

让科技融入生活，让生活多姿多彩



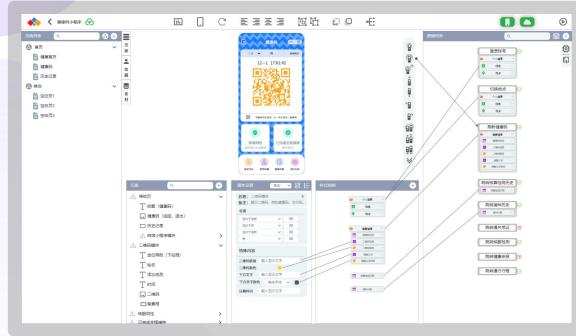
AI-编程

画原型 自动生成软件

APP 的 DIY 平台

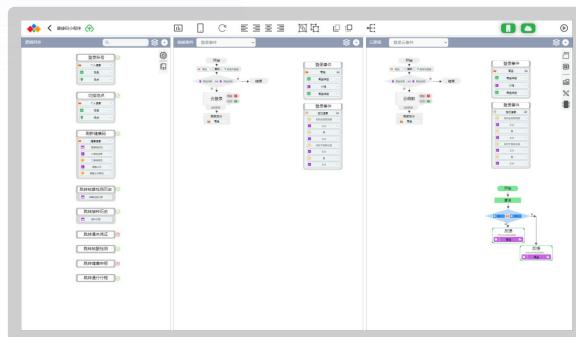
北京时空墨科技有限公司

软件的自动生成工具



帮助不懂技术的90后、00后年轻设计师，实现原型
(软件设计图) 转化为软件。

设计师可以直接使用 界面设计图 和 成熟解决方案
设计软件原型。



画原型制作软件的方式，可以打破生态壁垒，实现
多平台多系统同步制作。



助力国产化、数字化

助力软件服务、数字化、传统行业转型。
帮助有设计有想法的人，更好的体现价值。



低成本、快速制作

将软件各种需求分开，让专业的人做专业的事。
软件原型的学习成本低、上手快、通用性好。



未来市场巨大

为搭建自己的新一代系统和平台铺路。
助力去中心化信息和去中心化物联网的发展。
实现语音交流下的智能编程。



全新方案的 AI_编程

实现设计图到真实软件的直接转化。
根据完整全面的需求，生成符合期望的软件。
一步完成多平台、多系统设计和部署。

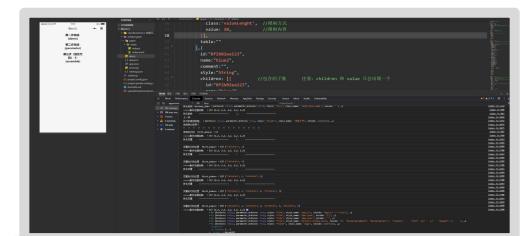
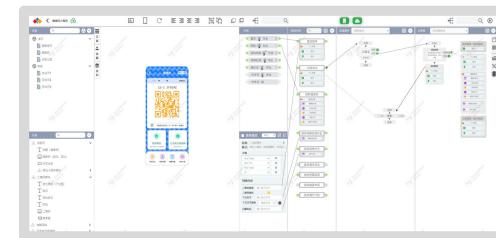
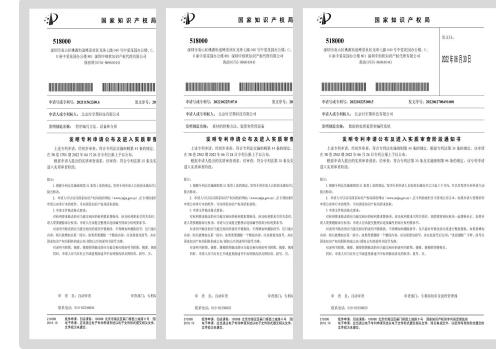


时空墨软件设计开发工具

从软件底层逻辑出发，设计了新的软件原型设计工具，同时从代码和计算机原理出发，打造了全新的算法。两个部分的结合，实现了代码的自动化生成。

代码和平台规则是不断变化和进步的，所以我们的新算法可以随规则同步变化。其次我们的算法还可以实现多平台一键生成。换个角度，未来可以建立自己的平台系统。

目前申请了三项发明专利，建立了初期的产权壁垒。



01

开发时间长、成本高

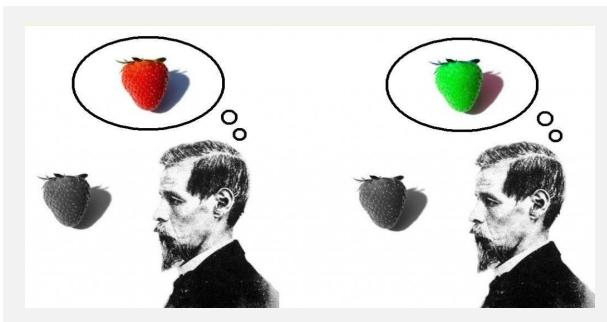
产品经理和UI/UX设计师只有设计能力，没有开发能力。市面上，没有把设计图转化实物的工具。



03

最终产品低于初始的期望

定制软件的市场现状，制作方会删除一些用户需求，最终产品低于初始的期望值。



02

协作难、沟通难

招聘各种专业人员开发软件，需要沟通，需要认可，太劳神。



04

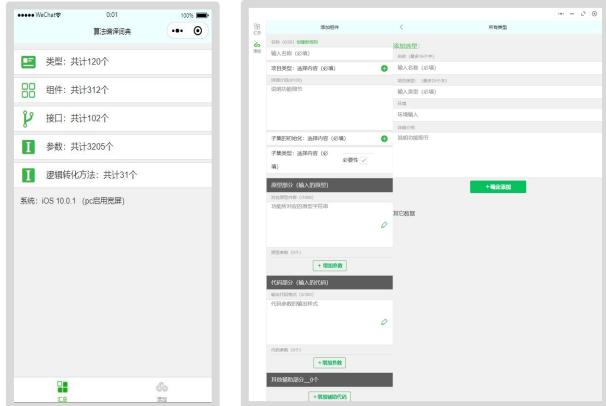
团队沟通难

设计师和程序员由于思考方式和沟通的不同，开发前的沟通成本很高，容易产生信息差。



1、自研的原型架构

我们自研设计了全新的原型架构，在传统的界面、交互基础上，增加了业务流程、数据信息、服务器和环境。可以确保全面的、精准的向计算机传达需求。获得1项发明专利授权。



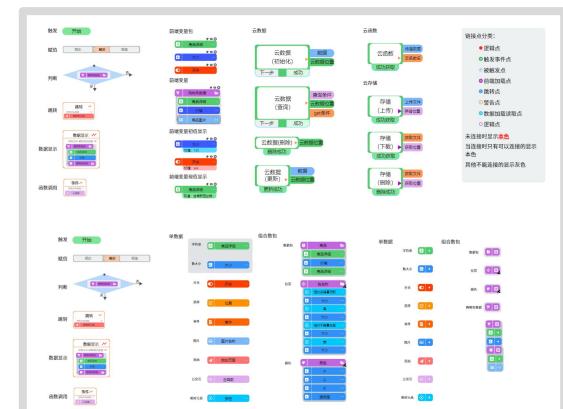
3、创新的素材编辑方式

互联网产品都是有灵魂，时空墨的灵魂是素材添加，原型的编辑。原型架构变了，所以我们用新思想设计了更好的新编辑方式，申请了1项相关发明专利。

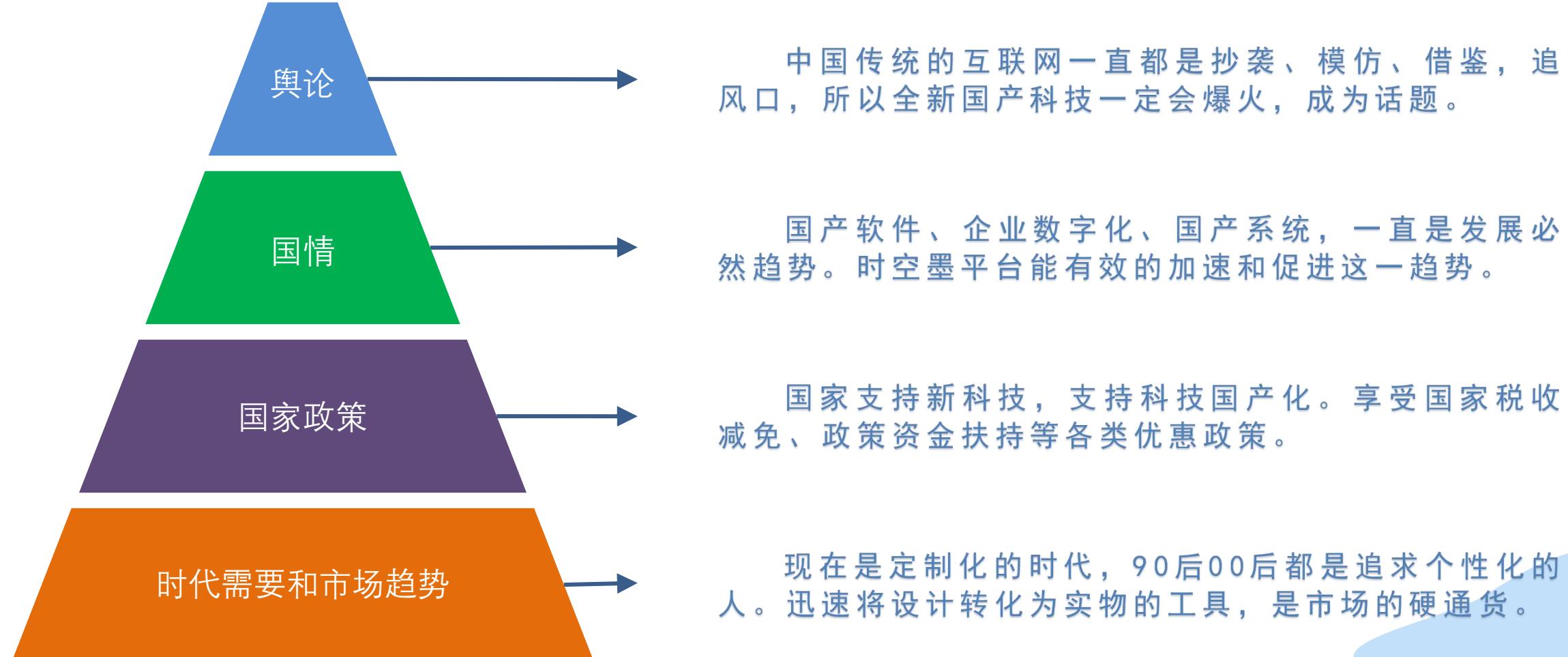


2、自研原型分析引擎

代码的规则是多变的，所以大数据AI算法并不适合。我们打造了新的架构，将代码的规则整理成计算机能理解的形式，方便随时更新和升级规则。另外这个算法实现了设计图一步生成多平台软件的功能。申请了1项相关发明专利。



这个时代的好机会

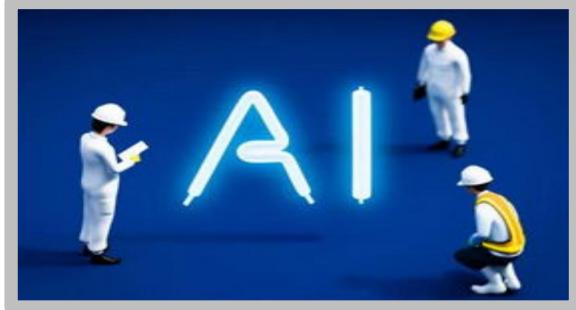


中国90后、00后人口共计约3.7亿，这是一个对定制化和个性化要求极高的群体。



现在的物联网还处于初期，未来的必然是多端合作，那么定制化的控制软件，必是接近于千亿级市场规模。

全球低代码市场规模2021年将超百亿美元，预计在2023年将突破两百亿美元。（数据来自于海比研究院）

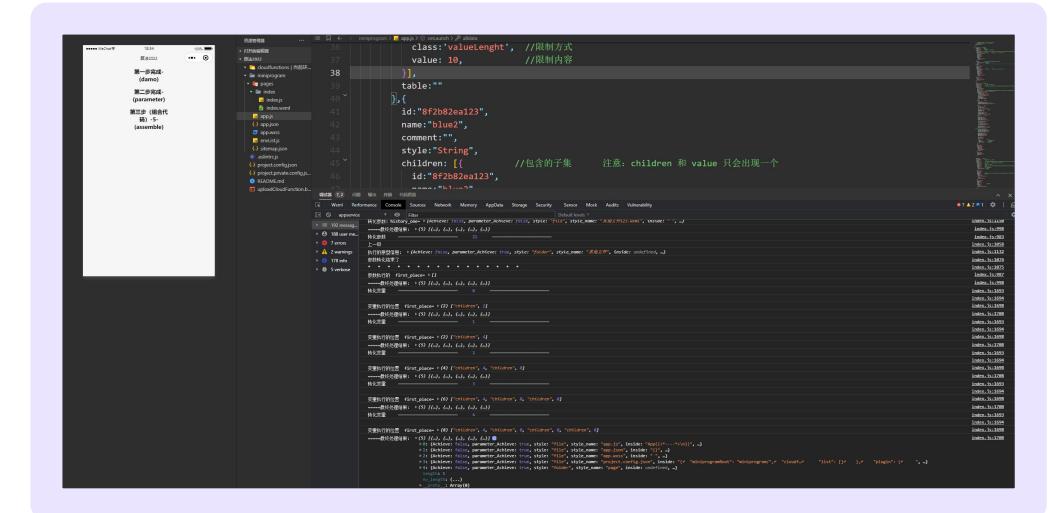
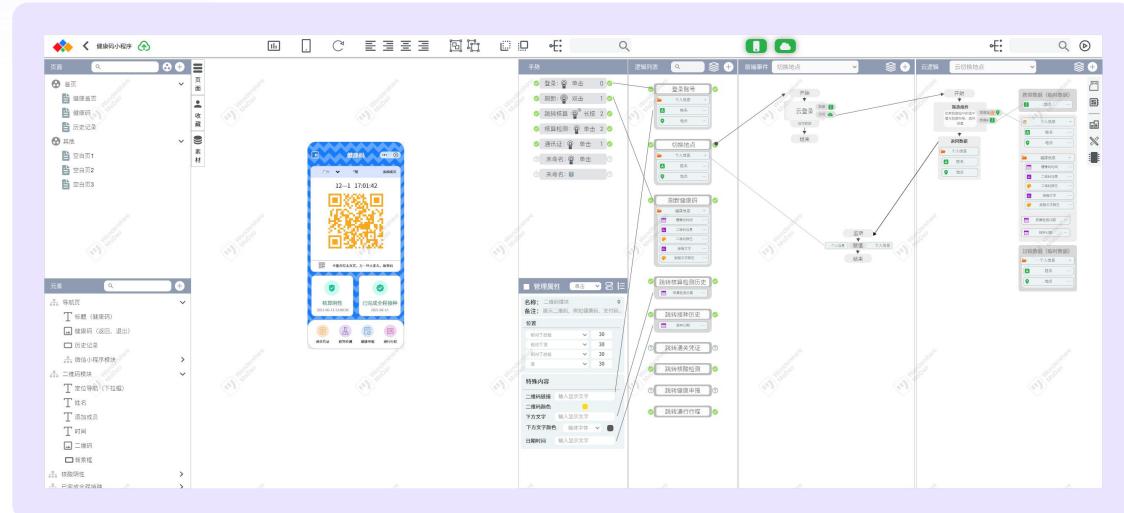


未来，对软件的定制化和个性化，要求更高，传统的方式必然无法满足，这是一个打造超级战舰的机会。

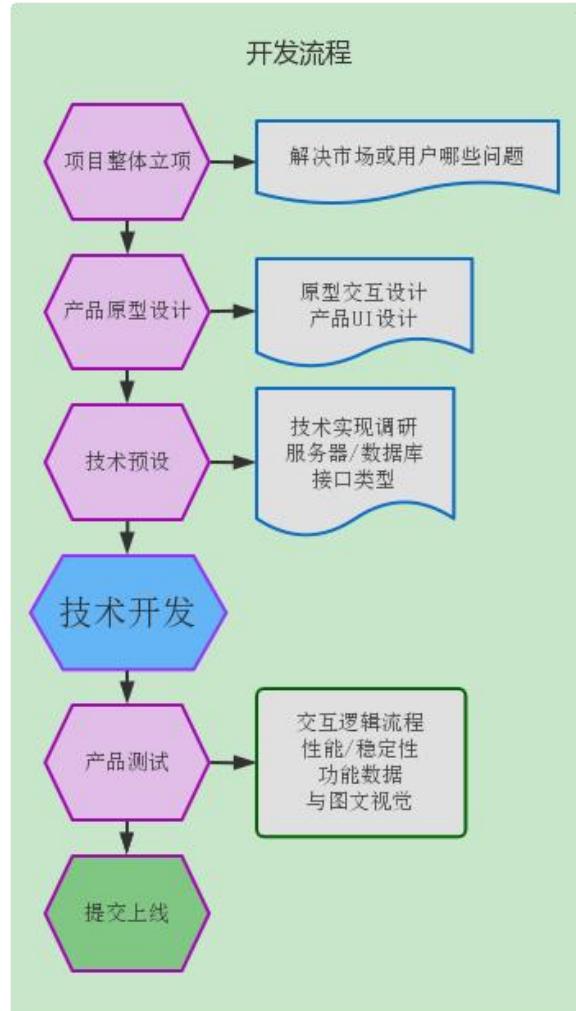
原型设计工具、原型分析引擎

自研原型设计工具：在工具里描绘出全面的软件需求，重点采集产品数据架构、界面交互、需求业务流程，形成包含全面的软件需求原型。

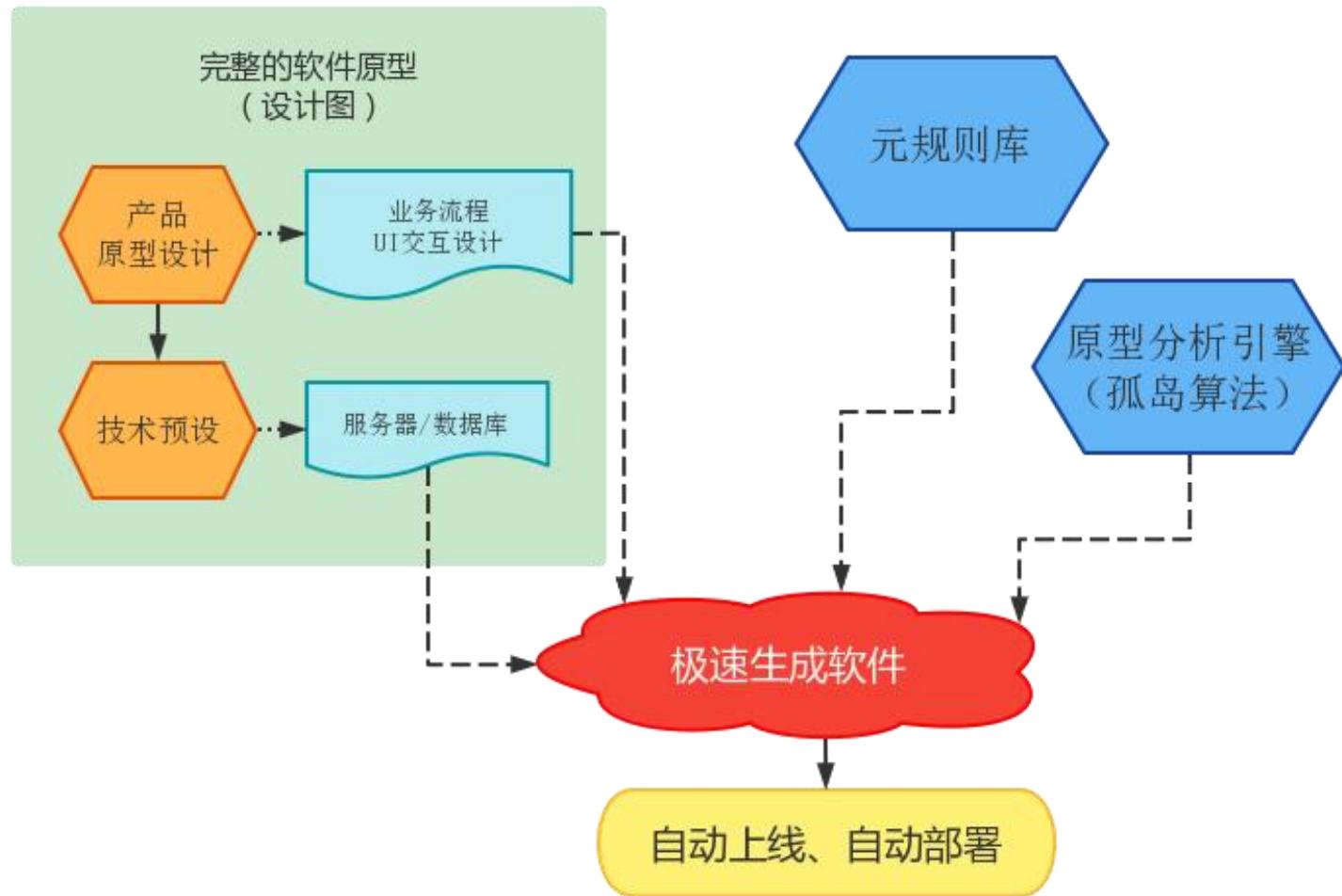
原型分析引擎：全面的软件需求原型，结合元规则库（集成代码规则和代码规范的信息库）、原型解析引擎、流程规范检测、边界值测算、负载压力测算、软件安全审核的流程，最终生成真实的应用软件。



传统开发



时空墨开发



客户需要完成的工作

类别	原型设计工具	新工具
竞品	墨刀、蓝湖、Axure	时空墨平台
简介	原型的设计共享平台	创新的软件设计工具
优点	编辑方式简单直接 素材共享和多人协作	充分发挥个人创作能力 低成本、快速制作软件
缺点	需要程序员参与开发 成本和时间很高 业务需求板块	专业的人操作 需要制作完整的原型

原型设计工具：

产品文档和软件设计图的共享平台。 获得软件，需要程序员参与开发，并且需要**很长的开发周期**。需求传递容易出现偏差和误解。

无代码、低代码工具：

细分领域成熟方案的提供商。 无代码低代码**只能满足不变的业务**，另外当需求发生变化时，需要大量的开发成本。

价格成本、时间成本对比

	传统开发		时空墨工具	
	成本	时间	成本	时间
原型设计	300元/天	7天*1人	300元/天	3天*1人
技术沟通评审	600元/天	3天*3人	-	-
业务流程设计	-	-	300元/天	3天*1人
技术开发	500元/天/人	30天*2人	-	-
产品测试	400元/天/人	15天*1人	400元/天/人	5天*1人
时空墨使用费	-	-	200元	-
合计	43500元	55天 共3人	3800元	11天 共1人

第一阶段：主要围绕微信小程序开发

开发软件原型设计工具，整理和收纳微信小程序规则库，开发原型转换的基础算法。



第二阶段：兼容多端小程序和网，多端协同编辑

开发原型设计工具多端协作能力，升级原型转换的算法。收集更多小程序的规则。



第三阶段：全平台兼容

兼容安卓、ios的app开发。



第四阶段：自建平台和系统，以及相关周边服务。

根据积累搭建全新的平台和系统。这样就将规则掌控在自己手里，不会受制于人。

技术验证
三项
发明专利

支持微信小
程序开发

兼容多端小
程序

兼容H5网页
开发

全面支持生
成APP软件

2021年12月

2022年10月

2023年8月

2024年8月

2025年8月

生态建设和未来规划

第一阶段，实现快速生成小程序，通过社区、直播，结合热点，进行宣传推广。主打帮助有想法的产品职场新人，实现技术上的弯道超车。

早期的收益主要来自软件生成业务和周边服务。

其一，由于我们的代码可读性差、成本低廉的特点，软件之后的更新、迭代、升级、添加新功能等，都需要结合时空墨平台来实现，软件设计也从低频事件变成高频事件，持续发生。

其二，吸引拥有设计能力的个人设计师，以及拥有产品设计能力的产品经理，形成利益集体，搭建素材的产业链生态。

下一阶段，主要开发时空墨的协同办公能力，然后，兼容和适配更多系统和平台，最后开始建立自己的语言和系统。

<p>国家知识产权局 518000 深圳南山區桃源街道景田社區龍珠七路010號中愛花園办公楼,C、D座中愛花園办公楼801 深圳中維數智知識產權代理有限公司 發文號:0755-88064010 申請號或專利號: 202111562230.6 發文序號: 2022042700757269 申請人或專利權人: 北京时空墨科技有限公司 發明創造名稱: 程序編寫方法、設備和介質 發明專利申請公布及進入实质审查阶段通知书 上文所列專利，經初步審查，符合專利法實施細則第 44 条的規定。根據專利法第 34 條的規定，該申請在 38 號 1701 號 2022 年 04 月 26 日由本局公佈。 根... 进入实质阶段 提示: 1. 根據 資格申請 2. 申 申請公單 3. 申 對外公 送人審 對外公 內容、附 國家知 對外公 回函 2022042700757269 2022年05月05日</p>	<p>國家知識產權局 518000 深圳南山區桃源街道景田社區龍珠七路010號中愛花園办公楼,C、D座中愛花園辦公樓801 深圳中維數智知識產權代理有限公司 黃忠(0755-88064010) 申請號或專利號: 202210225107.0 發文序號: 202206270039960 申請人或專利權人: 北京时空墨科技有限公司 發明創造名稱: 車輛的拆裝方法、裝置和管路設備 發明專利申請公布及進入实质审查阶段通知书 上文所列專利，經初步審查，符合專利法實施細則第 44 条的規定。根據專利法第 34 條的規定，該申請在 38 號 2505 號 2022 年 06 月 24 日由本局公佈。 根... 进入实质阶段 提示: 1. 根據 資格申請 2. 申 申請公單 3. 申 對外公 送人審 對外公 內容、附 國家知 對外公 回函 202206270039960 2022年06月30日</p>	<p>國家知識產權局 518000 深圳南山區桃源街道景田社區龍珠七路010號中愛花園办公楼,C、D座中愛花園辦公樓801 深圳中維數智知識產權代理有限公司 黃忠(0755-88064010) 申請號或專利號: 202210225108.5 發文序號: 202206270049100 申請人或專利權人: 北京时空墨科技有限公司 發明創造名稱: 數據的處理裝置和編程系統 發明專利申請公布及進入实质审查阶段通知书 上文所列專利，經初步審查，符合專利法實施細則第 44 条的規定。根據專利法第 34 條的規定，該申請在 38 號 2505 號 2022 年 06 月 24 日由本局公佈。 根... 进入实质阶段 提示: 1. 根據 資格申請 2. 申 申請公單 3. 申 對外公 送人審 對外公 內容、附 國家知 對外公 回函 202206270049100 2022年06月30日</p>
--	---	--



周翔

创始人

毕业于国内知名院校
核心技术的实践者
自动生成APP，解决方案的设计者。



牛海

创始合伙人

清华大学 硕士研究生
毕业后连续创业，
专注于应用系统软件开发，
具有多年市场实践经验。



闫欢

联合创始人

毕业于国内知名院校
多年带领团队的实战经验，
在软件技术领域深耕多年。

市场运营 10%

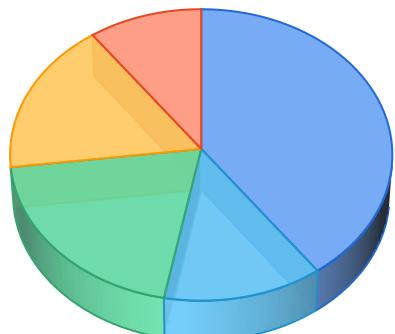
素材项目管理工具开发、
素材库创作

产权部署 17%

商标注册、国内外的部
署相关发明专利。

素材管理 20%

素材库的填充和素材管
理系统的开发。



产品开发 40%

自研原型工具、原型分
析引擎

其它费用 13%

办公设备、服务器、数
据库等

300万人民币 / 出让10%股份

项目

人名币

核心产品开发费用

120

素材管理工具和素材库

60

专利

50

云服务器数据库存储

30

办公设备

10

运营

30

总金额

300

让科技融入生活，让生活多姿多彩



创始人：周翔
18355092962

北京时空墨科技有限公司