以拖动调整价格  
OCO：三根线：触发价、委托价、限价

# Electron 桌面版 行情

桌面版主要针对专业用户，这部分用户屏幕更大，更多屏幕，支持行情数据的自定义，用户可以自己定义指标绘制页面，也可以根据模版选择。



# 自定功能组件

每个功能前后端架构模块化，例如划转功能，可以在任何页面任何位置调用，支持嵌入页面或者弹窗，用户可以根据自己的交易能力设定指标、根据自己的设备设定交易窗口，行情和交易每个功能都是组件化的。

THANKS

资料保密，禁止外泄

Honglin