

## CCBrother 一站式加密货币投资服务平台

(白皮书 1.0)

## 目录

前言 .....	02
<b>第一章 加密货币超级流量入口有着巨大市场机遇 .....</b>	<b>02</b>
1.1 加密货币已成超级市场，市值近四万亿人民币 .....	02
1.2 从交易所财务模型看超级流量平台机会 .....	02
1.3 时间节点卡位赛 .....	04
<b>第二章 加密货币投资市场痛点分析 .....</b>	<b>04</b>
<b>第三章 市场迫切需要一站式加密货币投资服务平台 .....</b>	<b>05</b>
3.1 CCBrother 含义 .....	05
3.2 CCBrother 主要功能介绍 .....	05
3.3 CCBrother 架构图 .....	14
3.4 CCBrother 官网及源代码地址 .....	15
3.5 CCBrother 盈利模式 .....	15
<b>第四章 CCBrother 发展线路图 .....</b>	<b>16</b>
<b>第五章 CCBrother 项目团队、顾问及合作项目 .....</b>	<b>16</b>
5.1 团队成员 .....	16
5.2 顾问及合作项目 .....	17
<b>第六章 代币及资金使用细则 .....</b>	<b>18</b>
6.1 CBR 代币及分配 .....	19
6.2 CBR 代币应用场景和回购机制 .....	19
6.3 资金使用计划 .....	19
<b>第七章 风险 .....</b>	<b>20</b>
<b>第八章 免责声明 .....</b>	<b>21</b>

## 前言

本白皮书阐述CCBrother团队，结合投资方生态支持、第三方技术顾问、金融投资顾问以及区块链知名投资人，致力以打造全球领先的一站式加密货币投资服务平台为目标，让投资者可以在一个APP中完成加密货币投资中遇到的各种需求。

## 使命描述

金融本质是价值在时间和空间上的交换，遥看美国150年的科技创新繁荣，是源自以股票为代表的金融支持，企业将未来收入以股票的形式进行流通，换取资本金，大力发展企业。而现如今以代币的形式进行流通来换取资本金，企业获取高速地发展，加密货币形成的一个市场将是一个新的金融市场，对标华尔街金融系统，一个国家，一个组织，金融证券化越发达，个体越自由。作为自由主义信奉者的我们愿意为这个全新的金融系统证券化的发达贡献绵薄之力。

而这绵薄之力，必将蓄成滔滔江海，海纳百川，润泽万物，CCBrother致力成为世界级一站式加密货币投资服务平台，成为加密货币产业的超级流量入口。

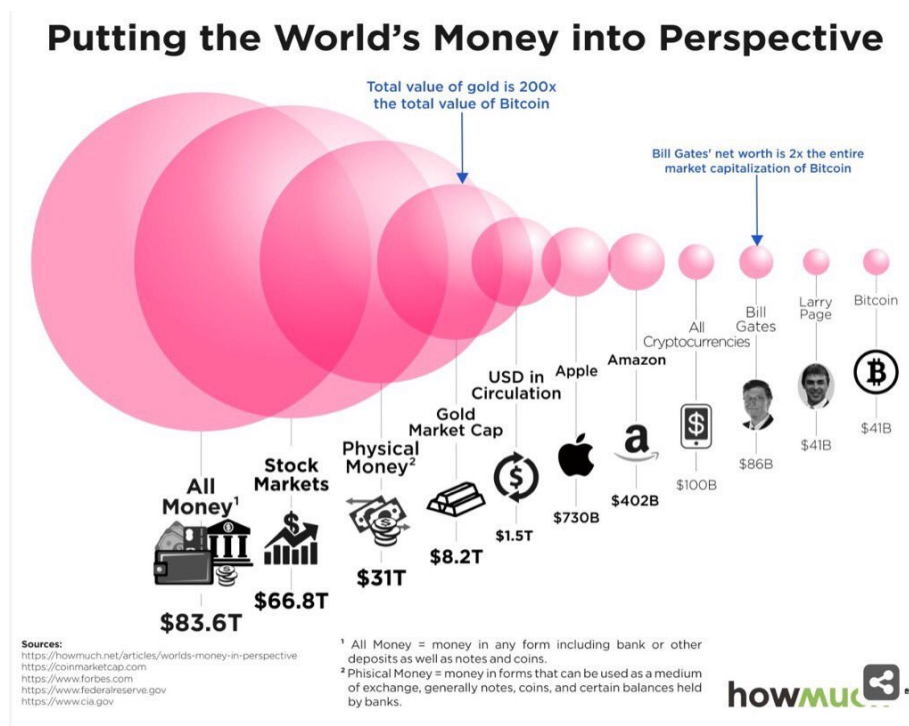
## 第一章 加密货币超级流量入口有着巨大市场机遇

《经济学人》讲区块链是“信任的机器”，这是一个很高明的概括。区块链的发展是一场始料未及的革命。它将颠覆整个社会，将使得仅存在于乌托邦和哲学家白日梦中的治理体系得以实现。未来已来，无限期待。在区块链的世界里，构建底层协议的加密黑客们正在争分夺秒地为将来的建设者构建去中心化的协议栈，而投资人又在基于区块链的项目而产生的加密货币投资浪潮中创造各种财富神话。

### 1.1 加密货币已成超级市场，市值近四万亿人民币

截至2017年12月29日，以比特币为代表的加密货币一路上扬，整个加密货币市值近四万亿人民币。

但同时(如下图所示)，加密货币市值与全球83.6万亿美元的全球资产，8.2万亿美元的黄金资产相比，才分别不到0.7%和7%。



（备注：图中加密货币市值是2017年8月份数据）

另外，截止2017年12月29日，比特币钱包地址总数约2700万个、以太坊约1700万个。据此估计（1人可能拥有多个地址），全球加密货币投资人数约1000万人。这对比全球股市开户人数3亿（保守估计，仅仅中国1.15亿，美国8000万），还不到3%，可见加密货币未来已来。

## 1.2从交易所财务模型看超级流量平台机会



如上图所示，2017年12月20日，加密货币市场24小时交易量为588亿美金，按照一般平台0.15%的交易费率计算（全球最大的加密货币交易所之一Poloniex的最低费率），每天的交易手续费就达到8820万美金。按这样的发展，一年全球的交易费317亿美金乃至更多，这还不包括提现手续费（0.5%）、新币上市费等。

这个市场是巨大的增量市场，CCBrother致力于打造一个集成并打通全球所有交易所的一站式加密货币投资服务平台，既为交易所输送流量，又方便投资人交易。根据我们预计，这是一个万亿美元的市场机会，有着十分可观的前景。

### 1.3 时间节点卡位赛

自2009年诞生的比特币衍生出的全新行业，到现在爆发的数字货币市场，在行业隐藏着各种风险的同时也蕴含着巨大的机会。数字货币正在进入人们眼里分别是2013年和2016年底，大量的资本进入同时伴随着大量的投机人群，数字货币往往伴随着极大的价格波幅，这里面参杂了投机者，做市者，背后的机构推手。但很多人却忽略了这个崭新行业引来的新一轮资本运作。

目前大量的数字货币投资人均为投机者，散户，绝大部分大型的金融机构目前仍在观望这个市场，阻碍于看不上又或是看不懂，这中间出现了断层，目前数字货币市场上有大量的套利对冲，量化交易，做市商等资本运作机会，由于数字货币市场全天候开放及无监管的交易规则，大量在传统证券金融行业违规的专业资本运作手法可以再次得到施展的机会，而目前，币圈内的参与者居多为非金融专业人事，专业的金融操盘手又未大量进入到行业，这怎么能不说极好红利机会呢？

## 第二章 加密货币投资市场痛点分析

### 2.1 万种加密货币、千家交易所

目前，全球存在上万种加密货币，上千家交易所。这是事务发展初期，典型的混战状态。随着竞争加剧，这种状态是不可能持续的，交易所整合在所难免。我们认为，未来某一交易所垄断全球市场的可能性比较低，而一个整合型的全球交易所的超级平台更有可能。

### 2.2 各个平台币价差巨大

加密货币市场是世界上少有的、套利空间巨大的投资品种。而且其有非常良好的流动性，蕴藏着巨大的投资机会。

### 2.3 信息势能落差导致的认知断层

因认知、信息不畅等原因，导致对区块链技术认可程度不一、优秀项目辨别能力不足、买卖盘机会把握不准等。

### 2.4 缺乏全球性统一即时沟通场所

目前加密货币领域，即时沟通工具要么体验较差，要么语言、国别割裂严重，要么用户群体狭窄。CCBrother项目将打造一个专门针对加密货币投资者的即时沟通工具，支持多语言自动翻译，打破语言障碍，打破场景障碍等。

## 2.5 层出不穷的区块链项目缺乏成熟、公正的第三方专业评估机构

目前针对区块链项目的评估机构不多，缺乏专业评估模型，市场还处于早期阶段。

## 第三章 市场迫切需要一站式加密货币投资服务平台

目前，加密货币领域，有很多小而美的，针对某个功能的APP产品，比如交易所类，钱包类、资讯类等。但快速发展的市场，这种单一功能的产品已经不能满足用户需求。大部分投资者不得不下载多款，甚至十余款APP产品，十分不便。而CCBrother一站式投资服务平台的出现就恰好解决了用户这一痛点。

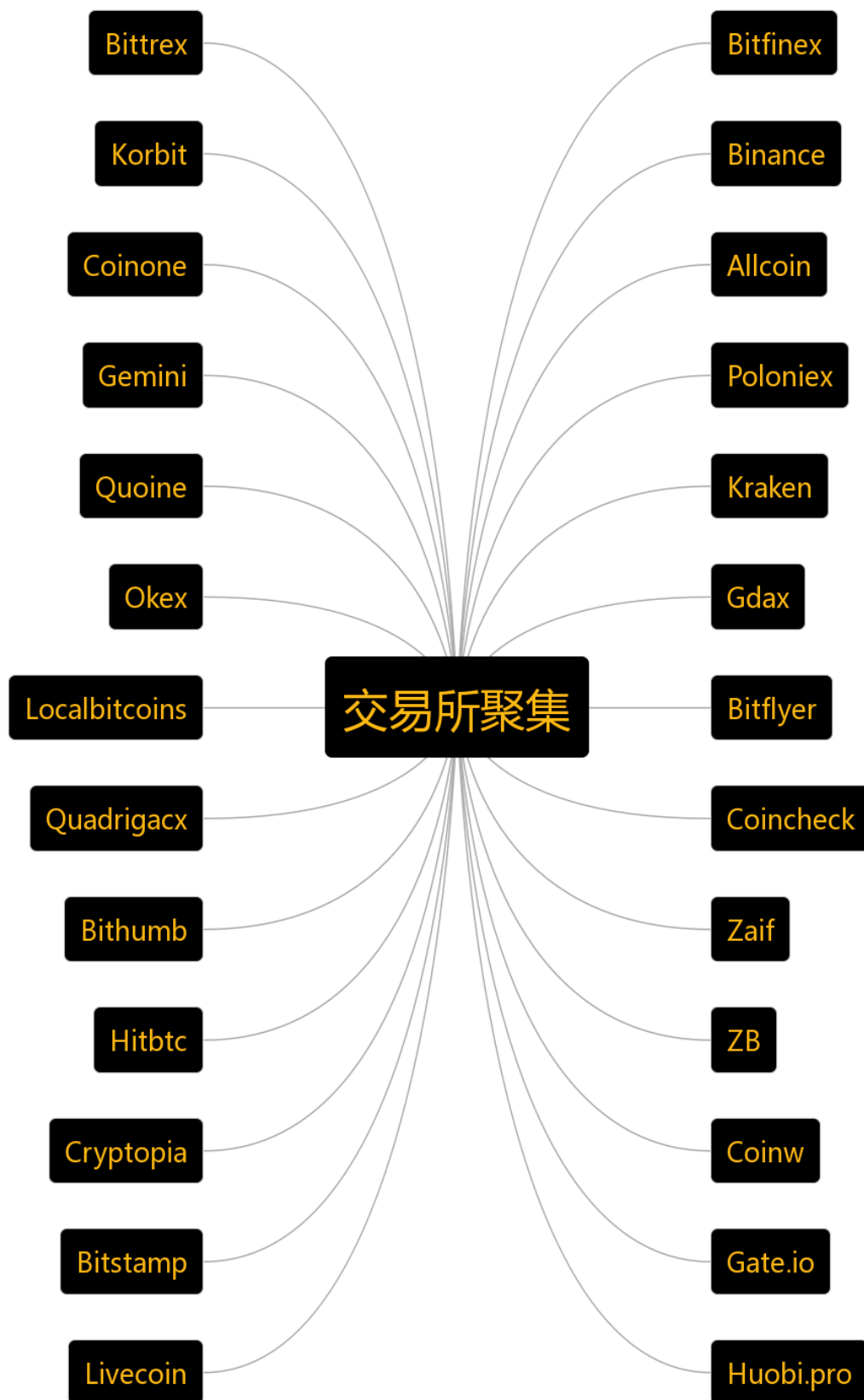
### 3.1 CCBrother含义

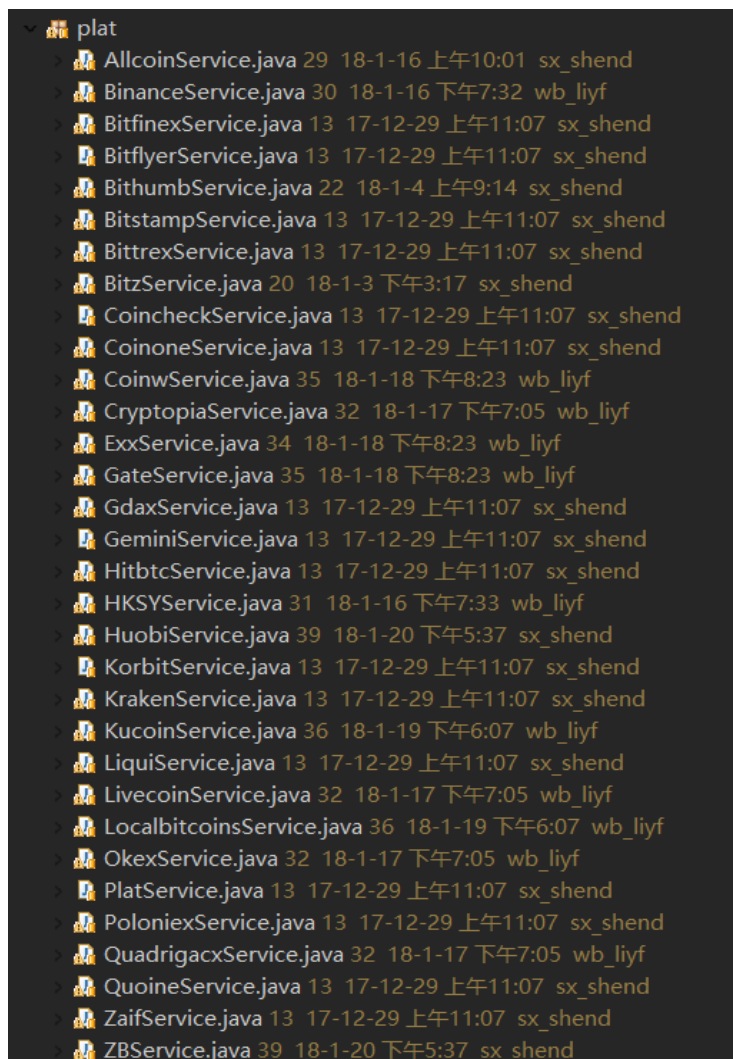
CCBrother的「CC」是「加密货币」单词的首字母缩写（CryptoCurrency），「Brother」是「兄弟」。寓意「CCBrother」愿诚挚成为加密货币投资者一站式投资服务的好兄弟。

# CCBrother

### 3.2 CCBrother主要功能介绍

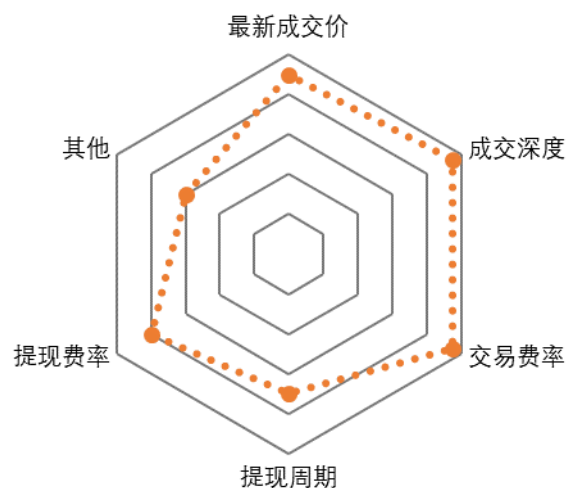
3.2.1 集合全球交易所，免除平台切换烦恼：1.0版本将接入全球30家主流交易所，用户无需下载多个交易所APP，快速完成交易。下图是30余家交易所概况和部分代码示意图。

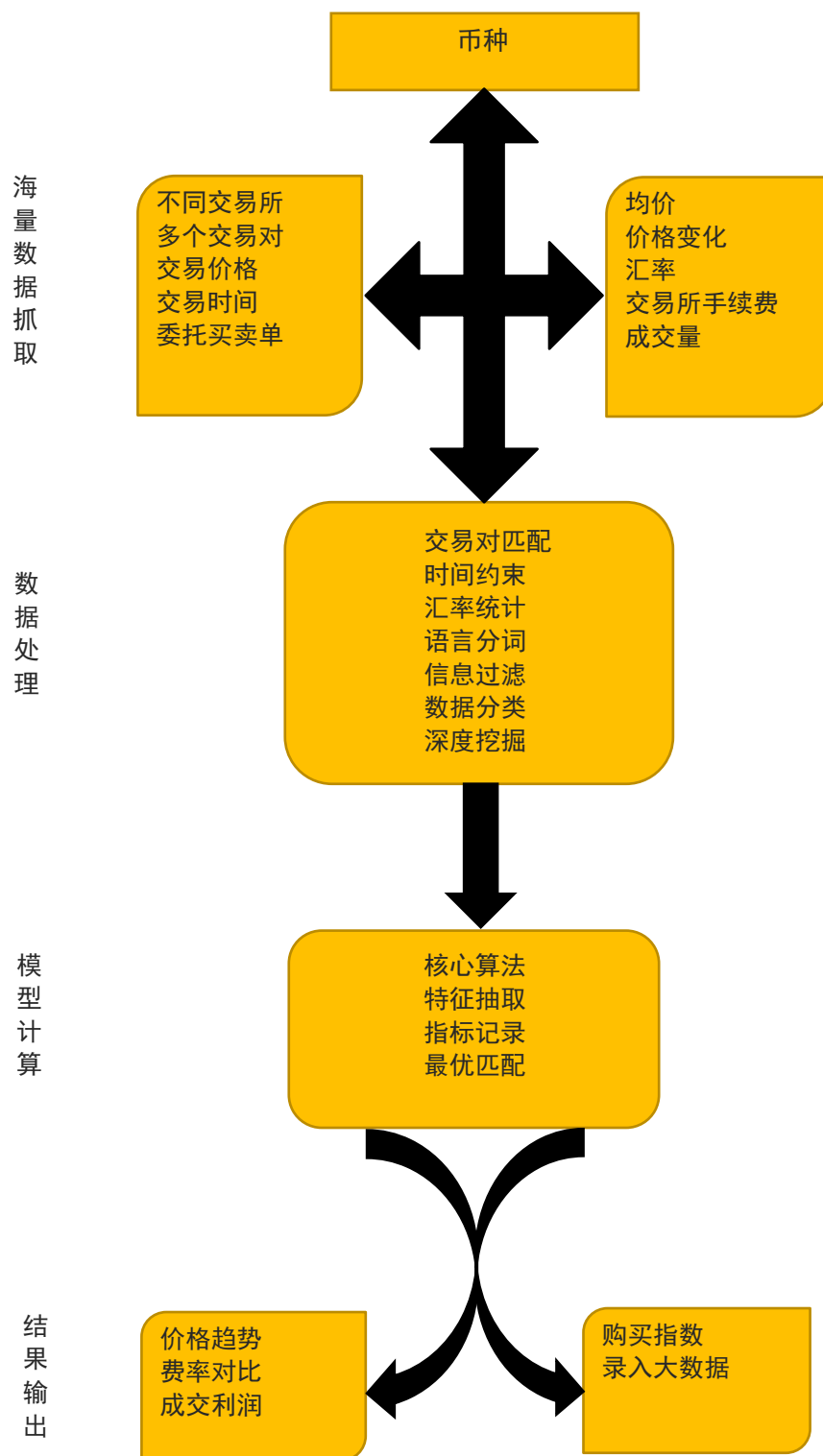




3.2.2最佳买卖推荐：投资者只需输入购买或者出售的币种，平台将根据最新成交价、交易费率、提现费率、交易深度数据等因素，依据我们的结构化算法，自动匹配模型，智能推算出最佳买卖平台。下图是Gate交易所下单功能，使用Hmac-SHA512加密后传输。

最佳买卖评价因子







```

@Override
public AppBack trade(String apiKey, String secret, String symbol, BigDecimal price, BigDecimal amount) {
    String url = null;
    if (type == 1) {
        url = "https://api.gate.io/api2/1/private/buy";
    }
    if (type == 2) {
        url = "https://api.gate.io/api2/1/private/sell";
    }
    Map params = new HashMap();
    params.put("currencyPair", symbol);
    params.put("rate", price);
    params.put("amount", amount);
    String sign = sha512(params, secret);
    Map<String, String> header = new HashMap<String, String>();
    header.put("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
    header.put("Key", apiKey);
    header.put("Sign", sign);
    String r = HttpUtil.post(url, params, header);
    logger.info("trade " + r);
    JSONObject apiBack = JSON.parseObject(r);
    if (!"true".equalsIgnoreCase(apiBack.getString("result"))) {
        return new AppBack(-1, "没有足够的金钱或者可用资产, 下单失败");
    }
    String orderId = apiBack.getString("orderNumber");
    return new AppBack().add("orderId", orderId);
}

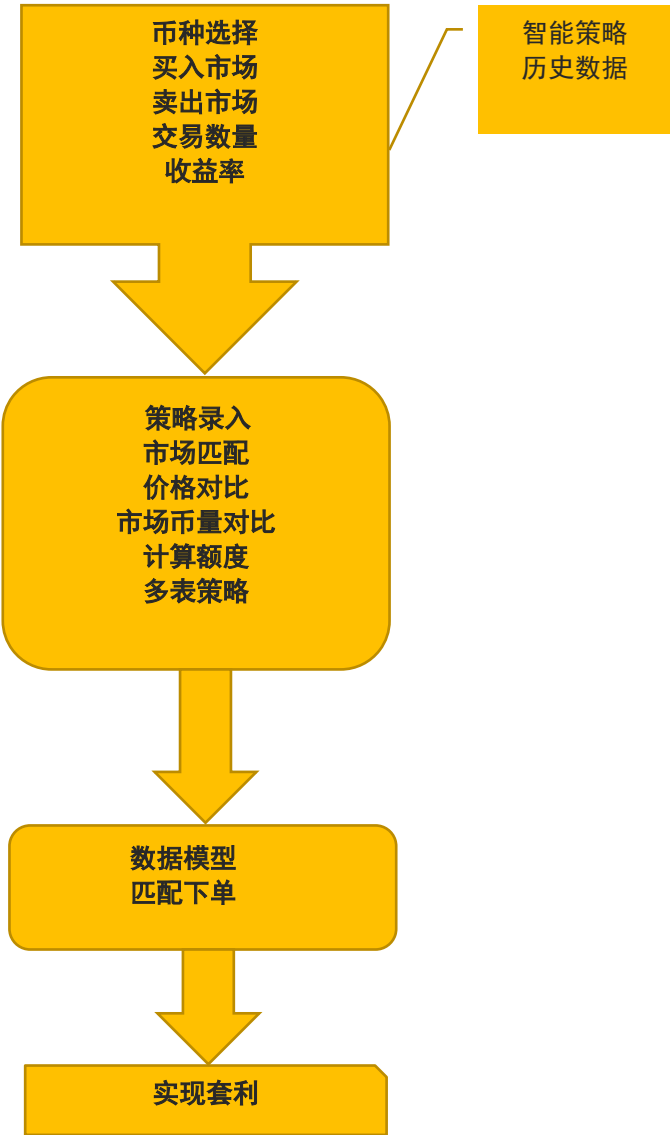
```

3.2.3对冲搬砖：平台将提供自动对冲搬砖功能，投资者只用设置一些简单参数，程序自动搜寻交易所、匹配交易模型、买卖单，实现套利功能。下图是对冲策略中的部分代码截图。

参数设置

算法数据

对冲



```

/**
 * @param hedgingModel 对冲策略 差价标准货币单位
 * @return
 */
@Async
public void hedging(HedgingModel hedgingModel) {

    herdingImp(hedgingModel);

}

private boolean herdingImp(HedgingModel hedgingModel) {
    CoinPlatModel coinPlatBuy = coinPlatService.getById(hedgingModel.getCoinPlatIdBuy()); //获取
    CoinPlatModel coinPlatSell = coinPlatService.getById(hedgingModel.getCoinPlatIdSell()); //

    //判断数据的实时性
    Date now = new Date();
    if (now.getTime() - coinPlatBuy.getTradingTime().getTime() > 10 * 60 * 1000) {
        return false;
    } // 测试先注释

    if (now.getTime() - coinPlatSell.getTradingTime().getTime() > 10 * 60 * 1000) {
        return false;
    } // 测试先注释

    BigDecimal sell = coinPlatSell.getSell(); //卖出价
    if (sell == null) {
        sell = coinPlatSell.getLast();
    }
    BigDecimal buy = coinPlatBuy.getBuy(); //买入价
    if (buy == null) {
        buy = coinPlatSell.getLast();
    }
    BigDecimal dPrice = sell.subtract(buy);
    if (dPrice.compareTo(hedgingModel.getEquPrice()) < 0) {
        return false;
    }
    //有利润了，开始查看用户是否有钱，是否限制

    //买入市场查看

    logger.info("hedging1 " + JSON.toJSONString(hedgingModel));
    //满足对冲条件，开始对冲
    Map conditon = new HashMap();
    conditon.put("userId", hedgingModel.getUserId());
    conditon.put("platId", hedgingModel.getPlatIdBuy());
    List<UserConfigPlatModel> list = userConfigPlatService.getList(conditon);

    if (list.size() == 0) {
        logger.info("没有key配置");
        return false;
    }
    UserConfigPlatModel configPlatBuy = list.get(0); //买入市场配置
    conditon.clear();
    conditon.put("userId", hedgingModel.getUserId());
    conditon.put("platId", hedgingModel.getPlatIdSell());
    list = userConfigPlatService.getList(conditon);
    if (list.size() == 0) {
        logger.info("没有key配置");
        return false;
    }
    logger.info("hedging2 " + JSON.toJSONString(hedgingModel));

    UserConfigPlatModel configPlatSell = list.get(0); //卖出市场配置

    BigDecimal amount = hedgingModel.getMaxAmount(); //购买数量默认是最大的
    BigDecimal buyMoney = amount.multiply(buy); //买入需要花的钱 TODO 忽略了手续费
    BigDecimal sellMoney = amount.multiply(sell); //卖掉需要花的钱
    BigDecimal lastMoney;

    UserConfigPlatCoinModel userCoinBuyBase = //买入市场基准货币是不是太少了
        getUserCoin(hedgingModel.getUserId(),
            hedgingModel.getPlatIdBuy(),
            hedgingModel.getBaseCoinId(),
            true);
    lastMoney = userCoinBuyBase.getFreeAmount().subtract(buyMoney);
    if (lastMoney.compareTo(userCoinBuyBase.getMinHold()) < 0) {

```

```

//买方市场买入货币
PlatService platService = getPlatService(hedgingModel.getPlatIdBuy());
AppBack appBack = platService.trade(
    configPlatBuy.getApikey(),
    configPlatBuy.getSecretkey(),
    coinPlatBuy.getSymbol(),
    1,
    buy,
    amount);

if (appBack.getStatus() != 0) { //买卖成功 TODO 买卖失败时记录处理，与取消订单处理
    return false;
}
logger.info("hedging4 " + JSON.toJSONString(hedgingModel));
//记录订单
String orderId = appBack.get("orderId").toString();
OrderModel orderModel = new OrderModel();
orderModel.setOrderId(orderId);
orderModel.setStatus(0);
orderModel.setPlatId(configPlatBuy.getPlatId());
orderModel.setCoinPlatId(coinPlatBuy.getId());
orderModel.setSymbol(coinPlatBuy.getName());
orderModel.setOrderStatus(0);
orderModel.setType(2);
orderModel.setTotalAmount(amount);
orderModel.setPrecatoryPrice(buy);
orderModel.setDealType(1);
orderModel.setUserId(hedgingModel.getUserId());
orderModel.setTotalPrice(buyMoney);
TradingPlatformModel tradingPlatformModel = tradingPlatformService.getById(coinPlatBuy.getPlatId());
orderModel.setPlatName(tradingPlatformModel.getName());
orderService.create(orderModel);

//卖方市场卖出货币
appBack = platService.trade(
    configPlatSell.getApikey(),
    configPlatSell.getSecretkey(),
    coinPlatSell.getSymbol(),
    1,
    sell,
    amount);

```

3.2.4具有翻译功能的资讯分发：提供最新最及时的加密货币资讯。设有意见领袖专栏以及资深用户投资经验分享板块，用户可跟投及打赏。同时，集成自动翻译功能。下图是资讯刷新功能代码截图。

```

    /**
    @RequestMapping("/list")
    @ResponseBody
    @ApiOperation(
        value = "获取列表",
        notes = "备注: ",
        httpMethod = "POST")
    public AppBack list(@ApiParam(value = "每页显示个数, 不填默认10", required = false)
        @RequestParam(required = false)
        Integer pageSize,
        @ApiParam(value = "", required = false)
        @RequestParam(required = false)
        Integer id,
        @ApiParam(value = "0正常 -10删除", required = false)
        @RequestParam(required = false)
        Integer status,
        @ApiParam(value = "开始时间 范例 2017-11-06 16:02:11", required = false)
        @RequestParam(required = false)
        String startTime,
        @ApiParam(value = "截止时间 格式 YYYYMMDD 也可以", required = false)
        @RequestParam(required = false)
        String endTime,
        @ApiParam(value = "不填不分页", required = false)
        @RequestParam(required = false)
        Integer page)

    {
        Map params = new HashMap();
        params.put("pageSize", pageSize);
        params.put("id", id);
        params.put("status", status);
        params.put("startTime", startTime);
        params.put("endTime", endTime);
        if (page == null) {
            return new AppBack(articleClassService.getList(params));
        }
        PageInfo<ArticleClassModel> p = articleClassService.getList(params, page);
        return new AppBack(p);
    }
}

```

3.2.5以币种粉丝为核心的跨国即时沟通平台：推出以币种粉丝为核心的跨国即时沟通平台，打破交易所局限、语言障碍。后期将引入直播功能，深耕即时通讯，链接全球加密货币投资者。下图是申请好友代码截图。

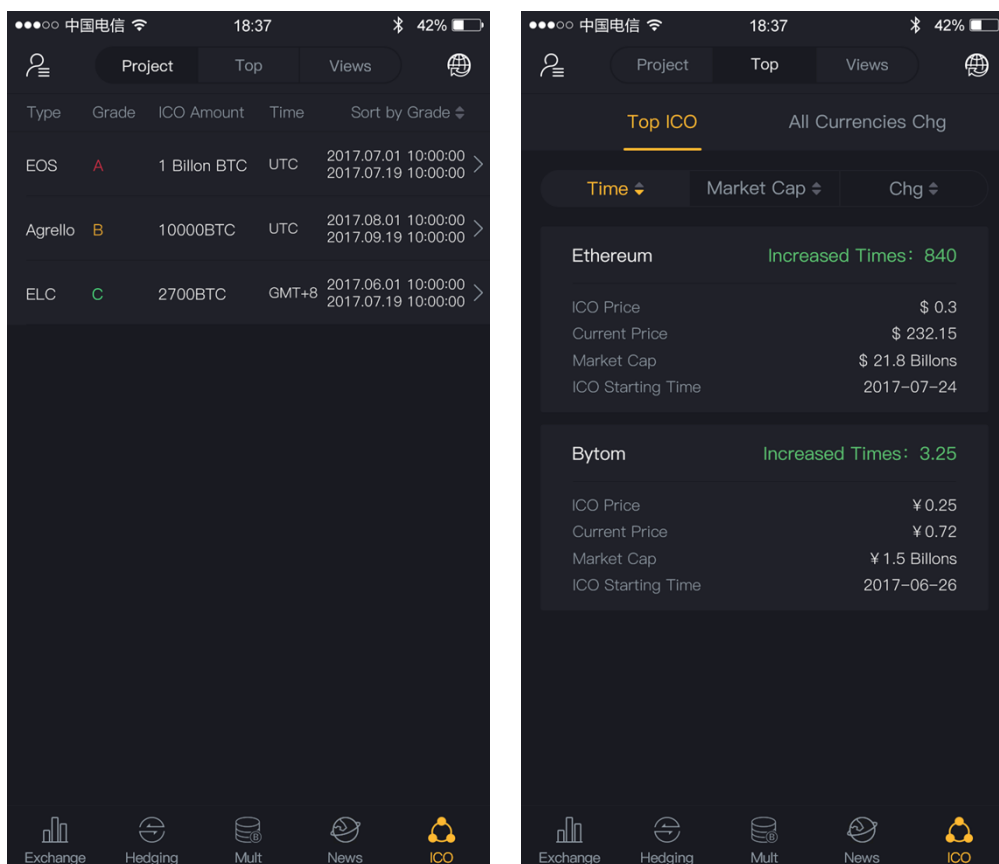
```

/**
 * 申请好友
 */
@RequestMapping("/save")
@ResponseBody
@RequiresRole(role = "0,1")
public AppBack save( @Valid UserFriendApplyModel userFriendApply,
    int userId) {
    Map condion=new HashMap();
    condion.put("applicantId",userId);
    condion.put("friendId",userFriendApply.getFriendId());
    userFriendApplyService.delete(condion);
    condion.clear();
    condion.put("userId",userId);
    condion.put("friendId",userFriendApply.getFriendId());
    if(userFriendService.getCount(condion)>0){
        return new AppBack(-1,"已经是好友了");
    }

    userFriendApply.setApplicantId(userId);
    userFriendApplyService.create(userFriendApply);
    return new AppBack();
}

```

3.2.6 区块链项目评级：收录合格区块链项目并建档，由专业分析师提供精准评级。同时收集分析历史项目，采集投资者体验反馈数据，对其进行研究，设立项目预警及黑名单等。正在努力开发中。下图是APP效果图。



3.2.7 各种便利小工具：提供各种投资小工具：比如（1）各交易所最新公告汇聚：收集各个交易平台最新的公告，一个页面就能看各交易所最新动态；（2）币种涨幅榜单：提供覆盖更全面的币种涨跌幅榜单；（3）一次登录，安全记录：接入高性能加密浏览器核心。提供官网登录链接，用户一次登录以后，安全记录用户名密码，免除第二次登录输入步骤（浏览器核心安全加密，CCBrother平台是无法获取账号密码）。

CCBrother同时提供移动端（安卓版本）和PC端（浏览器版本），后期还会提供微信小程序、iOS端，实现渠道全覆盖。

CCBrother将提供英语、汉语、日语、韩语、阿拉伯语、西班牙语等多语言版本。

### 3.3 CCBrother 架构图



### 3.4 CCBrother 官网及源代码地址

官网地址：<http://www.CCBrother.org/>

源代码地址：<https://github.com/brothercoin>

(安全考虑，部分代码将加密隐藏)

### 3.5 数据驱动的CCBrother盈利模式

CCBrother初心是“玩加密货币，一个APP就够了”。其价值主要来源于成为加密货币领域超级流量入口，如同电商领域的淘宝，出行领域的滴滴出行。

加密货币领域蕴藏着丰富的大数据，而且极其有价值。CCBrother必然是一个大数据驱动型公司。其盈利模式如下：

全球各交易所导流	对接全球主流交易所，通过给交易平台导流获取收入
大数据智能交易	全网最优下单、冰山委托、拆单等大数据智能交易
VIP会员、对冲套利	部分VIP功能只能会员享受、针对小白的简单搬砖套利
广告费	APP开屏广告、内嵌广告位等

## 第四章 CCBrother发展线路图



## 第五章 CCBrother项目团队、顾问及合作项目

### 5.1 团队成员

鱼头	联合创始人兼CTO	原滴滴出行iOS资深开发工程师，2013年加入快的打车，经历了滴滴快的补贴大战，目睹了滴滴从一个公司成长为全球领先的出行平台。擅长APP开发，拥有5年APP开发经验；同时2013年末开始参与加密货币投资，参与过多个优秀项目ICO和私募，是中国最早参与以太坊ICO用户之一。
罗一哲（哲野）	联合创始人兼COO	原阿里人，英国上市公司资深Consultant，连续创业者。吸纳微软科学家打造人工智能购物助手。原户外社交产品实现百万用户，估值2亿人民币。6年市场运营经验，自有媒体粉丝十万，著有专栏；4年加密货币投资经验，参与诸多项目早期私募，囤币族，也操作二级市场。
蒋工	技术总监	浙江大学计算机科学与技术本科。十余年Java后台开发管理经验。
——	天使投资人	政府背景，二十余年投资经验，深耕互联网金融行业。
顾问		
黄步添	顾问	云象区块链创始人兼CEO，浙江大学计算机博士，中国从事区块链领域研究的先行者，IEEE、ACM会员，中国计算机学会会员，拥有十多年的研发管理经验；已申请的发明专利有20多项，涉及领域包括数据挖掘、操作系统虚拟化、区块链技术；主编《区块链解密：构建基于信任的下一代互联网》一书。
牟真明	顾问	币胜区块链创始人、比特币坚定信仰者、天使投资人、区块链创业导师、数字货币交易市场金牌操盘手，拥有



		十多年金融机构和私募投行工作经历，曾参与币安早期社区的组织和管理工作。
Runa	顾问	中国青年投资家俱乐部理事、独立股权投资人，毕业于浙江大学竺可桢学院、美国乔治华盛顿大学，曾就职于摩根士丹利、美林美银、复星集团等机构，拥有一级二级以及另类投资的独特跨资产类别投资经验。
Zee	顾问	毕业于Guru_Nanak_Dev_University。任VFS全球区域经理，VFS是全球最大的政府和外交使团的外包和技术服务公司。VFS总部位于阿联酋迪拜，是Kuoni集团的全资子公司，总部位于瑞士苏黎世，背后的财团是EQT基金。EQT基金在欧洲、亚洲和美国公司总销售额超过190亿欧元，雇员约11万人。

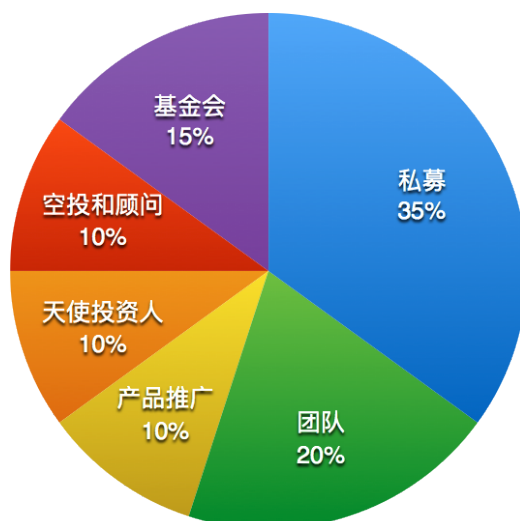
## 5.2 合作伙伴

NEO	NEO是达鸿飞先生创立的一个非盈利的社区化区块链项目，是利用区块链技术和数字身份进行资产数字化，利用智能合约对数字资产进行自动化管理，实现「智能经济」的一种分布式网络。
区块链普及全球行	「区块链普及全球行」是区块链疯狂爱好者、金色财经专栏作者、全球区块链爱好者联盟发起人吕志宽先生发起的，目的是促进各地区区块链爱好者建立自己的区块链组织。其目标是花3个月，将区块链普及到全国31个地区，再花5个月，普及到全球10个国家地区。
西湖创投	西湖创投母基金：团队自2012年开始专业管理三个（基金协会备案）股权创投产品。投向人工智能、大数据、区块链、互联网新能源等行业。
币胜区块链	币胜区块链致力于发掘、孵化、投资全世界范围内优质的区块链项目，同时为广大区块链行业的专业投资者搭建优质的交流平台和通道。自2017年以来，币胜区块链已投资区块链项目近50个，币胜区块链社区已发展到近万人。
币圈链盟俱乐部	「币圈链盟俱乐部」是蒋天飞等发起的，由杭州市圈爱好者共同组成的自治组织，拥有近千名成员，在杭州地区拥有较强影响力。

## 第六章 代币分配细则

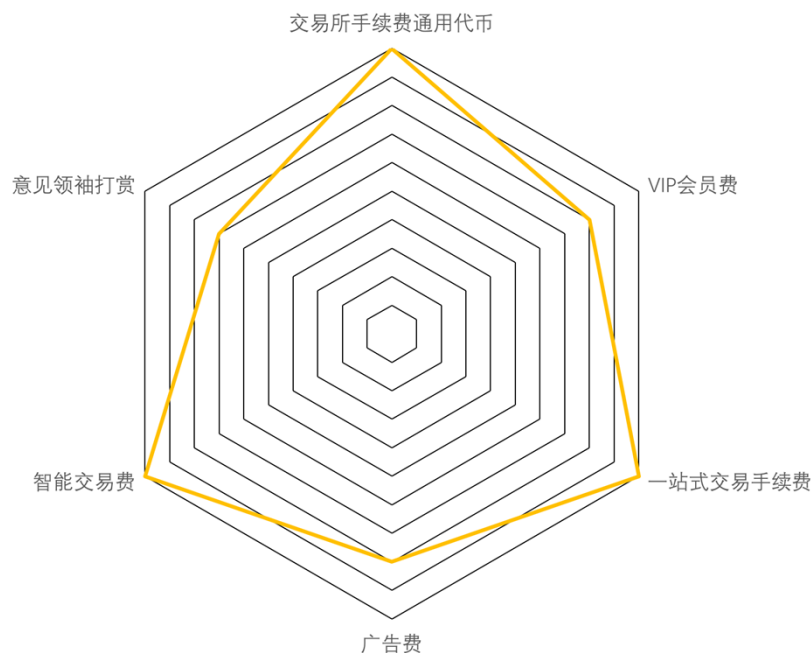
### 6.1 CBR代币及分配

CCBrother平台基于以太坊ERC20标准发行代币，全称「CCBrother」，简称「CBR」。发行数量10亿枚，永不增发。



代币分配详细说明				
类别	比例	代币数	详情	
私募	35%	3.5亿	时间	2018年1月20日至1月28日
			兑换比例	1ETH=50000CBR
			备注：1 私募接受ETH和NEO，兑换比例根据实时行情；2 如若私募不满，剩余的代币列入空投和产品推广预算	
团队	20%	2亿	初始释放	25%
			1年后释放	25%
			2年后释放	25%
			3年后释放	25%
产品推广	10%	1亿	以产品推广为目标的各种方式	
空投及顾问	10%	1亿	空投对象主要是交易所，顾问是一些有利于项目发展的重要个人	
天使投资人	10%	1亿	分步释放，释放规则等同团队	
基金会	15%	1.5亿	以保障和促进公司发展为目标的各种活动经费	

## 6.2 CBR币应用场景及回购机制



6.2.1 智能交易所费：包括搬砖套利、拆单、定时下单等；

6.2.2 一站式交易手续费：CCBrother平台将会推出一站式交易功能，比如用户下一个买单，CCBrother平台将迅速找到全球所有交易所中最低可能成交价，并用平台的高级VIP账号迅速实现买单，然后交付给用户。用户无需感知从哪个平台购买，只知道他的买单成本是全网最低之一。卖也类同，用户无需感知从哪个平台卖出，只知道获得了全网最高之一。

6.2.3 交易所手续费通用代币：一旦CCBrother有足够的导流能力，用户通过CCBrother平台的下单，支付的交易手续费，可以使用CBR代币支付。CBR目标是，打造成全球交易所手续费通用代币。

6.2.4 VIP会员费：VIP会员享有及时情报推送、优先成交等特权。

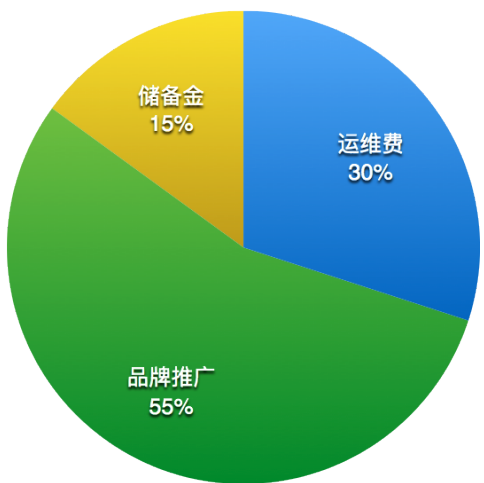
6.2.5 意见领袖打赏：CCBrother资讯模块，意见领袖文章、调查问卷奖励等各种形式的文章，都可以使用CBR进行打赏。

6.2.5 广告费：包括各种场景下的广告收入。

CCBrother将使用平台收入逐步回购私募的份额，即回购3亿代币，最终保持市场代币7亿总量。

### 6.3 资金使用计划

募集资金使用分配图



募集资金使用详细说明

类别	比例	说明
运维费	30%	平台的功能开发及系统运维，包括为团队成员提供奖励、研发经费等
品牌推广	55%	品牌建设、运营推广、交易所公关费、市值管理等
储备金	15%	应对各种突发状况

备注：

- （1）募集所得资金将会由CCBrother基金会管理运营，定期公布资金使用情况；
- （2）由于加密货币行情波动极大，为了保证项目基本运营，30%募集资金将在私募成功3个月内分步兑换成法币。

第七章 风险

本项目存在以下方面的风险，请投资人知悉：

7.1政策风险

目前，全球范围内对数字货币发行持观望态度，并未制定明确的监管措施。给数字货币发行的未来带来许多不确定性。在新加坡、瑞士等国家专门针对区块链技术公司推出的。监管沙盒。测试，是目前较为先进的做法。中国政府部门也在积极研究数字货币、区块链技术的应用场景，因此随着市场中数字货币发行项目的增多，政府部门出台的监管政策或指导文件也会给数字货币发行的未来带来较大的不确定性。

针对政策风险运营团队采取的避险方式为：在开展业务的当地聘请专业律师，在法律框架下设计数字资产发行、数字资产交易、区块链金融、区块链应用等方面业务。

7.2交易风险

数字货币发行项目应当将投资者教育摆在重要的地位。与数字货币发行项目的信息披露相对应的是投资者承担适当的。买者自负。义务，或称合理的注

义务。寻求其中的平衡点，依赖于完善的投资者教育机制。投资者使用比特币等虚拟货币可以兑换数字货币发行代币，并不是直接用于消费，而是寄希望于代币的升值，而参与数字货币发行的风险要比一般的VC更高，应尽可能结合自身的财务状况和投资需要，对参与的项目特点进行深入了解，充分了解该项目中的各种风险与收益，并采取合理的资产投资组合，注意所购买代币的风险，慎重投资。

### 7.3 技术风险

技术风险是指底层技术出现重大问题，导致CCBrother无法实现预期功能，以及关键数据被篡改或丢失。

该技术风险主要从以下几个方面进行论证，第一技术路线合工程度数字货币发行项目在启动时，应已完成概念证明，并公开部分代码或代码框架(如在确定公开情况下)。应当有合理的里程碑及递进式设计，明确描述每个阶段的侧重点，并对技术的创新性、是否存在技术漏洞、能否满足市场需求等做出详细描述；第二鉴于区块链技术的开源及可对外设计性，部分数字货币发行项目一般借鉴已有项目理念，包括设计模式、系统架构、各类算法等，这需要与自主研发成果做出区别。

因此，从独立性论证方面，投资者可以对其创新程度，对其他项目的设计模式/系统架构等的借鉴程度；对来完成项目的依赖程度及开发进度等做出判断，从而对该数字货币发行的模式进行综合性判断。第三项目组募集足够资源后，吸纳更多的行业高端人才加入开发团队，奠定基础，充实力量，借鉴成熟开发经验。

## 第八章 免责声明

该文档只用于传达信息之用途，并不构成买卖CBR的相关意见。以上信息或分析仅供参考。本文档不构成任何投资建议、投资意向或教唆投资。

本文档不构成也不可理解为提供任何买卖行为或任何邀请买卖任何形式证券的行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。相关意向用户明确了解CCBrother项目风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险。