

1990年4月24日，“发现者号”航天飞机将“哈勃”太空望远镜送上轨道

从此 人类有了观察遥远宇宙的
“火眼金睛”





发现者 DISCOVER

人工智能投资助理

金融AI时代的智能信息与智能策略平台

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？

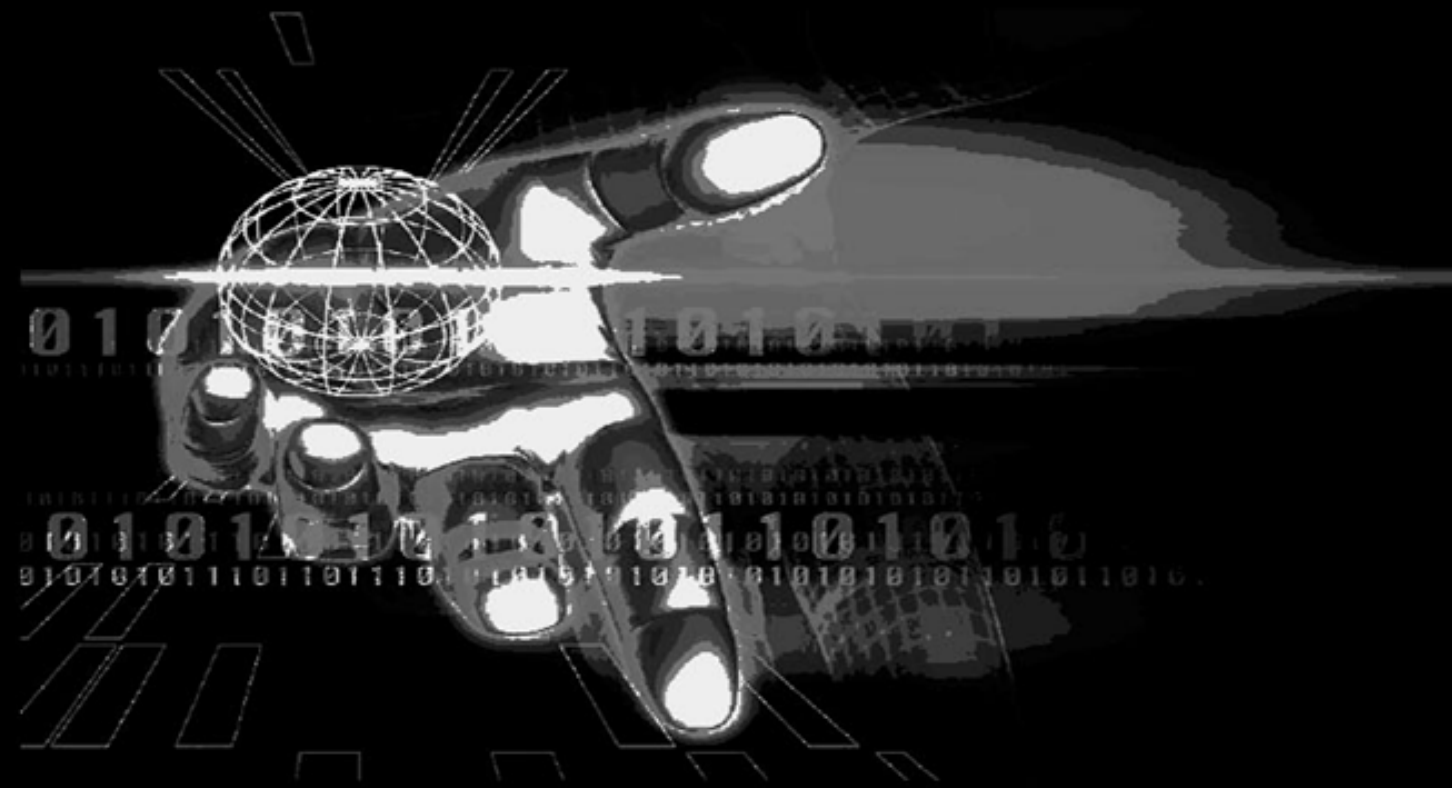
累

每天花2小时看消息？

什么是智能信息 智能策略?

智能信息 是指按照指定目标
通过人工智能对海量信息进行挖掘 统计 计算
从而获得与交易相关的更为有效的市场信息

根据智能信息 制定的交易策略被称为**智能策略**



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**



发现者 DISCOVER

一个基于人工智能技术的股票期货投资智能信息与智能策略平台

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

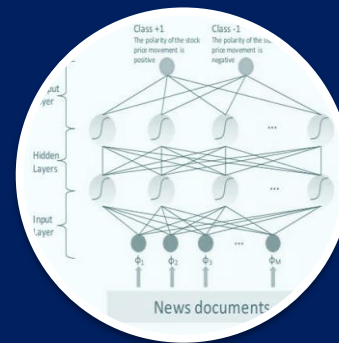
面向1.17亿中国股市期货投资者的移动互联网智能计算与内容服务



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

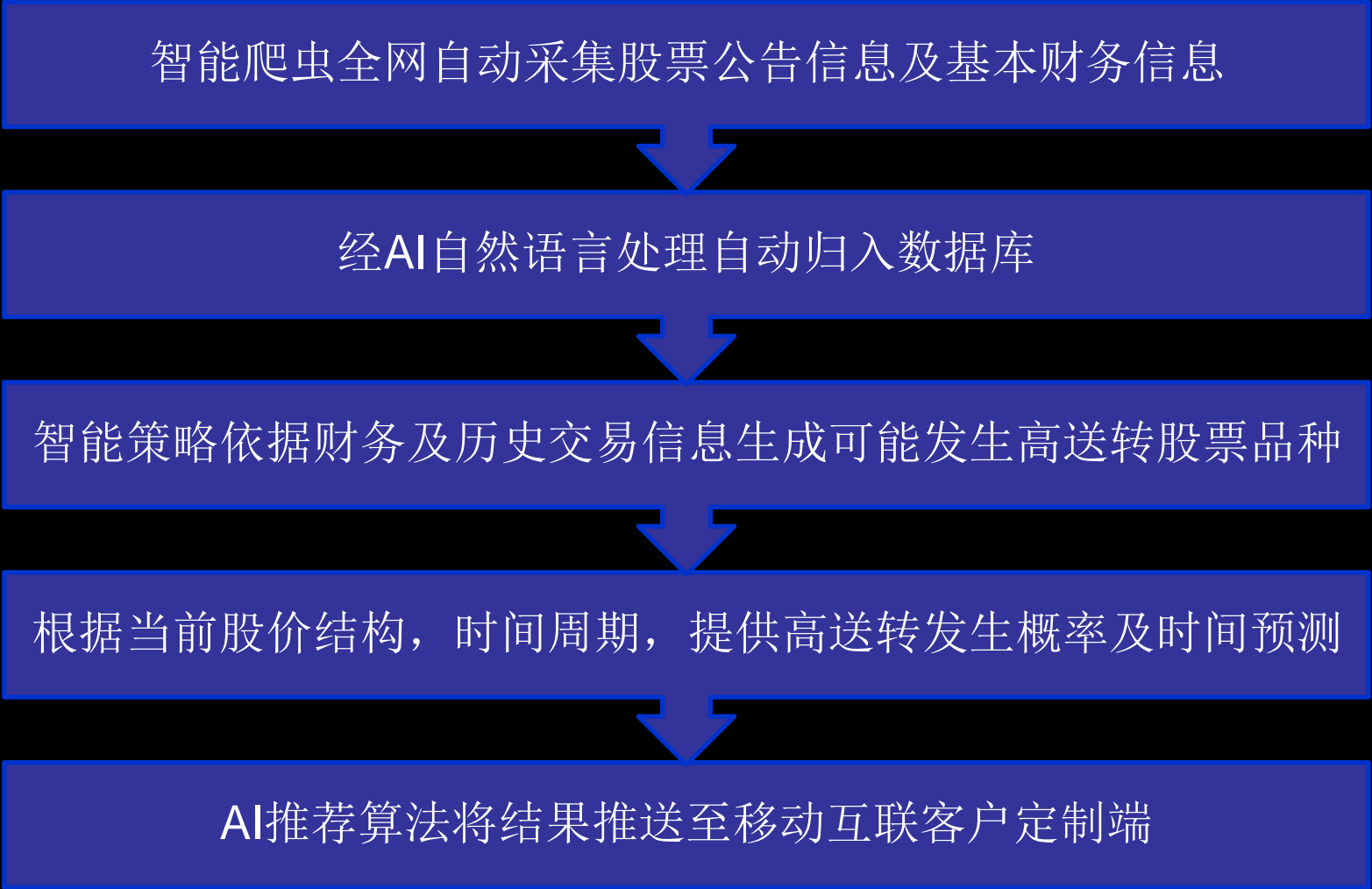
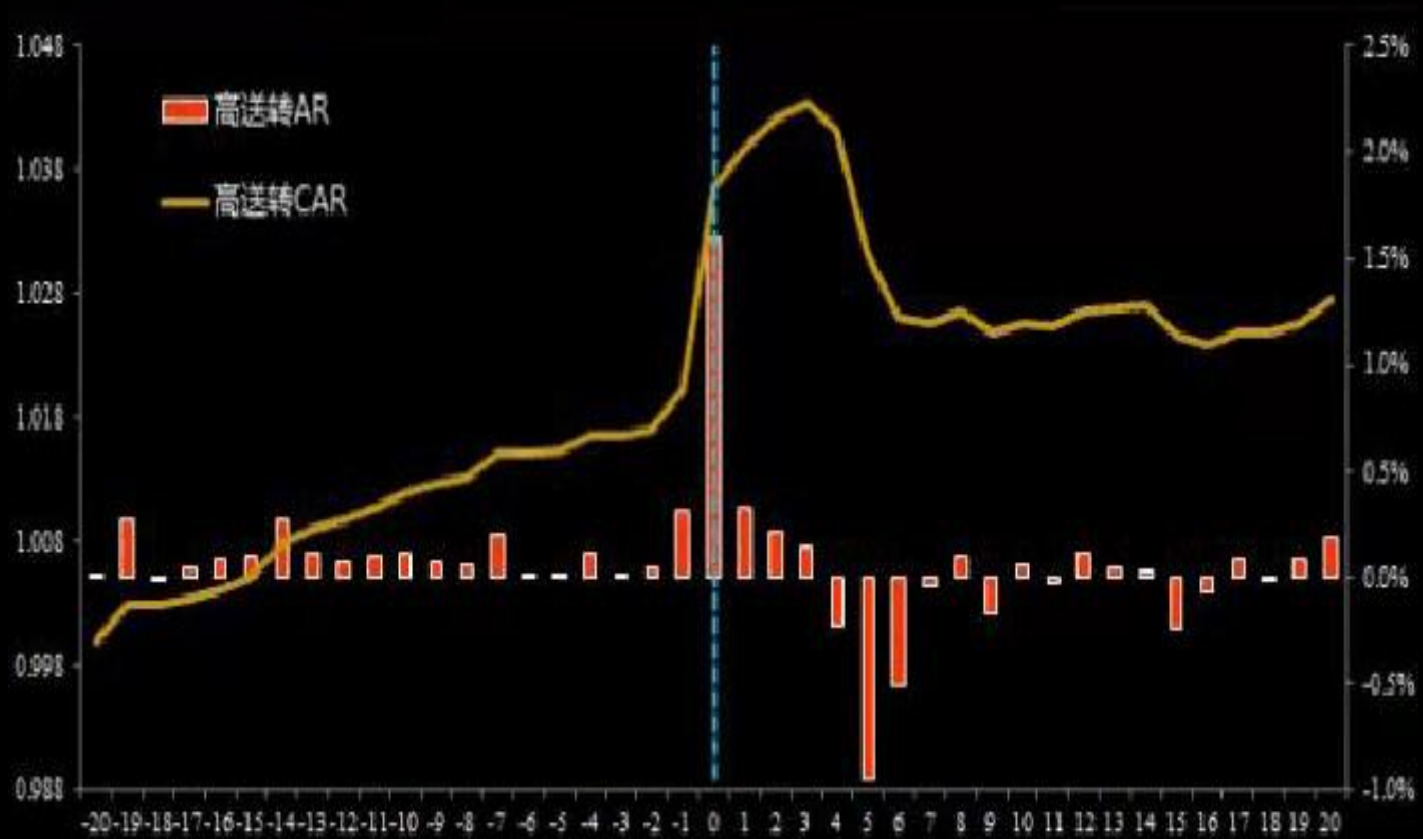


移动互联网实现策略 信息对用户的精准定制



实例一 高送转日历

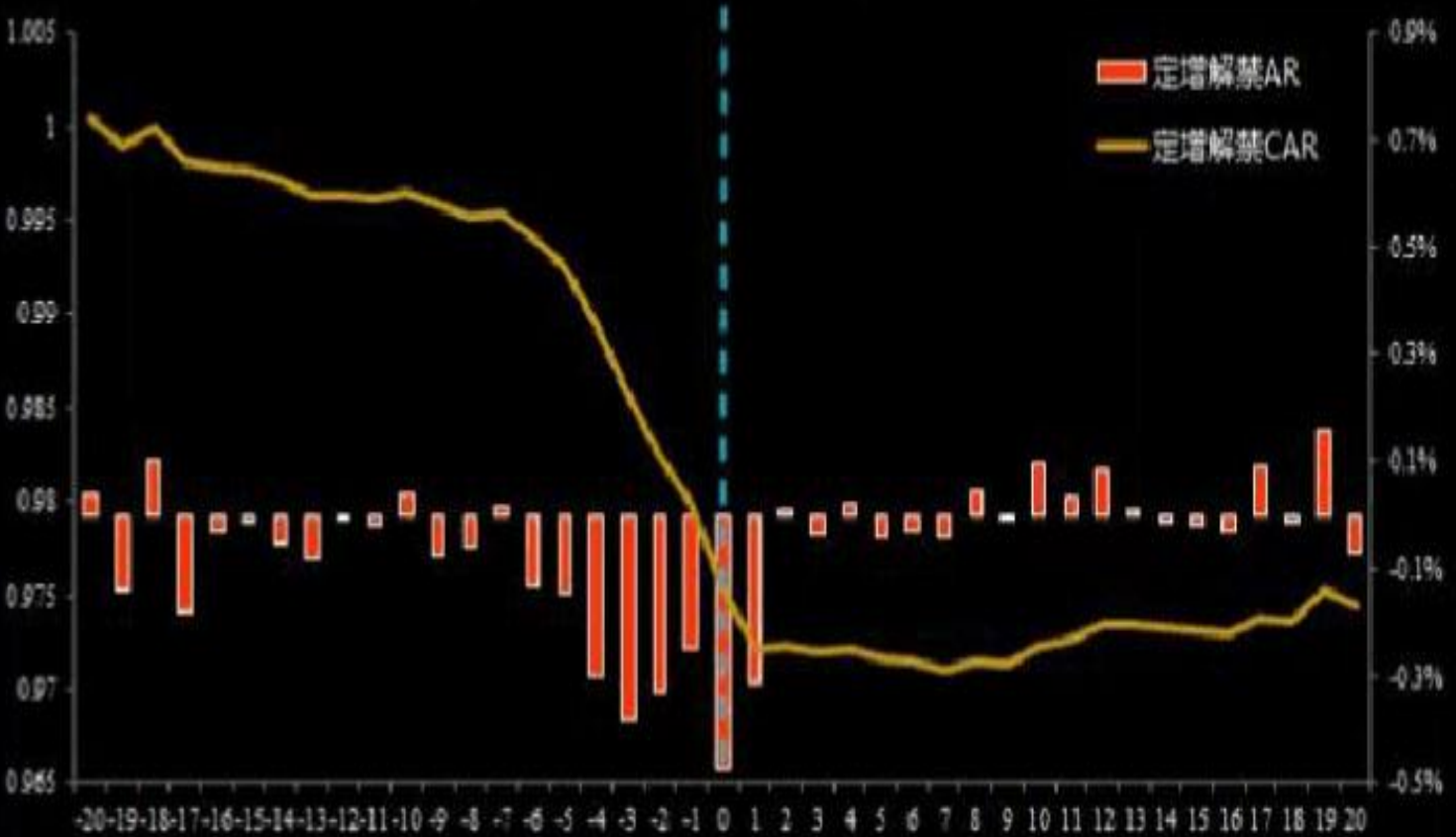
在高送转的不同阶段 市场价格变化规律如图所示：



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





发现者 DISCOVER

以交易为中心 为用户直接创造效益



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**

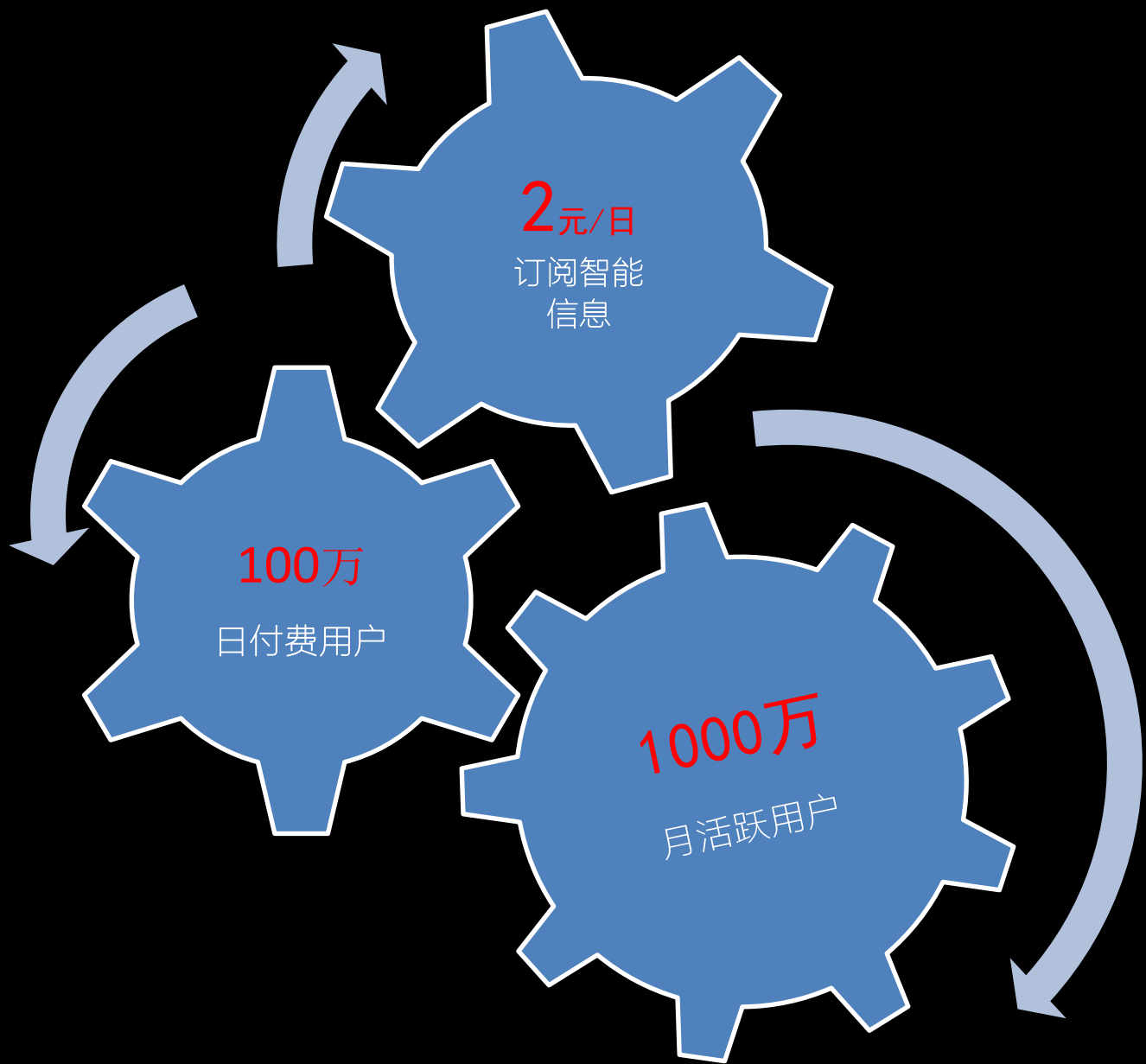
客观信息原则

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

简单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”



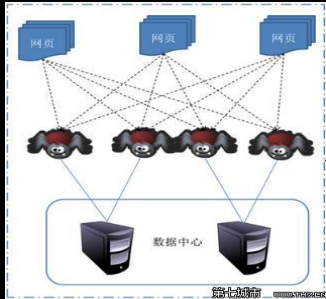
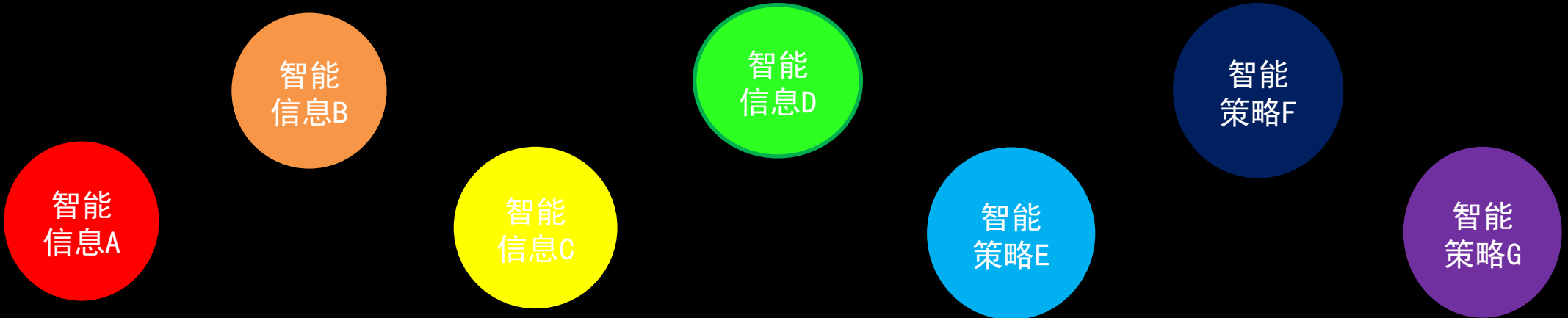
提升每日交
易胜算!



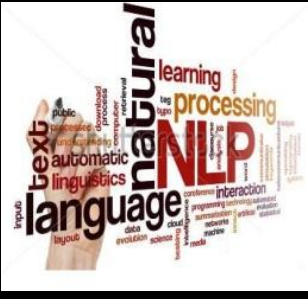
开放平台

开放式的大数据支持平台与算法支持平台

吸引更多的证券专家与开发小组 开发智能信息与智能策略获取收益



大数据平台



自然语言处理



量化交易算法

智能算法平台



深度神经网络

智能爬虫

智能人工

“发现者”为财经专家建立了知识内容盈利的平台



为“真知灼见”付费！从此告别“黑嘴”！

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





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

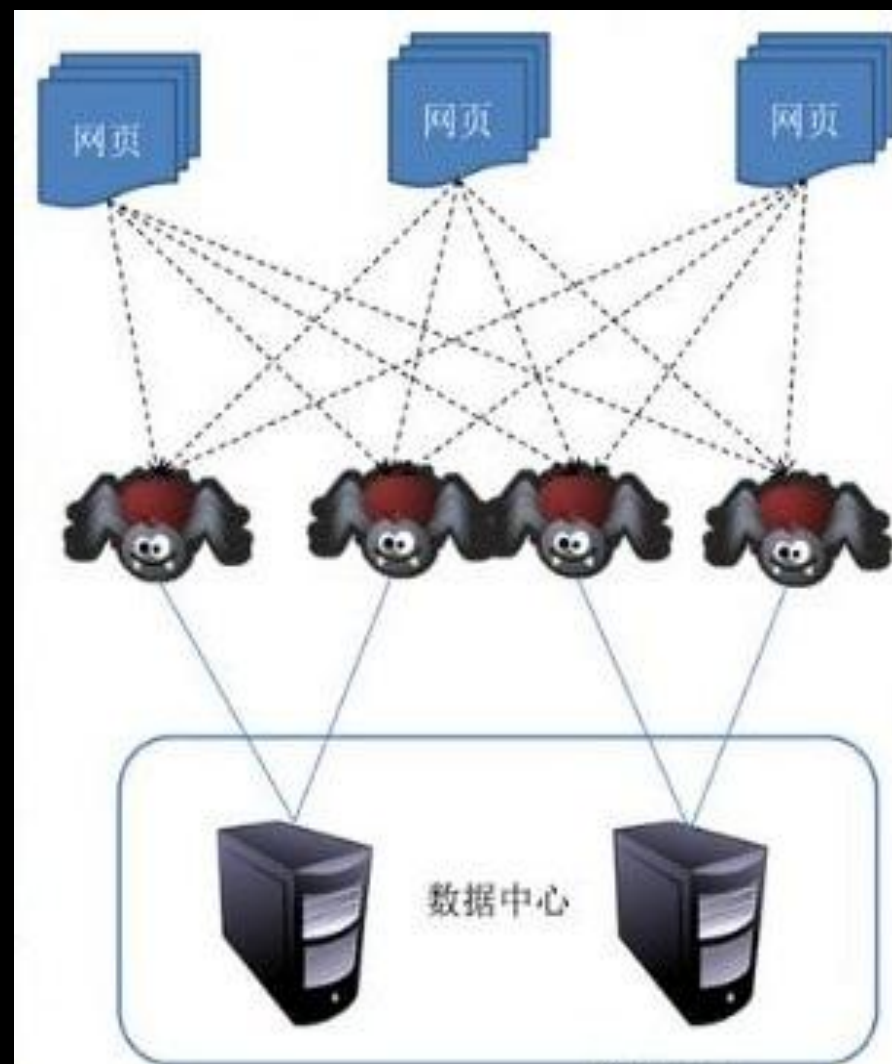
自然语言处理，深度神经网络算法可提供源代码级应用实例



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

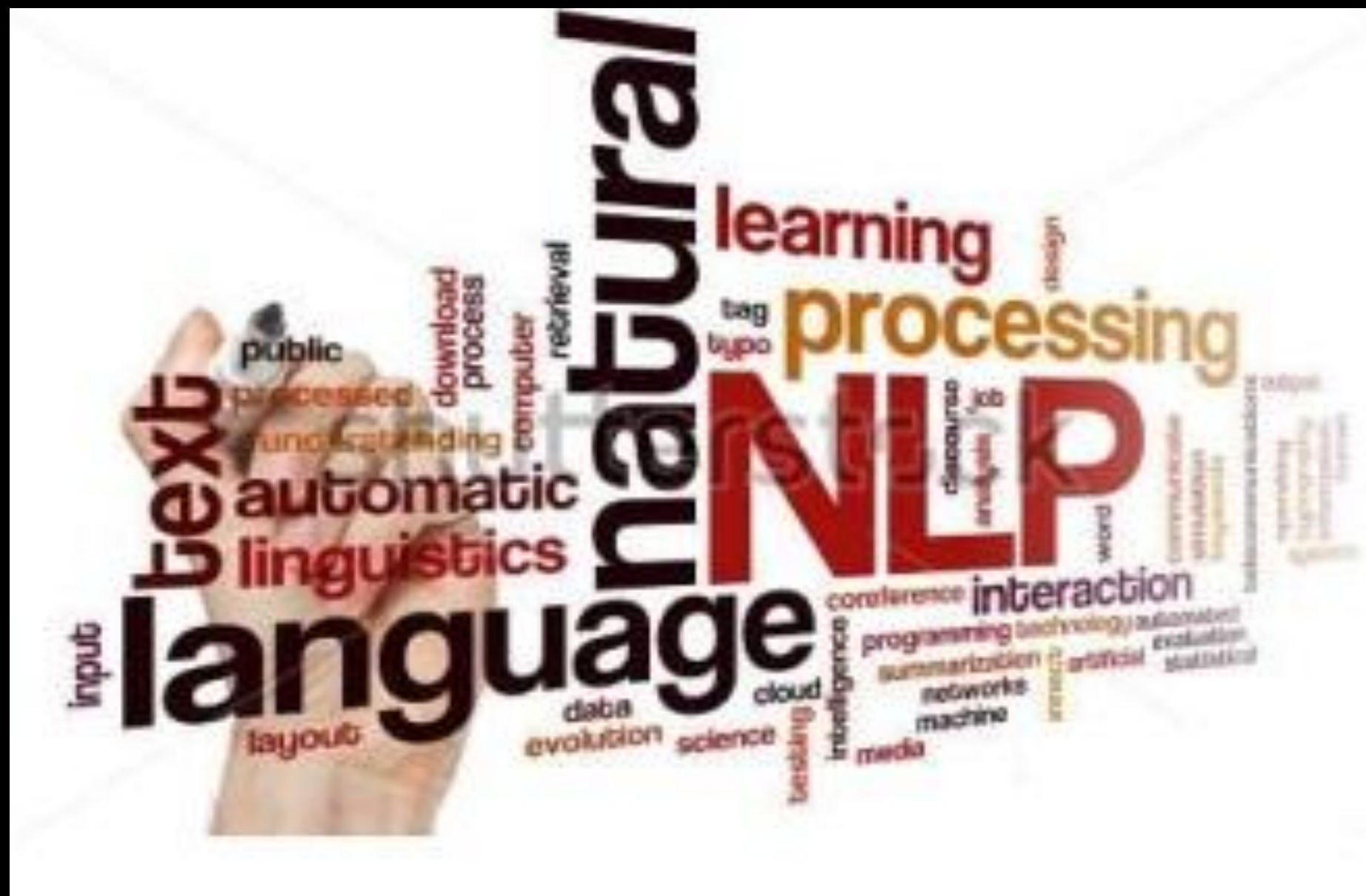


仅经过简单培训的普通人员即可生成针对特定网站的智能爬虫

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



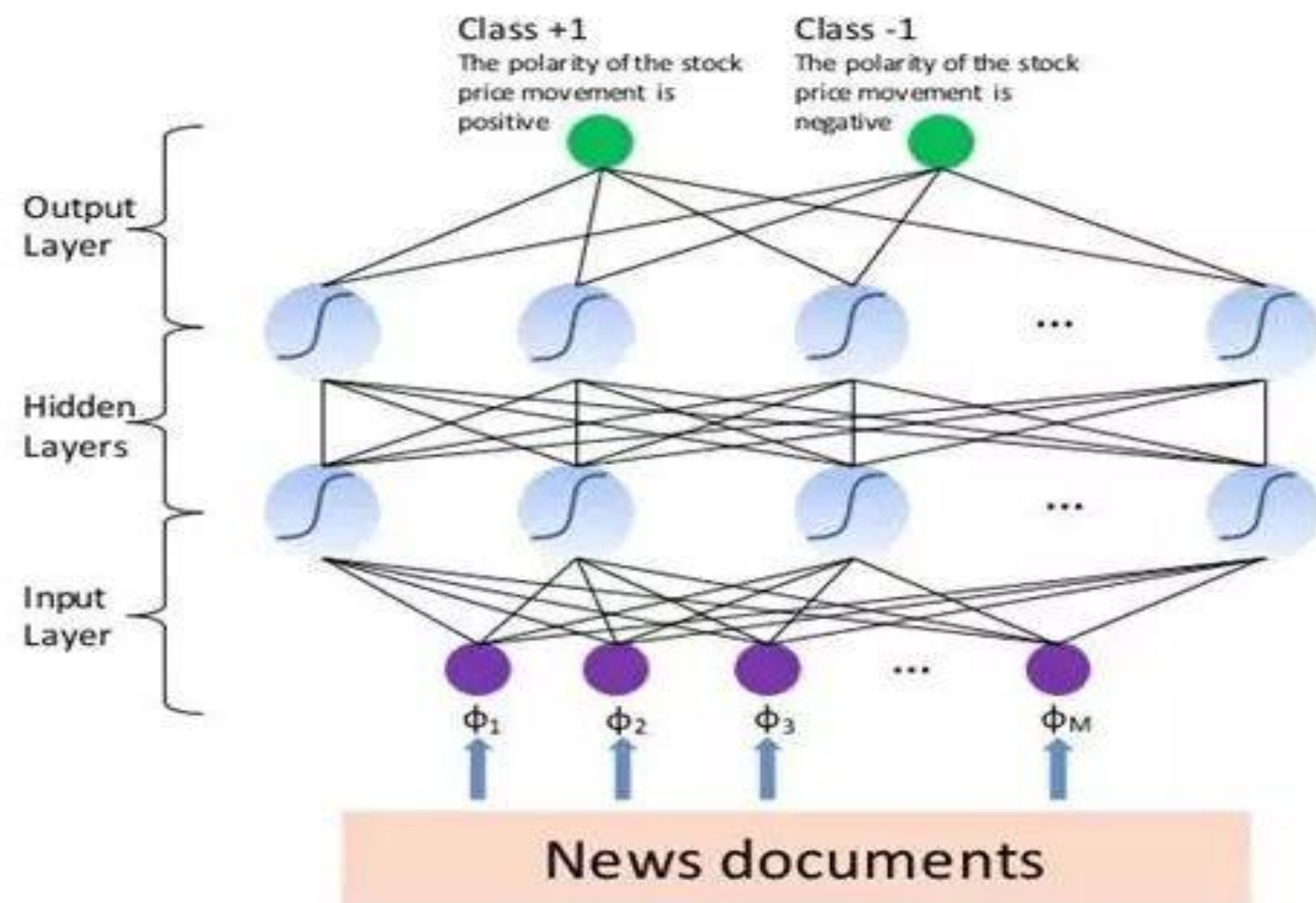


量化交易算法





深度学习神经网络





智能策略工厂

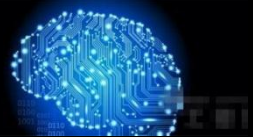
智能策略工厂是公司的交易策略研发中心

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**

ICO VC投资变现 区块链产业利益链

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） 加拿大bell集团大数据研发部门经理 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

任职数家公司技术总监 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

在一个已经存在的趋势中，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

谢 谢