



# 发现者/智融链

基于人工智能/区块链架构的  
金融交易智能信息/智能策略生态系统

# 领域：

智能信息颠覆传统财经媒体

智能投顾颠覆传统投顾

智能量化投资-自我进化的吸金物种

# 护城河：

可视化爬虫 自然语言处理 深度学习 量化交易 区块链

汇集世界一流金融科技

## 盈利：

与交易关联的智能信息 付费转化率最高的移动互联知识服务  
基于智能合约 “聪明” 与 “资本” 的相亲大会

## 成长机制：

去中心化开放的区块链架构体系，提升信用等级，有效融合多方资源  
极具激励的消费流量 “挖矿” 机制 为成长插上飞跃的翅膀

# 核心竞争力：

创始人团队

加拿大Bell公司大数据研发部leader 区块链/大数据/深度学习领域海归技术大牛  
中关村五家IT公司创始人 pc数码影像应用的开创/领导者 资深量化交易专家  
雅昌集团移动出版事业部技术总监 资深移动互联网产品/运维总监



# 一. 发现者 DISCOVER

金融大数据/人工智能发动机 智融链的技术基石

基于人工智能技术的股票期货投资智能信息与智能策略开放平台

致力于深度挖掘公开信息 交易数据与市场变化的内在关联

自我进化的投资策略体系及时适应市场变化

面向1.17亿中国股市期货投资者的移动互联网智能计算与内容服务



# 痛点

想获取投资信息？很不幸，你淹没在信息的海洋里……



东方财富 or Wind?

公告怎么看？

哪个行业是热点？

3000只股票 几十种期货 累

不该听“专家荐股”啊 又被骗了

减持 减持 被割了韭菜！

好好的，为什么会暴跌？

累

每天花2小时看消息？

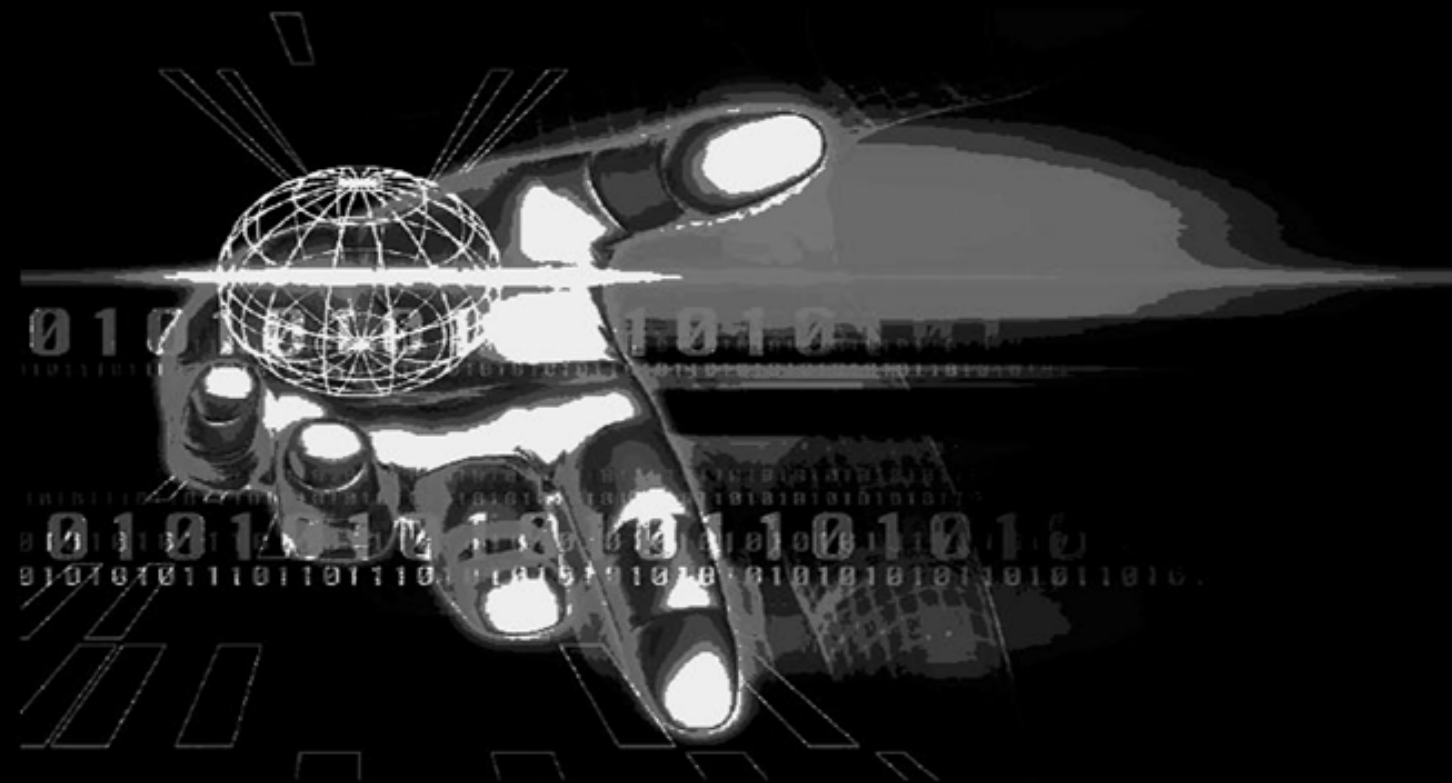


什么是金融交易的智能信息/智能策略



## 智能信息

智能信息的第一个来源是“**人工智能**”  
AI量化模型按照指定目标  
对海量信息进行挖掘 统计 计算  
获得与交易相关的更为有效的市场信息



智能信息大幅度**提升**了用户获取投资信息的**有效性和效率**





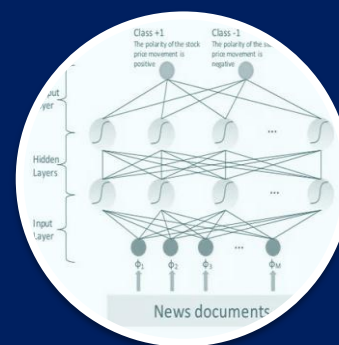
## 技术特征



# 智能爬虫自动收集 全网范围的大数据



# AI 自然语言处理进行有效识别分类



# 量化投资模型深度神经网络寻找信息与交易间的相关性



# 移动互联网实现策略 信息对用户的精 准定制





# 基本原则

## 市场容量原则

单一智能信息策略 **限量** 供应客户  
控制参与者数量提高有效性 避免“测不准” 原理对市场的影响  
提升优秀策略的 **溢价能力**

## 有效信息原则

提供有效分析 不提供充分分析  
让你比别人 **聪明一点儿**

## 客观信息原则

**不预测 不荐股**

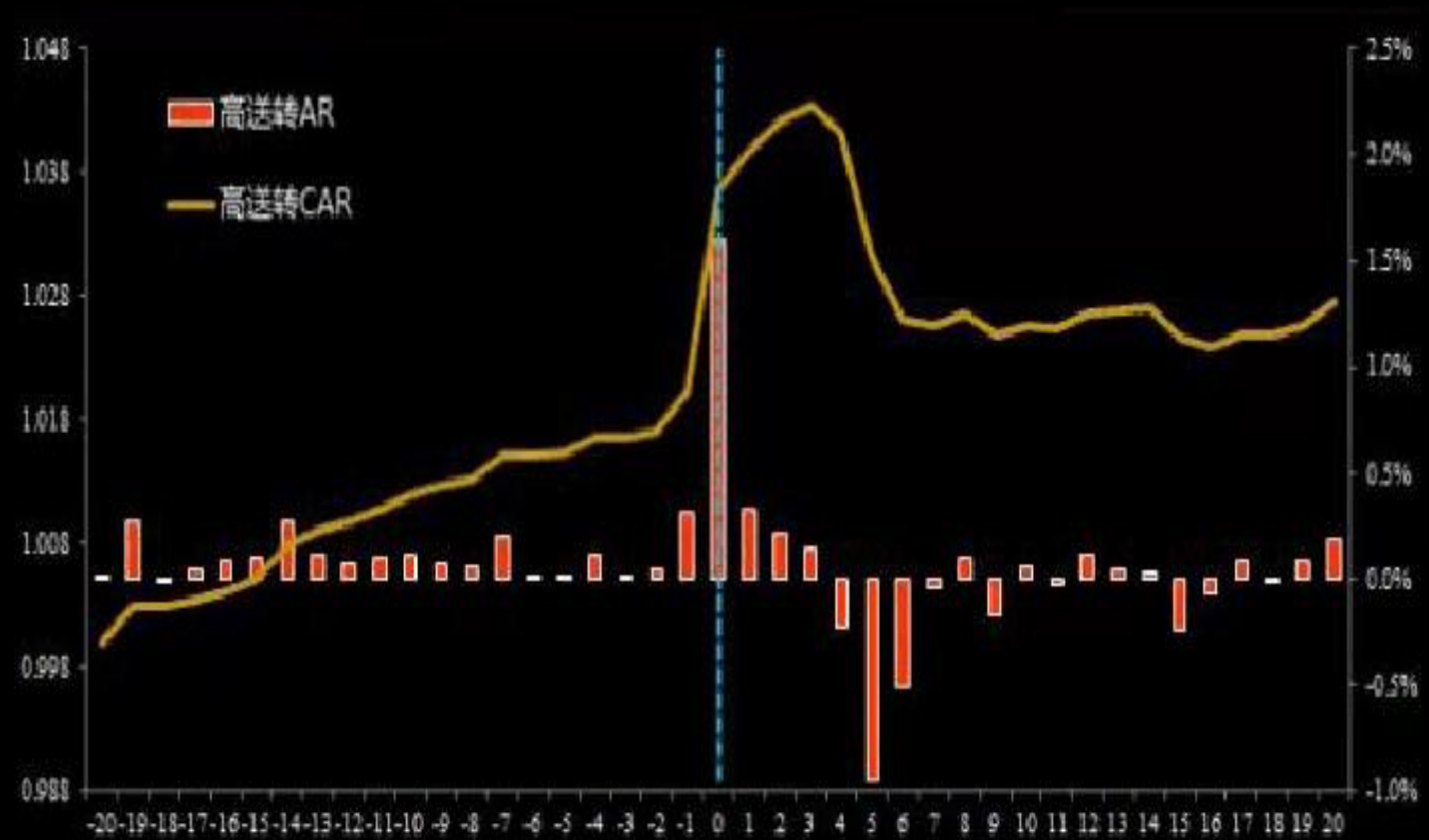
## 有限信息原则

提供简单相关性 **大外延 小内涵**  
保持信息多样性 避免或减小智能信息对市场冲击



## 实例一 高送转日历

在高送转的不同阶段 市场价格变化规律如图所示：



智能爬虫全网自动采集股票公告信息及基本财务信息

经AI自然语言处理自动归入数据库

智能策略依据财务及历史交易信息生成可能发生高送转股票品种

根据当前股价结构，时间周期，提供高送转发生概率及时间预测

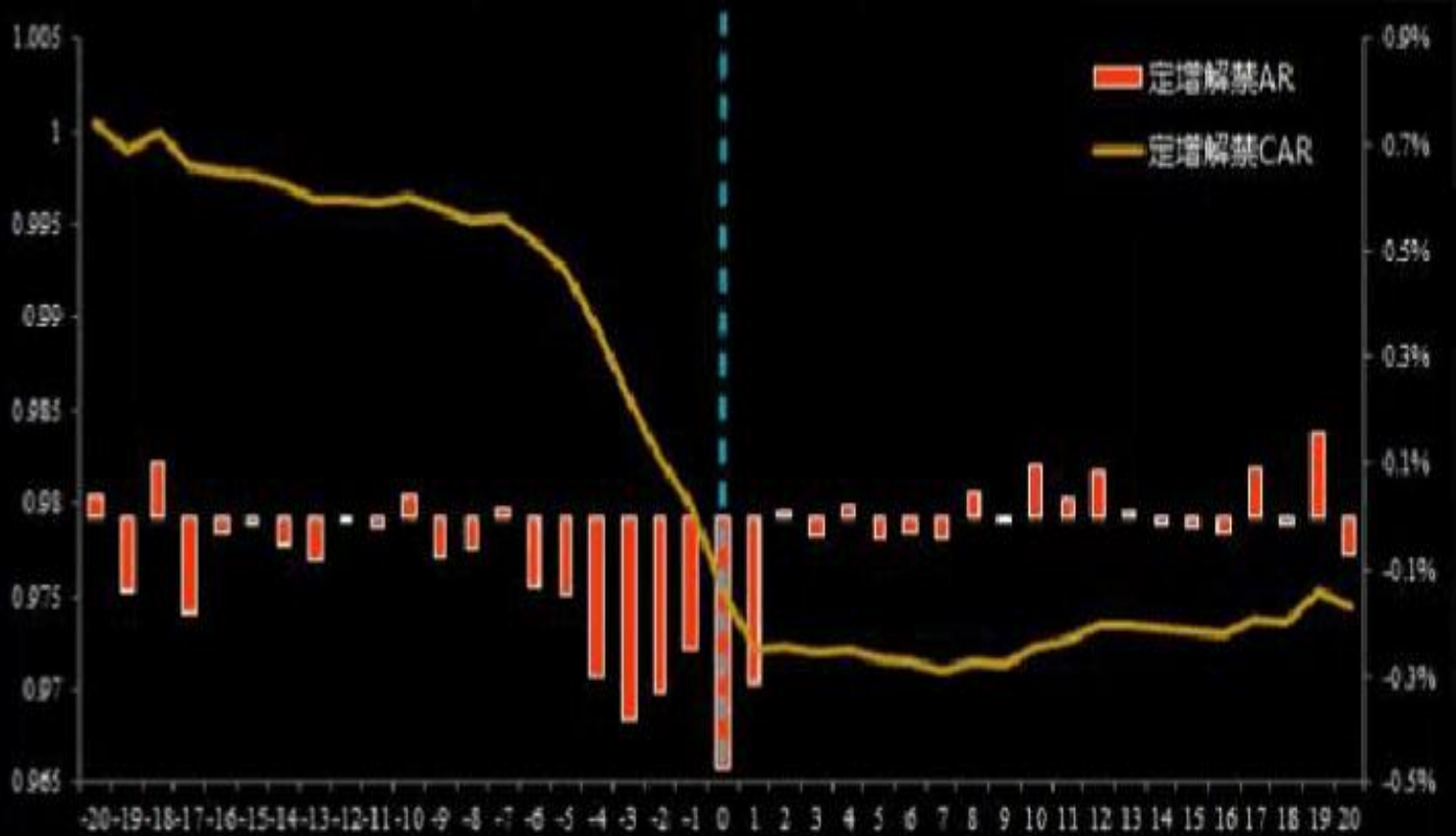
AI推荐算法将结果推送至移动互联客户定制端



实例二 定向增发



实例三 限售股解禁预警





## 实例四 相似K线

智能寻找历史特征近似交易k线 辅助交易决策



## 实例五 独立行情指数

智能寻找与大盘走势截然不同的个股  
由策略模型给出强弱指数







## 实例六 黑天鹅探针

智能全自动全网舆情监测 黑天鹅事件**第一时间预警**



## 实例七 调研焦点

智能统计行业或上市公司被**调研频率**和重点机构调  
研目标 辅助寻找**投资热点**





## 实例八 人气情绪指数

对微博 微信 股吧进行大数据采集分析 获取当天市场  
**大众情绪指数** 并结合智能策略给出交易参考方向



## 实例九 新闻联播热点分析

语音识别 + 自然语言处理 + 热词统计  
及时发现**政策动态**





## 实例十 多维策略的“随机森林”

基于“随机森林”（Random forest）的多维度策略组合模型 提供更高的交易可靠性







## 智能信息

智能信息的另一个来源是“**智能人工**”  
即具备丰富的实战经验，完善的交易系统的财经牛  
人分享的价值知识与见解

**为真知灼见付费 从此告别黑嘴**

根据智能信息 制定的交易策略被称为**智能策略**



智能策略与**限定数量**的资金结合，直接为用户创造效益。



核心理念：

发现者以交易为中心 为用户直接创造效益





## 二. 智融链

Wisdom financial chain (WFC)



基于区块链技术  
智能信息/智能策略  
生产消费生态系统



“发现者”开放式平台为“智融链”提供了基础技术支持



“智融链”矿主，通过制造“智能信息/智能策略”服务于“智融链”消费者，按照服务流量获取现金收益和“数字黄金”智融币



消费者通过“智融币”对应的智能合同约定制“矿主”的智能金融服务



智能合约限定了特定智能策略服务消费者数量或资金容量，大幅度提高了投资策略的有效性



智融币，具备一定期权属性，早期为系统贡献的“矿主”和“消费者”随着公司的发展，将会获得巨额回报





智融链 --- 智能信息/策略的生产与消费体系

参与者 架构 基础设施 运行机制



# Who

参与者

## “发现者” 核心团队（简称DCT）

本项目发起者，为本项目有效运营提供技术基础设施及运营服务  
包括且不仅包括：

- I. 基于AI技术的智能信息与智能策略开放式平台
- II. “智融链”：基于区块链技术，智能信息与策略数字化生产消费体系
- III. 移动互联网智能信息发布平台
- IV. 运维：为系统提供有效的运营及维护

## “智融链” 矿主

智能信息，智能策略的生产者  
他们是智融链中的价值创造者

- I. 人工智能信息挖掘者
- II. 量化交易策略开发者
- III. 财经大v知识分享者

## “智融链” 消费者

中国1.17亿股票 期货投资者  
智能信息/智能策略的消费者





# Architecture

架构



# Infrastructure

基础设施



# 金融 AI 开发开放平台

开放式的大数据支持平台与算法支持平台

支持证券专家与开发小组 在智融链上开发智能信息与智能策略获取收益

智能  
信息A

智能  
信息B

智能  
信息C

智能  
信息D

智能  
策略E

智能  
策略F

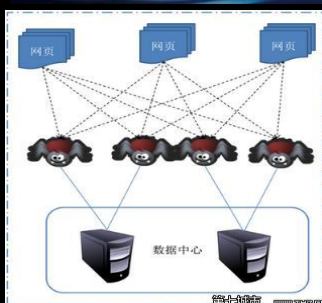
智能  
策略G



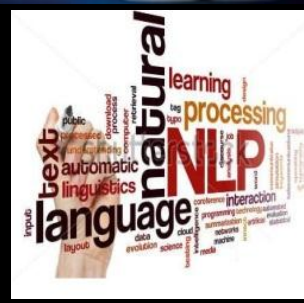
大数据平台



智能算法平台



智能爬虫



自然语言处理



量化交易算法



深度神经网络





# 移动互联网智能信息发布平台



智能合约：智能投顾与投资者可信赖合作

智能合约与风险控制

智能合约与资金管理

智能合约与收益分配



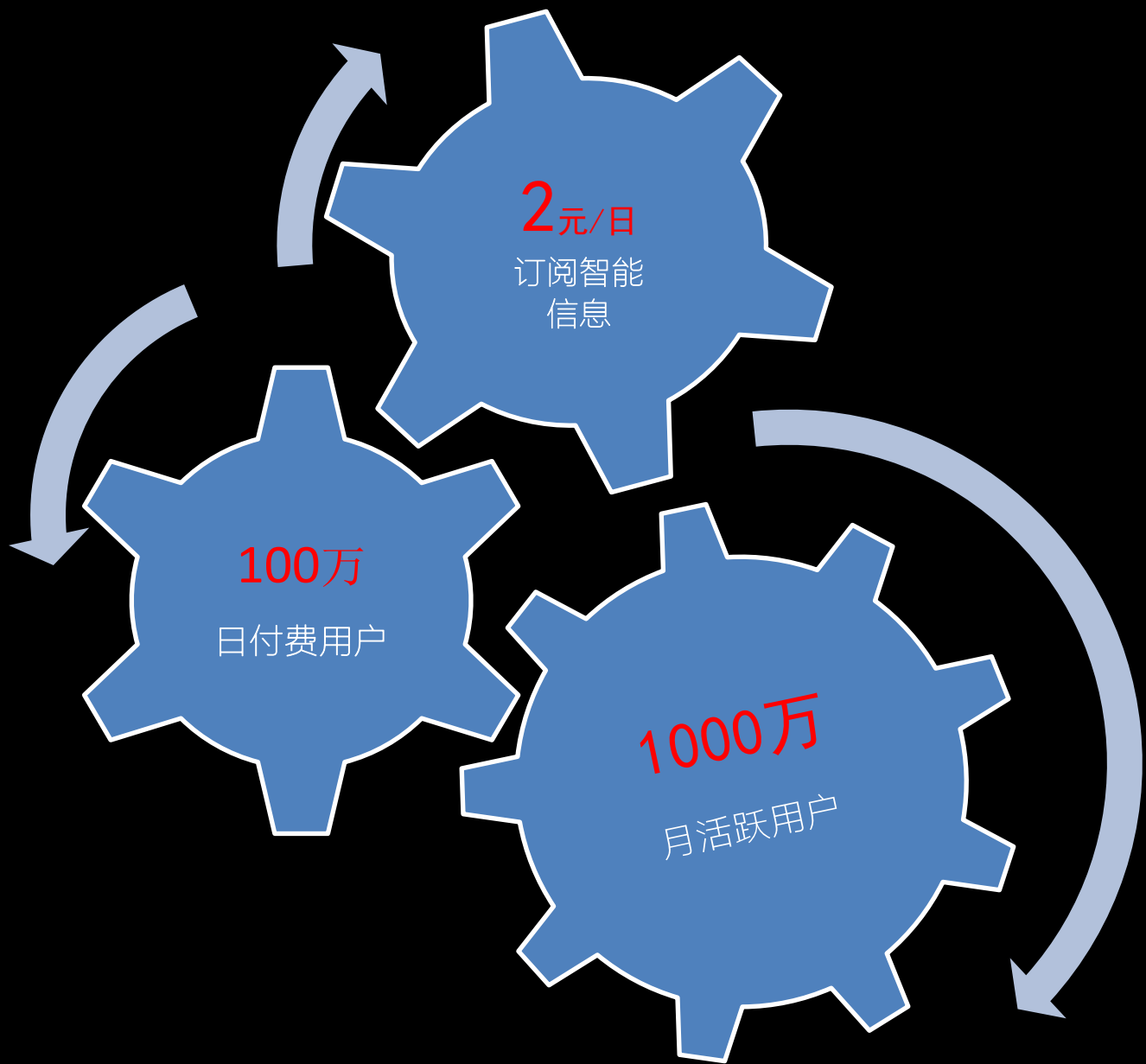
# Operating

运行机制

# 智融币的交易



智能信息的移动互联网小额支付



=

50个交易日

一个小目标

(一亿营收)

# 付费逻辑



付出2元微信  
“零钱”



提升每日交  
易胜算!

# 定制策略与机构服务



可为专业投资机构量身定制AI策略  
向专业机构收费

对标模式 **kensho Plantir**



# 自用 AI 策略

多维智能策略中的最佳AI交易策略将用于公司自有资金  
在二级市场的交易增值

适当时候用于私募基金资产管理业务

对标模式：  
**文艺复兴公司之大奖章基金**





# Dct 核 心 技 术

以下基础核心技术 是“发现者”商业模式的基石与护城河

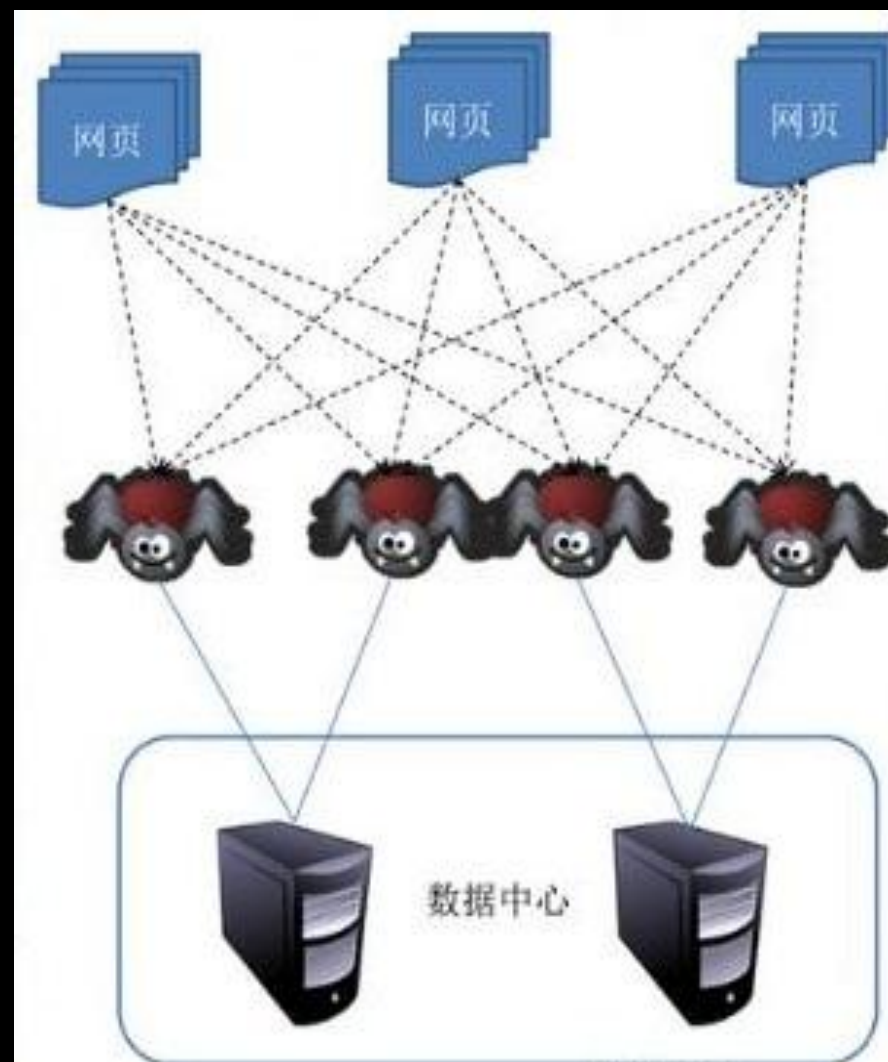
其中可视化智能爬虫和区块链数字货币系统已是完整的应用系统  
自然语言处理，深度神经网络算法可提供源代码级应用实例



# 可视化智能爬虫制造与管理

可能是世界上最直观的智能爬虫定义管理软件

大幅度降低了全网数据挖掘的人工成本



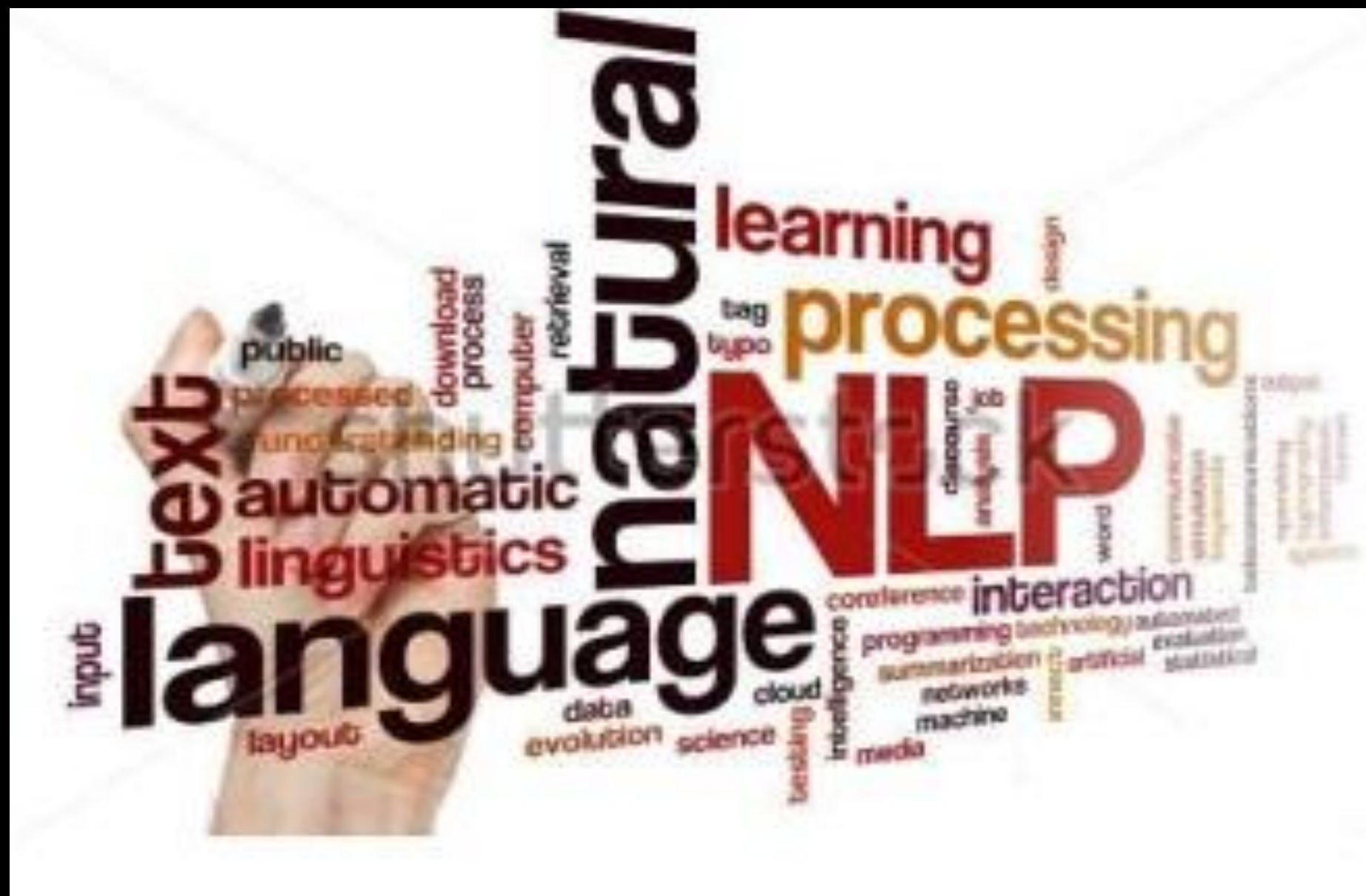
仅经过简单培训的普通人员即可生成针对特定网站的智能爬虫

是世界上极少数可以低成本组织全网数据收集的有效工具





# 自然语言处理



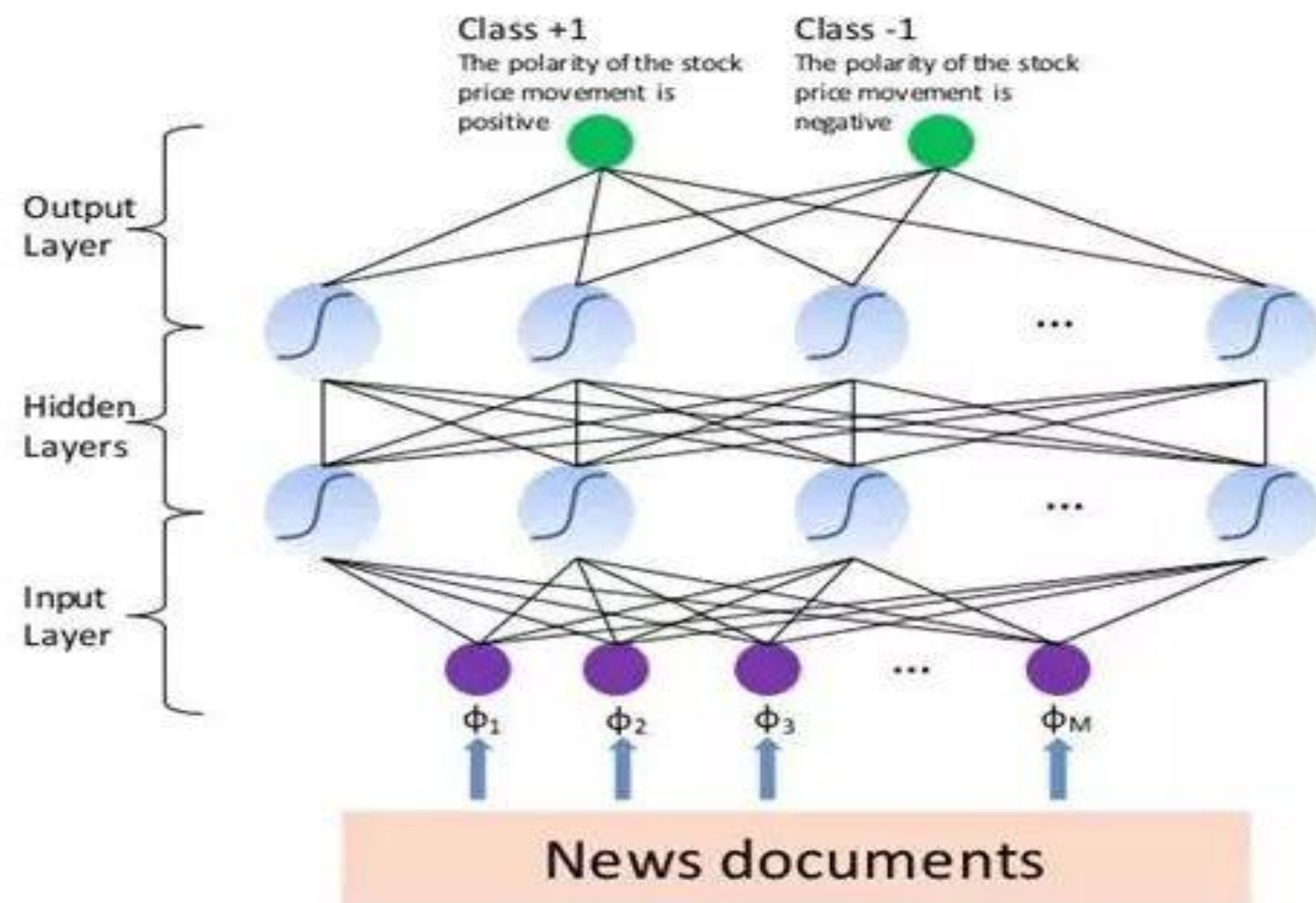


# 量化交易算法





# 深度学习神经网络







# 智能策略工厂

智能策略工厂是公司的交易策略研发中心

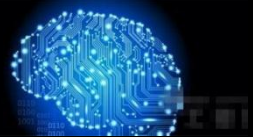
依托全网收集的自然语言大数据及交易数据

采用量化交易算法，深度学习神经网络的方法  
建立关联性

为发现者不断研发新的智能信息和智能策略模型  
实现持久发展







# 区块链 数字货币 内容流量激励 与 ICO



已设计一种基于区块链的数字货币生态系统 用于激励DISCOVER  
智能信息智能策略的内容增长和流量增长

在这个系统中 内容制造= “挖矿”  
单位流量的智能信息可得到一定的数字货币

用户持有数字货币可优先获得智能信息使用权及付费优惠



通过ICO 赋予数字货币一定的股权属性  
使更广泛的**价值创造者**可以**分享**公司成长带来的**财富增值**

这样机制的设计 **激励**了智能信息策略的生产者 提升了**用户忠诚度**  
并且使Discover步入**高速发展的快车道** 通过ico**迅速做大市值**



根据本项目商业模式设计，产品上市6个月即可进行首轮ICO，早期投资的VC即可兑现利益。

**有效避免 “B轮死”， “C轮死” 的投资风险**

2017是区块链元年，众多公有链开启了ICO大战，募集了大量资金。

如果这些公有链在2018年还停留在炒币阶段，势必会被市场淘汰。

因此他们**急需能够带来流量的应用**。这给DISCOVER的爆发提供了极好的**机遇**。

核 心 团 队

# 贡晔

跨IT及金融行业的连续创业者

## 十七年IT行业连续创业者：

先后担任北京远潮 易影科技 联影世纪 鼎龙伟业等5家公司的创始人/控股股东 丰富的中小科技企业管理运营经验

## 敏锐的市场触觉及独到的战略规划能力：

依靠技术产品开创了一个应用行业 并持续领导这一行业4年时间

## 跨界技术研发及产品构造能力：

产品技术横跨软件 自动控制 机械 光学 感光材料等数个领域

十余项软件著作权 7项国家专利 中国五代数码冲印机中的三代的首创发明者

## 成功与失败：

有过6000元白手起家3年半做到行业老大的成功经历 也有过将所有资产赔成负数的失败体验

## 聚焦量化交易：

2013-2017 专注于股指期货，A股，商品期货的量化交易系统五年，亲自研发测试并实盘交易了数十种交易策略，积累了丰富的实践经验，对量化策略的本质规律有较深的理解。

## 职务：CEO

团队分工：负责公司商业模式及技术方向的战略规划与执行，直接负责“智能策略工厂”的研发管理。

**郑宇**（加籍） 前加拿大bell集团大数据研发部经理 大数据 区块链 人工智能领域的大牛级资深专家

## 计算机科学与工程教育背景：

华中理工大学计算机工程学士，硕士。加拿大麦吉尔（McGill）大学信息学硕士，罗特曼商学院MBA

## 丰富的项目履历和技术背景：

全栈程序开发员，精通当前流行的Java/Weblogic，Ruby on Rail，Python/Django, C#/Dotnet框架，长期在加拿大贝尔公司创建并维护大型的电子商务网站，长期担任项目经理，研发经理，架构师和大数据研发部门经理。管理过大型的研发团队。

## 数据科学家：

长期担任加拿大贝尔大数据研发部门经理。长期从事数据挖掘和大数据研究，尤其对推荐系统，文本分析，自然语言处理以及神经网络有长期的积累和独到的领悟

## IT行业连续创业者：

2009年起，先后尝试各种创业项目，从外包到糖尿病检测，到爬虫以及大数据。2012年起开始从事区块链的研究和创业活动，主要集中于比特币，以太坊，Stellar和Ripple

## 多学科和多元文化背景：

具有计算机，统计，数学，金融等跨学科交叉背景。先后任职于东芝（东京）， NEC（东京）， CGI（加拿大）， Bell（加拿大），CFA Level II。会说中文，英文，日文，法文四种语言。

## 职务：CTO

团队分工：负责公司包括大数据挖掘 自然语言处理 区块链 深度学习神经网络等技术在内的核心技术的组织研发，搭建适用于金融AI的大数据与算法策略的开放式平台。

# 吴平

前雅昌文化集团数字出版事业部技术总监 多行业信息系统与移动互联网产品开发运营专家

## 丰富的大型应用系统技术研发背景：

规划和研发了出版社ERP和财务系统、新华书店连锁配送系统、湖北省教材征订系统、酒店管理系统、医疗服务系统等大型传统软件系统

## 资深互联网及移动互联网产品总监/技术总监：

规划和组织研发了雅昌拍卖信息系统、艺术图书数据库、雅昌艺术书城、秦陵展览平台等上百个基于互联网的平台及APP

## 数据中心规划专家：

规划过物流数据中心、出版数据中心、雅昌艺术品数据中心、艺术品交易数据中心等项目，对于数据的组织和再利用有深刻和独到的见解

## 团队管理及运维专家：

先后管理过人数超过50人的大中型产品技术研发团队，涵盖产品的设计、研发、测试、运维等多个环节

## 金融交易参与和研究者

具有三年多股票和期货交易及研究历史，成功躲过2015年股灾1.0、2.0和2016年初的股灾3.0，T+0交易师从台湾主力控盘流派

## 职务：COO

团队分工：负责“发现者”互联网及移动互联网的产品设计和开发以及市场运营

# 创 始 团 队 人 员 关 系

三位创始人均毕业于华中科技大学计算机系软件专业，为大学同学。

且彼此间或为室友，或为同乡邻居，或在具体项目中有过合作，  
有着良好的信任关系且十分了解各自能力。

这为未来的合作打下了良好的基础。

# 后记：为什么做这个项目

中国：世界上数量最大的股票交易个体  
世界上最方便的移动支付平台 最普遍的用户使用习惯  
已经觉醒的全民理财意识  
世界上最疯狂的新股发行速度引起的信息爆炸  
也许是世界上地雷 陷阱最多的二级市场交易市场

在一个已经存在的趋势中，我们需要做的只是 **“顺势而为”**

**交易 与金钱最近** 金融智能信息将成为**付费转化率最高**的移动互联内容服务

以我们目前的技术基础 可以在很多AI应用领域取得建树  
但是**价值最大化**的只有一个

# 聚焦

我们相信 一个创业公司的成功 不在于是否拥有千钧之力  
而在于是否能把100公斤的力量打在一根针上

仅 此 而 已 .....





联系人：贡晔 邮箱：530300136@qq.com  
微信：15010892633 （请注明金融AI项目洽谈）

谢 谢