

化知 为思 为诗

UI UX Design

贾 楠

6年工作经验

2012-2015 湖南工业大学 包装设计艺术学院 (硕士)

能够独立、高质量高效率的完成移动端、PC端设计需求，熟悉产品设计的流程及方法，善于思考，以体验的优化、转化的提升、品牌的宣传为基点，分析用户需求，进行设计，对产品流程、交互逻辑、及用户体验有深入理解

TEL

132617866233

WECHAT

MINAMI0530

E-MAIL

398422742@qq.com

2022

工作经历

TEL

132617866233

WECHAT

MINAMI0530

E-MAIL

398422742@qq.com

— 2018.10-至今

光之树(北京)科技有限公司

B端企业服务平台、机器学习平台、多方安全数据交换平台官方网站设计;等web端项目设计、迭代维护，建立规范;官方网站设计;
块点投APP(中英文版)界面设计、运营需求设计、建立视觉规范

— 2017.9–2018.10

钱包金服(北京)科技有限公司

钱包管家APP界面设计，迭代维护;运营BANNER、H5活动等页面设计;独立完成2.0改版，制定视觉规范、组建库;
卡惠APP、M站等迭代优化设计，根据业务梳理页面逻辑，结合用户体验找出优化点，并设计方案进行改良落地

— 2016.3–2017.9

北京智融时代科技有限公司

用钱宝APP界面设计，H5、Banner等运营活动页面，制定视觉规范，根据业务需要 进行页面流程、操作逻辑、视觉细节等层面的合理优化;
分期族APP商城模块页面设计，H5等运营活动页面设计

化知 为思 为诗

目录

TEL
132617866233

WECHAT
MINAMI0530

E-MAIL
398422742@qq.com

01 移动端设计

02 B端设计

03 视觉设计





项目背景

数字货币市场自2009年以来经历了快速发展，持币散户是数字资产主力军，如进行资产管理，用户则需要被动承担币价涨幅带来的风险。

数据资产钱包

BTC钱包，个人数据管理，不泄露隐私和数据滥用

数字货币理财

产短期数字货币理财产品，一键购买，安心稳赚

区块链资讯聚合

只看你感兴趣的资讯，数字货币行情随时查



设计目标

1 视觉升级

设计语言轻量化，色彩年轻化

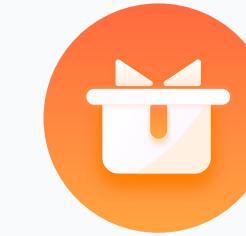
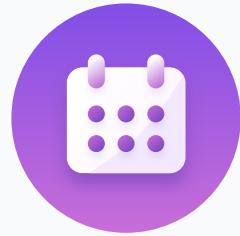
2 功能完善

梳理流程，根据新增业务分析权重

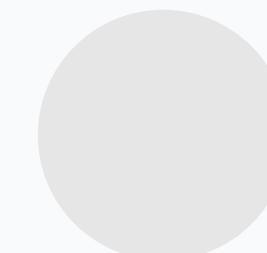
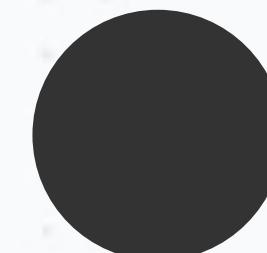
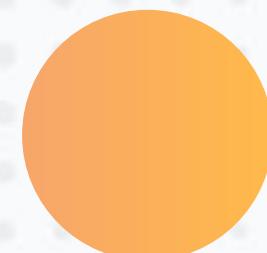
3 交互优化

根据用户习惯，梳理流程简化操作

ICON



颜色



色彩规范梳理：原色显脏，替换成蓝色。简化辅助色，多币种颜色做区分

首页



改版前



新旧首页对比分析

- 首页功能新增：市场动向、理财推荐、热门资讯、Banner
- 原首页偏重宣传拉新功能，新首页注重主要功能集中展示，因此，原签到、邀请好友、热门活动改成功能icon，点击进入相应页面
- 底部导航首页icon替换成品牌logo,增强品牌感

活期理财 我的页面



改版前

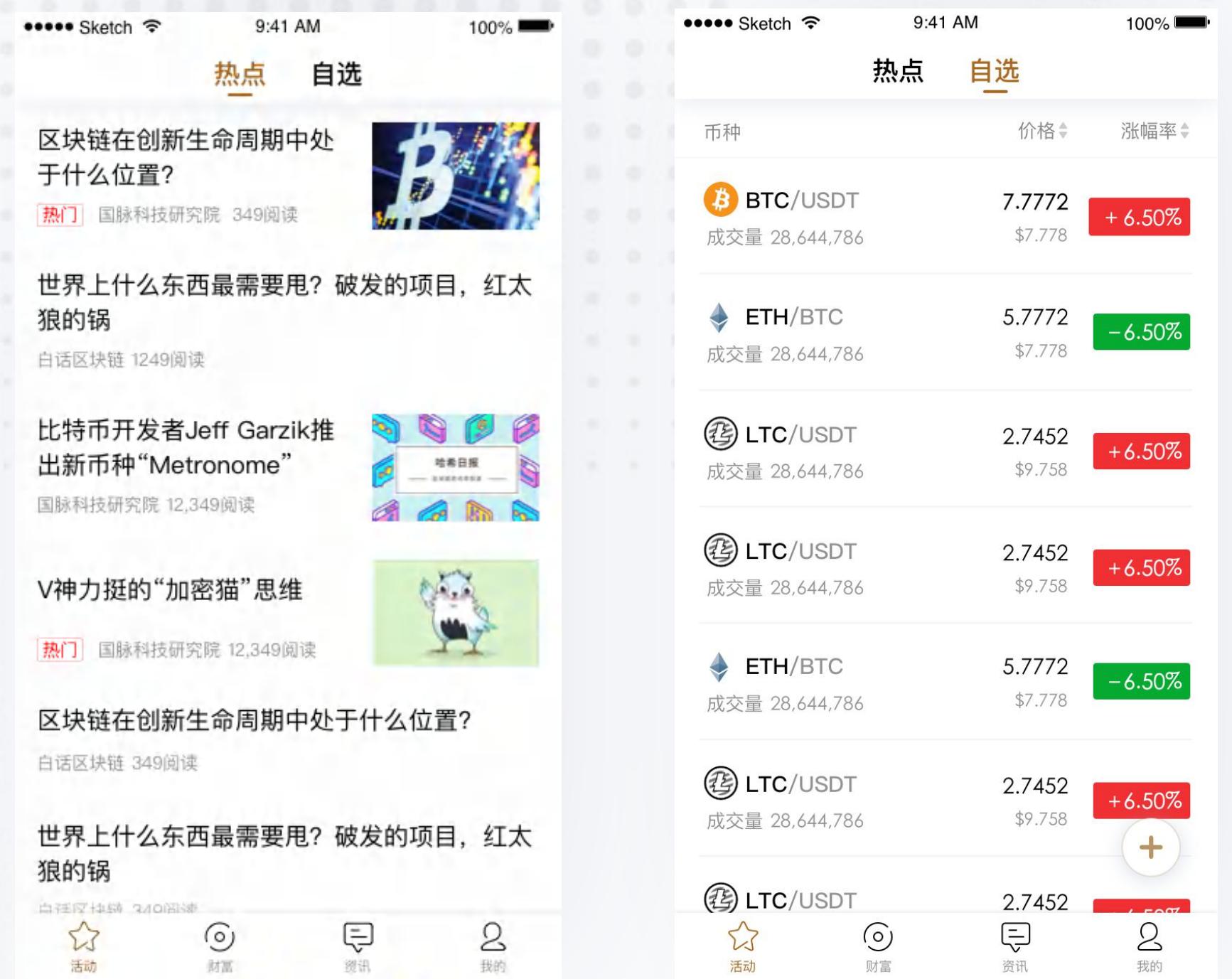


- 轻量化视觉，卡片形式展示信息
- 简化资产模块，优化页面空间利用率；取消低频功能，新增兑换中心、身份验证等功能

资讯



改版前



- 根据实际使用情况，由于用户关注数字货币币种较少，自选模块展示方式改变

- 热门资讯文字、配图占比改变，增加广告卡片内容

- 新增快讯模块，以时间轴为顺序了解最新最简洁的
• 讯息

理财详情



改版前



- 理财详情页板式左对齐排版，符合视觉习惯，关键信息好获取，收益率曲线可滑动查看

卡惠

钱包旗下

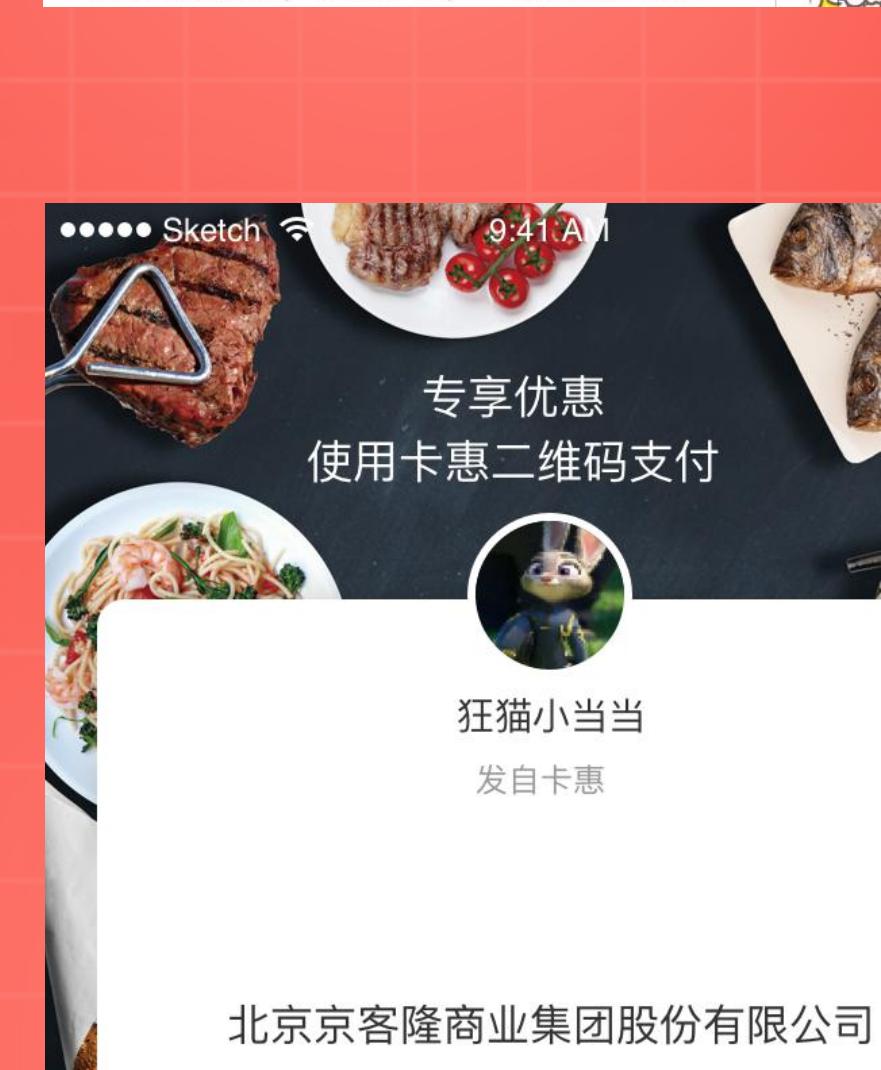
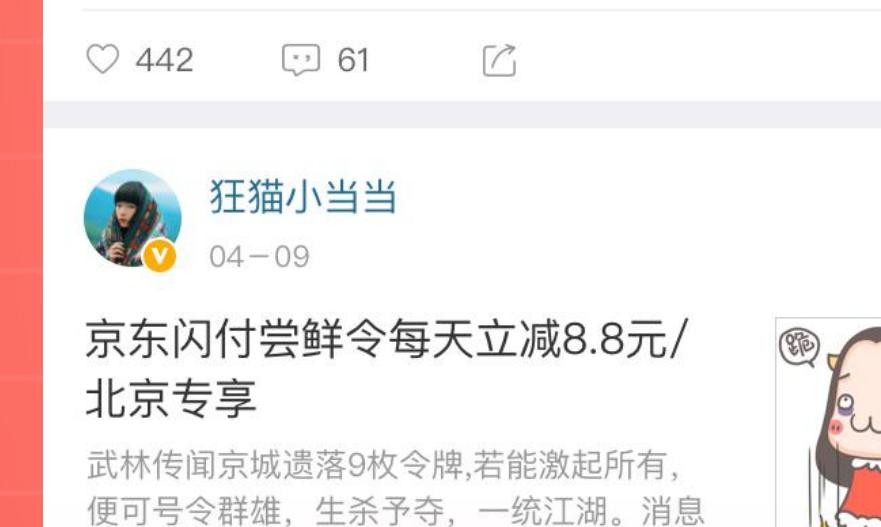
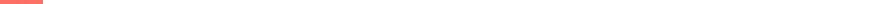
V6.0版本

卡惠

APPStore生活类榜单前三

2012年至今约7千万用户

全球信用卡优惠神器



首页

改版对比

根据卡惠首页功能及下级页面功能的汇总进行相关性分析，以点击率区分主次位置，分类为两大模块：功能分类、优惠专区



改版前



2022

热门话题

话题

归纳为热门内容、推荐主题、又追评论、优质帖子、视频广告推广、达人推荐、目录8种别表形式



Sketch 9:41 AM 100%

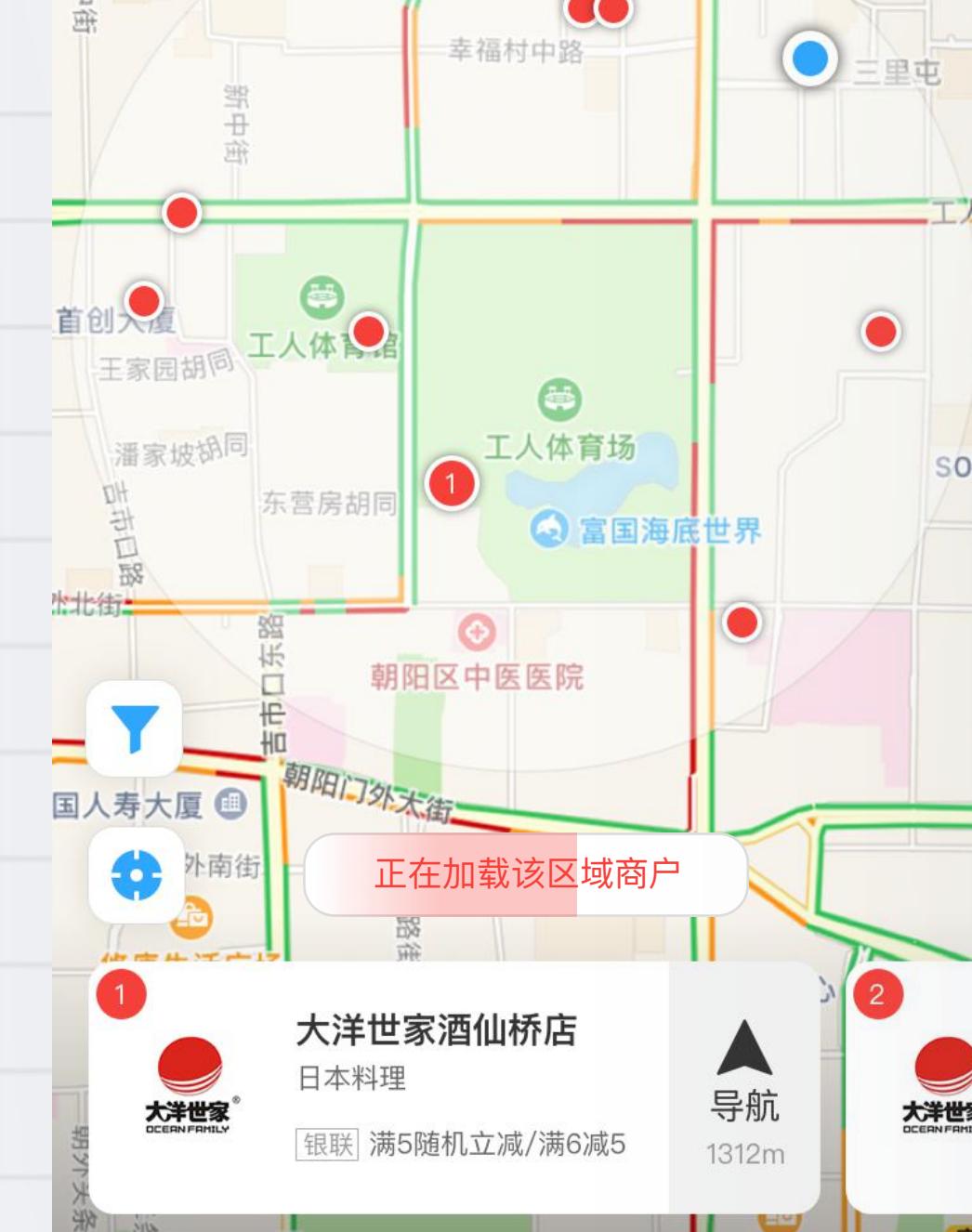
狂猫小当当 金卡 关注 35 粉丝 8599 签到 >

288 喜欢 50 评论 23 话题 0 报错

消息 银行卡 关注银行 我的订单

我的奖励 ¥25.00 >

新手任务 新 邀请有奖 元宝商城
评论送20元红包 邀请送5元红包 我的元宝 899



卡惠二维码 支付记录

请在标记有 的商户使用

点击可查看付款码数字

定时自动更新
卡惠二维码由中国银联提供核心技术支持

浦发银行 (62****5231)

优惠商家 扫一扫

Sketch 9:41 AM 100%

我的足迹

狂猫小当当
您已使用卡惠220天
累积足迹20条
优质评论 最高奖励20元红包

* 待评论 26 >

2018-4-3 曾浏览过

鼎味餐厅

川菜
满5随机立减/满6减5
招行 满5随机立减/满6减5

余1447 7km
余1447 2.3km

写评论

今天 北京·鼎味餐厅 酒仙桥店

来过 鼎味餐厅 银联 满5随机立减/满6减5 美食

04月 04日 北京·大洋世家 大悦城店

评论过 大洋世家 银联 满5随机立减/满6减5 美食

我的足迹 20 >

我的钱包 ¥25.00 >

我的加息券 3 >

我的等级 成长值100, 距离下一等级还差100 >

屏蔽优惠 2 >

意见反馈 >

Sketch 9:41 AM 100%

关闭

全国范围近千品牌超值优惠

满80减30 | 满30减15 | 满30减10 | 满5减2

UnionPay

到店使用银联二维码支付 立享满减优惠
不同地域不同品牌立减幅度有差别, 以银联官方发布为准

万达百货 WANDA DEPT. STORE
万宁 manning's
永辉超市 YH
DQ
LAWSON STATION
罗森 LAWSON
正一味

Sketch 9:41 AM 100%

大洋世家

中行 卡 中行2 华夏

满50减20/满200减80 4.0
银行通知为准 | 今日有优惠 | 限制卡种 | 限量限次 推荐力度

中国银行 中国银行美食低至1折 立即申请

余额提示 剩余名额 4.89万
更新于2017-10-10 10:33 一键直达

特别提醒 由于商户较多, 为避免部分商家POS机器问题
给您带来不便, 建议您消费前咨询商家是否可以正常享受此优惠。

优惠详情 >

带银联标示 信用卡可使用 (国际卡及公务卡除外)

筛选 时间

今天 7 明天 8月8号 后天 9

周四 10 周五 11 周六 12 周日 13

全部

优惠 全部优惠 精选优惠

商区 全市 朝阳区 海淀区

钱包
管家

V2.0版本

钱包管家

不止是信用卡管理

2016年8月上线

上线一年拥有超80万用户

新手专属福利 5万元体验金+500元红包 立即领取

管家头条 最全的春节回家优惠购票攻略...

账单

中国银行 钱包管家 4152 应还金额(元) 109543.22 今天到期 02.27 立即还款

理财

活期+ 4.56 昨日收益(元) 22900.80 总资产(元) 立即转入

定期 6.06 昨日收益(元) 345.08 余额(元) 22900.08 总资产(元)

借钱

秒还 信用卡提现 最近一期待还(元) 最高可提

9:41

Hi, 会飞的企鹅 已认证 我的积分 203>

我的卡包 我的优惠券 我的任务

我要赚钱 我的返现 我的采购

会飞的猪 两碗面100块也不划算了.....

2107-11-29 10:25 回复

132*****2345 不知道好吃不好吃.....

2107-11-28 13:24 回复

狂猫小当当 贴心的为大家准备了防水袋放手机什么的，就是两面都有图容易看不清手机，里面的配备很贴心。

2107-11-27 09:55 回复

132*****2345 午饭点去的，本以为要长龙排队，没想到十分钟翻台俩人座就ok了，服务态度还是挺好的。冲着没想到十分钟翻台俩人座就

写点评论吧(限100字) 发布

账单 +

防逾期 34天免息 公告：邮储、招商银行进行维护通知！

招商银行 钱包管家 2张卡 应还金额 99994.21 -7 天逾期 02.23 立即还款

中国银行 钱包管家 4152 应还金额 109543.22 今天到期 02.27 立即还款

光大银行 钱包管家 4152 应还金额 109543.22 后天内到期 02.27 一键获取

北京银行 钱包管家 4152 应还金额 109543.22 今天到期 02.27 无需还款

返现总额(元) 1200.00

提现请联系客服 客服电话 4006275280 | 客服微信 xkongk

返现明细

奖励返现	+200.00
杨星 186****6656	+200.00
奖励返现	+200.00
杨星 186****6656	+200.00
奖励返现	+200.00
杨星 186****6656	+200.00
奖励返现	+200.00
杨星 186****6656	+200.00
奖励返现	+200.00
杨星 186****6656	+200.00
奖励返现	+200.00
杨星 186****6656	+200.00
奖励返现	+200.00
杨星 186****6656	+200.00

消息中心 9:41 AM 100% Sketch 07-18

< 消息中心

公告 07-18 还款券下线通知

个人消息 07-18 账单日到了，请及时查收账单以免忘记还款...

热门消息 07-18 活期7%+1%，再送无门槛还款券！新老用...

活动中心 07-18 活期7%+1%，再送无门槛还款券！新老用...

首页



改版对比

- 原首页功能单一，功能icon入口页面权重高但使用率低；新版首页隐藏功能呢，icon弱化；新增理财、借钱、办卡、惠刷卡功能
- button颜色增加点击率，标题icon取消，主要功能账单只露出一张最近一期待还账单



改版后

2022

账单明细



- 原首页功能单一，功能icon入口页面权重高但使用率低；

新版首页隐藏功能呢，icon弱化；新增理财、借钱、办卡、惠刷卡功能

- button颜色增加点击率，标题icon取消，主要功能账单只露出一张最近一期待还账单



改版后

改版前

活动详情



| 活动评论 (58)

- 来来去求 回复会飞的猪: 可以跟服务员说一下的可以跟服务员说一下的可

会飞的猪 两碗面100块也不划算了.....



2107-11-29 10:25

132* * * * 2345 不知道好吃不好吃.....

2107-11-28 13:24

狂猫小当当 贴心的为大家准备了防水袋放手机什么的，就是两面都有图容易看不清手机，里面的配备很贴心。



2107-11-27 09:55

2107-11-26 15:13

| 活动推荐



单月完成9笔且单笔金额199元（含）以上的记积分消费可获得奖励

广发银行 | 开卡礼

开通VIP直达活动奖励

01. 登录

登录汇丰中国权益平台“荟·赏 掌中世界”在“9元‘汇’出行”项下查询到该权益，点击“使用”进

02 支付

进入支付页面，选择以9元优惠价购买一张票券及支付验证信息后，点击“确认支付”

- 做为活动页面视觉表现上应更丰富，解决单调全文字页面不吸引用户的问题，并增加了用户评论、活动推荐模块，增加用户参与度

- 由于信用卡活动持续时间普遍较长，因此弱化表现时间紧迫感的倒计时，强化本模块盈利重点开通VIP功能，提高转化率



改版后

改版前



鹤壁教育

鹤壁市继续教育工程协会学习平台

行业背景

互联网技术发展，政策加持、教育观念更新；
新生市场未来发展空间巨大，市场品类繁多
垂直领域课程平台崛起

设计目标

结构层：

推荐模块清晰，内容层次分明，帮用户做出适合的好选择

视觉层：

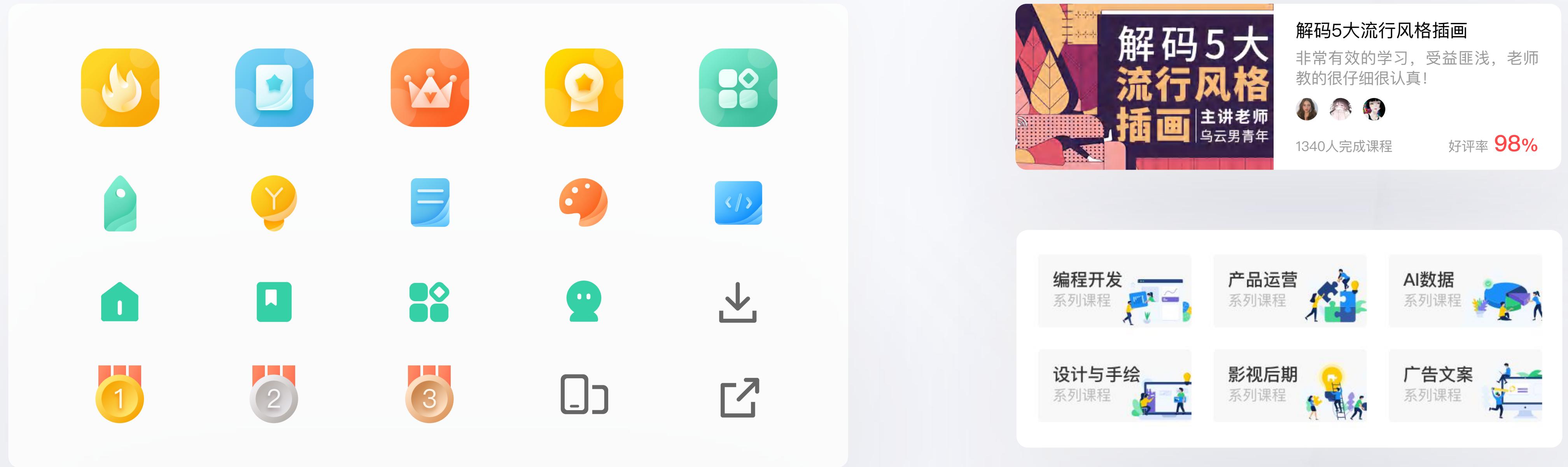
颜色明快、icon生动、字体以及排版细腻，表现成长、活力、专业感，强调品牌调性

体验层：

交互模式符合用户习惯，优化细节体验，给用户带来流畅、便捷的使用体验



Icon、元素



帮你系统提升学习效率的
高效学习课
EFFICIENT LEARNING
自学班

系统提升学习效率
科学理财不再浪费宝贵时间
含打卡
899人购买 免费

2 Python零基础入门高薪必看动画课 基础篇+提高篇
涵盖Py5大热门技术领域
¥109 ¥800- 拼团特惠
2465人参与

UI设计 打通全链路，成为独当一面的核心设计师
¥5899 ¥6600
1765人学过

UI设计师

千代喵 1天前

跟老师一起学之前都是胡乱跟着感觉走，不懂色彩的基本知识，学完心理更有底气了，如果你没有手绘基础，强烈建议学习一下这个课程！

零基础绘画色彩实战训练营，5大流行风格插画
¥1299 ¥1900-
1498人参加

首页

**上班族**

第一次开启APP时采用筛选，针对用户身份、想学内容做快速筛选，以便后期精准推荐，点击可切换重新定位

搜索栏 推荐热搜导语**课程记录ICON**

可以快捷查看参与过课程，以时间维度分为3天内、一周内、更早

金刚区 主要入口

按汇总课程、运营活动维度推荐的主要分区入口

金刚区 热门专业细分入口

针对专业方向或职业路径推荐热门专业领域课程入口，两个入口层面不同因此icon风格、大小都做了区分

直播入口

主推当天直播课程入口，强化开播时间，设置“开课提醒”BUTTON，避免用户错过内容，点击更多可查看其它直播预告

精品排行

可左右滑动，共显示参与人数最多的1-9门课程，着重显示价格、优惠活动，课程特点梗概，参与人数，促使用户点击参与



专业、路径

微专业

JAWA 精通JAVA/高并发/微服务/分布式/中间件
¥6599 ¥7600 1765人学过

从理论到实战，全技能数据分析人才培养方案
¥7599 ¥8000 1765人学过

UI设计 打通全链路，成为独当一面的核心设计师
¥5899 ¥6600 1765人学过

职业路径课程

编程开发 系列课程 产品运营 系列课程 AI数据 系列课程

设计与手绘 系列课程 影视后期 系列课程 广告文案 系列课程

学员评价

千代喵 ★★★★★ 1天前

跟老师一起学之前都是胡乱跟着感觉走，不懂色彩的基本知识，学完心理更有底气了，如果你没有手绘基础，强烈建议学习一下这个课程！

零基础绘画色彩实战训练营，5大流行风格插画
¥1299 ¥1900 1498人参加

微专业

针对热门高薪职位专业所需具体课程划分，课程体量较大，比较费时间，同时价位相对较高

配图用大色块突出其与之前“玲琅满目”的小课量级不同，更专业、更有针对性

增加了专业标签，方便识别

职业路径课程

根据职业领域维度划分课程入口

学员评价

热门课程学员评价、评分，以及课程详情信息、链接入口，吸引用户点击进入，了解课程

课程详情



● 视频播放区域

主要功能：时间进度、播放、暂停、横屏切换、返回上一层页面

● 参与互动

点击按钮地步弹出对话面板；实时课程进行中讨论、问答；

● 详情、评价

点击文字切换页面，详情页主要显示当前播放详情，该小节属于哪个课程，一共多少课时，是否收费等信息；点击评价可以评价课程并打分

● 课时显示

可左右滑动查看课时内容，已学完课程字体置灰并提示“回看”，播放中课程字体高亮品牌色；

点击“全部课时”跳转到课程目录页面

● 课程

当前播放小节所属课程信息卡片，学习中用户默认订阅该课程

● 讨论、分享、缓存

点击对话框弹出对话面板，如课程回放则显示之前课程互动留言信息

The screenshot shows the homepage of the Yuntu Education website. At the top, there's a navigation bar with links for '课程分类' (Course Categories), '直播课' (Live Courses), '职业路径' (Career Paths), and '限免课程' (Free Courses). The main banner features a green theme with the text '新媒体+短视频实战就业班' (New Media + Short Video Practical Employment Class) and '8周，快速成为最抢手的新媒体运营人才' (8 weeks, quickly become the most抢手的新媒体 operation talent). Below the banner are sections for '热门直播' (Hot Live Broadcasts) and '精品好课' (Quality Courses). The '精品好课' section displays several course cards, each with a thumbnail, title, price, and purchase count.

This screenshot shows the mobile application interface of Yuntu Education. It features a top navigation bar with icons for signal strength, battery level (100%), and time (9:41 AM). The main content area includes a banner for the '新媒体+短视频实战就业班', followed by sections for '免费抢课' (Free Registration), '名师课程' (Famous Teacher Courses), '会员专区' (Member Zone), '微专业' (Micro Major), and '全部课程' (All Courses). Below these are sections for '职业技能' (Professional Skills), '产品运营' (Product Operation), '运营文案' (Operation Copywriting), '设计创意' (Design Creativity), and '编程数据' (Programming Data). A '每日直播 今晚19:30' (Daily Live Broadcast Tonight 19:30) section is also present. The bottom part of the screen shows a '精品排行' (Quality Ranking) section with a grid of course cards.

This screenshot shows more sections of the Yuntu Education website. The '微专业' (Micro Major) section contains four categories: '职业技能' (Professional Skills), '数据编程' (Data Programming), '设计创意' (Design Creativity), and '运营文案' (Operation Copywriting). The '口碑好课' (Good Course Reputation) section shows reviews for courses like '高效设计BANNER' and '解码5大流行风格插画'. The '系列课程' (Series Courses) section lists various courses such as '8项技能实现90%视觉风格', '解码5大流行风格插画', and 'Java零基础入门到精通'.

This screenshot shows the mobile application's 'Micro Major' section with courses like '微电商运营 数据精准营销服务思想' and 'Python零基础入门高薪必看动画课 基础篇+提高篇'. It also shows the '职业路径课程' (Career Path Courses) section with categories like '编程开发', '产品运营', 'AI数据', '设计与手绘', '影视后期', and '广告文案'.

This screenshot shows a detailed view of a course titled '西文字体设计' (Western Font Design). It includes a video preview, course highlights, a feature section with a large 'hello' font, and a '学员评价' (Student Reviews) section with several reviews from users like '千代喵' and '不优雅先生'.

This screenshot shows a detailed view of a course titled 'AE动效训练营' (AE Motion Effect Training Camp). It includes a video preview, course highlights, and a '学员评价' (Student Reviews) section with reviews from users like '千代喵' and '不优雅先生'.

This screenshot shows another detailed view of the '西文字体设计' (Western Font Design) course, focusing on its features and reviews. It includes a video preview, course highlights, and a '学员评价' (Student Reviews) section.

This screenshot shows another detailed view of the 'AE动效训练营' (AE Motion Effect Training Camp) course, focusing on its features and reviews. It includes a video preview, course highlights, and a '学员评价' (Student Reviews) section.

有恒科技

智能回收+物联网服务

融合“物联网+智能化”手段，我们从可再生资源源头分类回收、清运、暂存到资源化再生处理提供一站式运营服务体系



ICON



设备选择



付款方式



采购部署



周期结算

分类指南

智能无忧识别



手机回收

高价利用回收



旧衣回收

总有人更需要



爱心公益

公益助残扶贫



新人专区

邀请好友得权益



银行优惠

低息优惠下款快



首页、设备

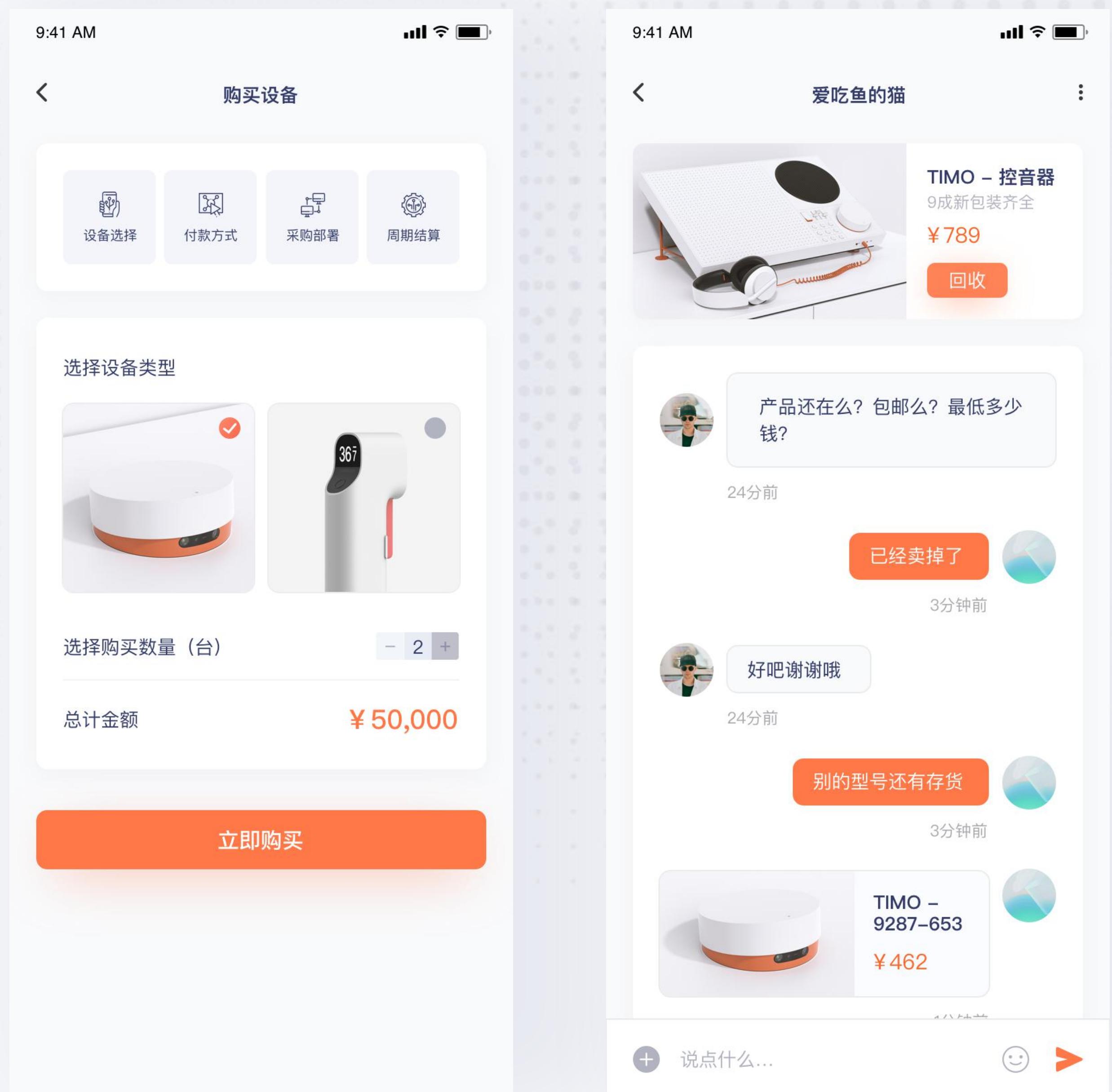
融合“物联网+智能化”手段，我们从可再生资源源头分类回收、清运、暂存到资源化再生处理提供一站式运营服务体系

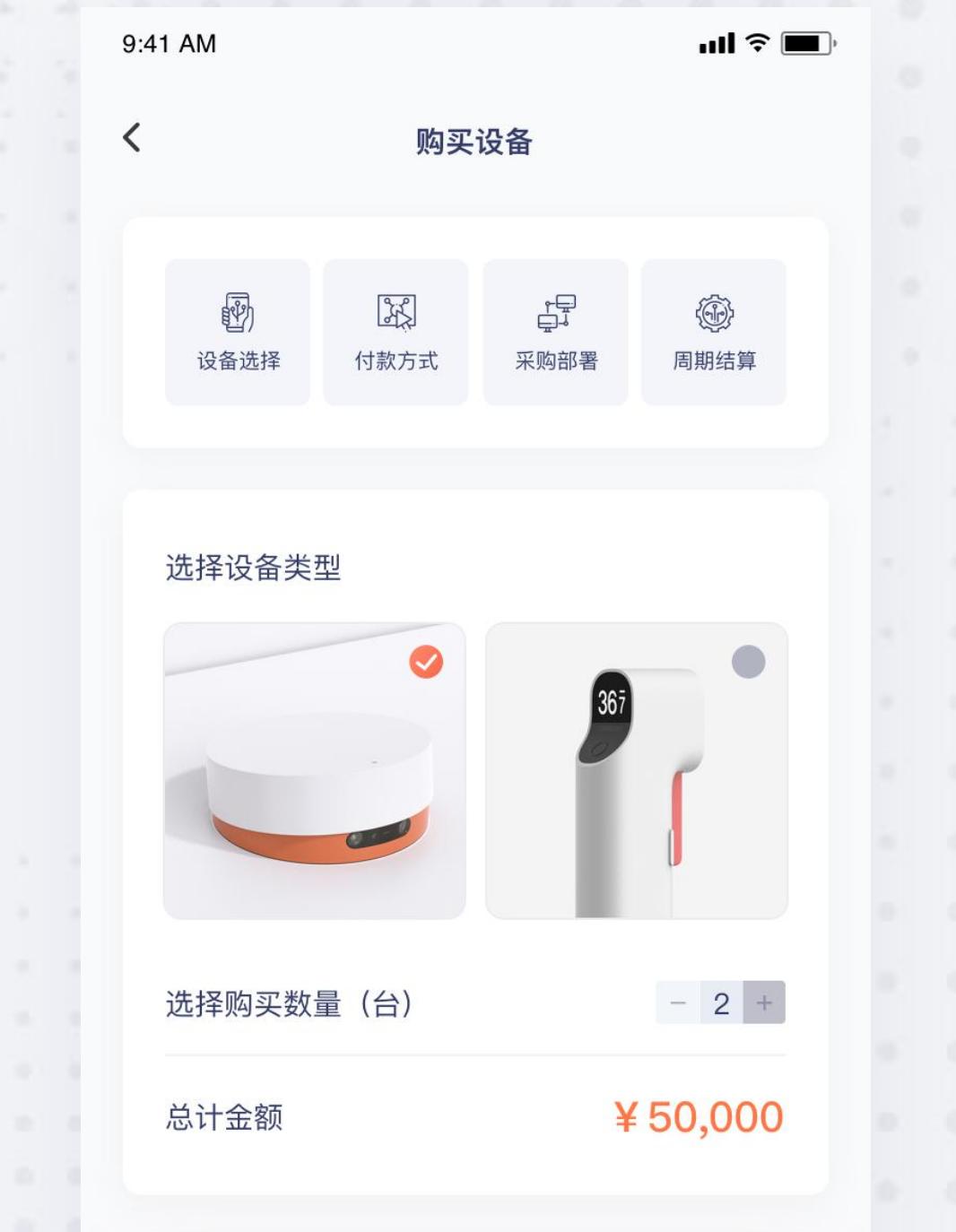
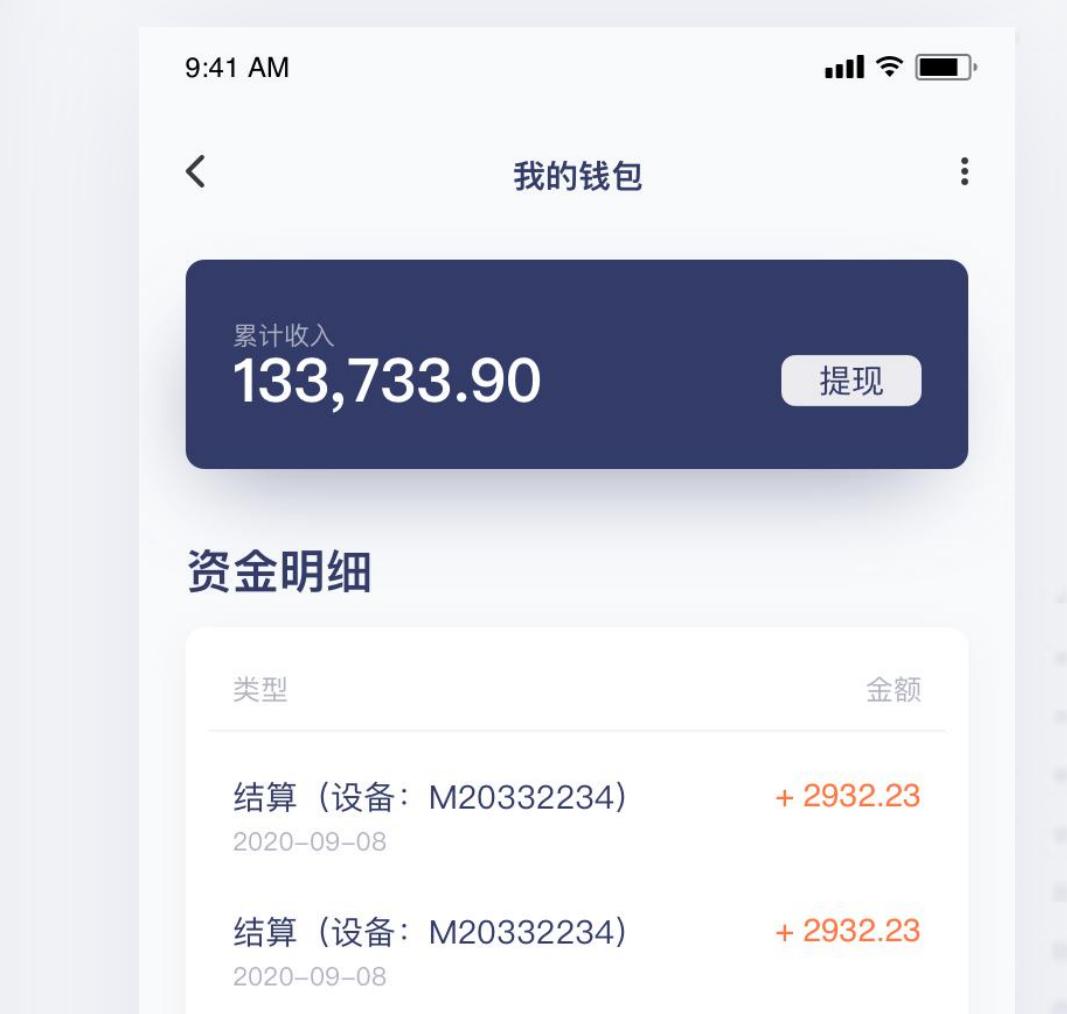


设备采购



选择设备、付款、采购结算收益流程页面，完成购买部署环节；
添加买卖客服问答，可以很好的为顾客答疑。







官方网站

项目背景

根据业务发展需要，新增解决方案、产品介绍等模块，网站内容模块结构进行调整

设计目标

以科技感、年轻化、具有国际性为基础，通过设计达到强化品牌感知，提升品牌气质的目的；内容框架清晰合理，交互优化，易于信息获取



全球领先的隐私计算和区块链产品技术服务

光之树科技提供最可靠的“数据可用不可见”安全流通方案，助力企业开启数字经济的崭新时代

多方安全计算平台

保护多个参与方的数据隐私，在不泄露原始数据的前提下进行多方协同计算，实现数据可用不可见

不经意传输 混淆电路 秘密分享

天机可信计算平台

基于芯片中的可信执行环境(TEE:Trusted Execution Environment)和其他加密技术的可信计算体系

Intel SGX ARM TrustZone 海光CSV安全计算

云间联邦学习平台

基于机器学习、深度学习算法、加密协议、差分隐私、反向向推导等技术的企业级安全计算平台

横向联邦学习 纵向联邦学习 联邦迁移学习

区块链数字协作平台

用区块链进行数据存证和权限管理，实现数据使用一站式溯源审计，搭建可控的数据共享协作平台

差分隐私 同态加密 零知识证明

成熟领先的隐私计算行业解决方案

保障企业数据安全，为企业创造数据流通的价值

银行
保险
监管机构
政府



保险

为保险公司提供反欺诈联合建模，充分、安全地共享数据资源，规避用户多头骗保、欺诈等风险

- 多头骗保
- 保险欺诈
- 智慧理赔

十余年数据安全领域经验

国际顶尖密码学专家团队，为您的数据安全保驾护航

2022

光之树 首页 产品 解决方案 动态 关于我们 加入我们 English

Paradigm | 深创投

光之树科技连续获得 第四范式和深创投两轮融资 本轮融资金额近亿元

全球领先的隐私计算和区块链产品技术服务
光之树科技提供最可靠的“数据可用不可见”安全流通方案，助力企业开启数字经济的崭新时代

多方安全计算平台
保护多个参与方的数据隐私，在不泄露原始数据的前提下进行多方协同计算，实现数据可用不可见
[不经意传输](#) [混淆电路](#) [秘密分享](#)

天机可信计算平台
基于芯片中的可信执行环境(TEE: Trusted Execution Environment)和其他加密技术的可信计算体系
[Intel SGX](#) [ARM TrustZone](#) [海光CSV安全计算](#)

云间联邦学习平台
基于机器学习、深度学习算法、加密协议、差分隐私、反向向推导等技术的企业级安全计算平台
[横向联邦学习](#) [纵向联邦学习](#) [联邦迁移学习](#)

区块链数字协作平台
用区块链进行数据存证和权限管理，实现数据使用一站式溯源审计，搭建可信可控的数据共享协作平台
[差分隐私](#) [同态加密](#) [零知识证明](#)

成熟领先的隐私计算行业解决方案
保障企业数据安全，为企业创造数据流通的价值

银行 **保险** **监管机构** **政府**

保险
为保险公司提供反欺诈联合建模，充分、安全地共享数据资源，规避用户多头骗保、欺诈等风险
• 多头骗保 • 保险欺诈 • 智慧理赔

十余年数据安全领域经验
国际顶尖密码学专家团队，为您的数据安全保驾护航

权威认证
参与隐私计算行业标准编制，获得IEEE、GDPR、信通院等国内外权威机构认证

自主可控
国产化自主研发的一站式多组件平台，跨平台兼容性，兼容主流行业引擎

灵活部署
支持有协调方和去中心化版本两种部署方式，提供软硬件一体化解决方案

技术积累
国际资深密码学、机器学习、业务建模专家团队，发表有数十篇顶会论文

行业最全的隐私计算数据源与数据集
与十余家头部数据提供方深度合作，覆盖个人、企业、金融、政府等众多领域

150+
国家海关跨境贸易和企业相关数据

1142
个人数据

1683
企业数据

483
金融数据

服务多个行业客户，建立深度合作
服务数百家企业，助力企业发展

UnionPay **中国银联** **中诚信征信** **中原银行** **中国保险行业协会** **i云保**

贵州省大数据发展管理局 **龙华政府在线** **SIP 苏州工业园区** **人大国际货币研究所**

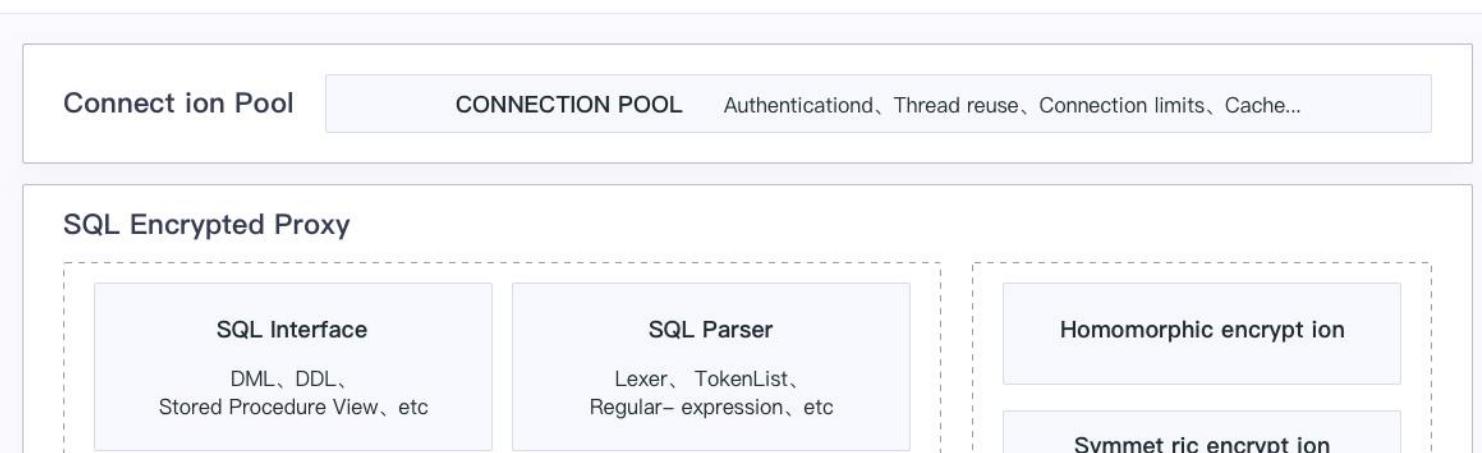
国家电网 **中国移动** **Baidu 百度** **TECHNOLOGY 顺丰科技** **dun&bradstreet**

Paradigm **Tencent 腾讯** **Westone 卫士通** **CEC 中国电子** **CAICT 中国信息通信研究院**

参与多项行业标准制定，领跑隐私计算领域
权威机构认证，保障您的业务安全与稳定

密态数据库

EulerDB在保证数据的安全性和效率的情况下，提供高性能、低成本、稳定可靠的数据库服务，支持密文数据的检索计算和常用的数据库功能，包括加密算法、低成本存储、可视化查询结果等。

产品详情**SQL编译与生成****批量导入与导出****密钥存储****代理服务****产品亮点****性能优异****低成本存储****操作简单方便****无缝对接传统数据库****架构图****多方安全计算平台**

采用隐私查询、秘密分享、比特比较等隐私计算技术，为企业搭建多方安全计算平台，保护多个参与方的数据隐私，在不泄露原始数据的前提下进行多方协同计算，实现数据可用不可见，采用独家设计的算法优化，极大提高了计算性能，并可支持亿级大规模数据运算。

**产品详情****四则运算****联合查询**
隐私集合求交

在不透露双方集合内容的前提下求出双方交集数据，非交集不公开，亿级数据间求交仅需几分钟

追踪查询

在不泄露查询目的、不泄露额外数据的情况下，使用户能够成功查询信息，亿级数据库，百万级不可区分度，可在数秒在及时响应

产品亮点

采用多种密码学协议

各算子底层实现时使用包括SPDZ、ABY3、CKKS、IKNP、KKRT等多种秘密分享、全同态加密、不经意传输协议，在确保安全性的同时采用最领先认可度最高的SOTA协议

可证明安全性

将联合查询、联合统计、联合建模等任务的安全性归约为数学困难问题，确保方案和协议中的安全性

通用性强，高自由度

支持以json格式提交计算任务，计算任务支持表达式与SQL操作，并可快速部署于公有云、私有云或线下环境

自主可控，兼容性强

产品完全自主研发，各密码学协议的底层对称/非对称加密方式支持使用国密算法，兼容主流数据库以及数据服务

架构图

基础运算	联合查询	隐私求交	追踪查询	联合建模
+ - × ÷	join	大规模求交	OT-based	线性回归
> < =	average	非平衡求交	HE-based	逻辑回归
sigmoid	sum	多维求交	Labeled PSI	神经网络
.....

安全计算框架	协议	数据存储	计算框架	国密算法
自研高性能MPC框架	SPDZ	Shamir SS	VM	SM2
自研高性能OT框架	IKNP	CKKS	docker	SM3
兼容其它主流计算框架	Bloom Filter	Cuckoo Filter	NFS	HDFS
	ABY3	BFV	kubernetes	SM4
			异构内存kernel	

2022

产品 | 官网

云间联邦学习平台

云间联邦学习平台是基于机器学习、深度学习算法和加密协议的安全计算框架，让数据无需离开本地，将模型下发到本地服务器进行训练，以最小的数据交互对模型进行更新和迭代，在保证数据安全性的前提下，实现高效的多方联合计算。

产品详情

- 横向联邦学习**
- 纵向联邦学习**
- 联邦迁移学习**

横向联邦学习：对于相同特征的样本参与方实现综合运算，利用分布于各方的同构进行机器学习建模，适用于业务相似的场景，通过提升样本数量达到训练模型效果的提升。

纵向联邦学习：对于样本用户重合度高、特征互补的数据，利用梯度下降等技术，通过丰富样本特征维度，实现机器学习模型优化，适用于跨行业跨机构的数据联合建模。

联邦迁移学习：对于无法满足横向与纵向条件的数据，用户和特征重叠都较少，可采用迁移学习技术，建立通用更广泛的共享机器学习模型。

天机可信计算平台

采用基于芯片或服务器端中的可信执行环境（TEE: Trusted Execution Environment），在硬件层面创建数据共享和联合计算的隔离环境，通过软硬件相结合的方式构建安全区“飞地”(Enclave)，更高效地确保数据的机密性和完整性。



	多类型的软硬件一体化方案 支持Intel SGX、ARM TrustZone、AMD SEV等多种TEE技术方案，包括华为鲲鹏、海光CSV等更加安全可靠、自主可控的国产化方案		高性能高安全性的机密计算方式 内存加密保障“飞地”(Enclave)的机密性和完整性，提供更加完善的安全机制，同时保护模型和计算过程中的数据，相较于原生环境实现无感知延时		强大的通用性和兼容性 支持Python、Java等多语言类型，可直接运行现有程序，无需重新开发，最大程度简化了开发移植的工作，并可实现任意自定义逻辑
--	---	--	---	--	--

产品亮点

	自主可控、安全可靠 产品完全自主研发，支持华为TrustZone、海光CSV等国产化解决方案		高易用性、通用性强 多语言快速开发，支持主流机器学习框架和数据预处理方式，快速移植，上手难度低		快速部署，兼容性强 可快速部署于公有云、私有或线下环境，兼容主流数据库以及数据服务		可视化后台，实时监控 可视化管理后台，实时监控“飞地”(Enclave)和任务的状态，并提供完善的用户权限管理
--	--	--	---	--	---	--	---

产品亮点

- 一键式部署**
- 可视化监控**
- 快速灵活部署**
- 安全可靠**

拥有自动建模功能，支持多种机器学习和深度学习的联邦学习训练和模型部署，用户极易上手

对训练状态和训练效果的全方位监控，用户对训练进程一目了然

支持多种数据库的接入，支持多方和去中心化版本，灵活进行私有化部署

通过联邦学习特有的算法保证数据不出本地，共享数据最小化，通过加密协议确保数据交互的安全性

架构图



更多咨询请联系我们的销售和技术团队

联系热线 -400 993 1619

热门产品

- 多方安全计算平台
- 天机可信计算平台

行业解决方案

- 银行
- 保险

关于我们

- 公司介绍
- 公司动态

联系我们

400-993-1619

info@points.org

解决方案 | 官网

 光之树

首页 产品 解决方案 动态 关于我们 加入我们 English

保险解决方案

为保险公司提供反欺诈联合建模，充分、安全地共享数据资源，规避用户多头骗保、欺诈等风险

精准推荐

引入外部运营商、第三方消费、金融流水等数据，全面评估分析个人的保险需求，进而精准推荐相关的保险产品，帮助保险机构提升保险业绩、降低销售成本

[了解更多](#)



反欺诈

帮助保险机构安全融合外部的黑名单、反诈、社交数据等，实现欺诈行为的精准分析，帮助保险机构智能开展反欺诈业务，保护保险消费者的合法权益

[了解更多](#)

应用案例

光之树科技为领先的保险科技服务平台i云保打造了完整的存量客户运营增长方案。现有保险的存量客户，会随着时间推移产生新的潜在保险需求，如何高效地甄别存量用户的生活画像及所需匹配的险种成为保险行业的难题。光之树科技帮助i云保引入了价值含量极高的个人消费数据，通过建立存量客户用户画像，从客户数据中筛选符合新险种推荐标准的目标群体，帮助i云保建立和完善以客户为中心的经营模式，提高企业核心竞争力，在提升运营效率的同时为业务拓展提供支撑。

 光之树隐私计算平台

领先保险科技服务平台
全国保险机构合作40余+
累计客户数据1500万+

 全国最大卡机构
运营总卡量6亿张
累计客户数200+

 存量客户名单
 用户画像
基础信息 消费偏好 资产状态 商旅特征

 基于存量用户画像的未购险种推荐

应用亮点

01 风险前置

02 多维数据整合分析

03 联合建模预警



智能风控

帮助银行安全合规使用外部的司法涉诉、金融流水、工商、税务、社保等客观反映企业主体或个人风险状况的数据，帮助提升风险分析的全面性、有效性和及时性，更多维度地进行信息精准研判，提高风险管理与防控效率

[了解更多](#)

监管合规

安全打通金融交易和现实社交网络，破解跨行业数据壁垒，跨行业穿透风险评估，构建更全面的客户身份识别、反洗钱风险监测等机制，高效规避合规风险，加强金融监管能力

[了解更多](#)



小微金融

帮助银行安全融合外部金融、政务、行内数据，实现在线多维度建模，智能化授信，有效解决小微贷款申请难、资产评估难、额度满足难等问题，并提升企业贷款可获得性和便利性

[了解更多](#)



应用案例

 光之树隐私计算平台

 银联大数据平台

本地计算+加密

光之树科技提供算法、联合建模等服务
MPC TEE
联邦学习 隐匿查询

 数据需求方
银行 保险 企业

计算结果

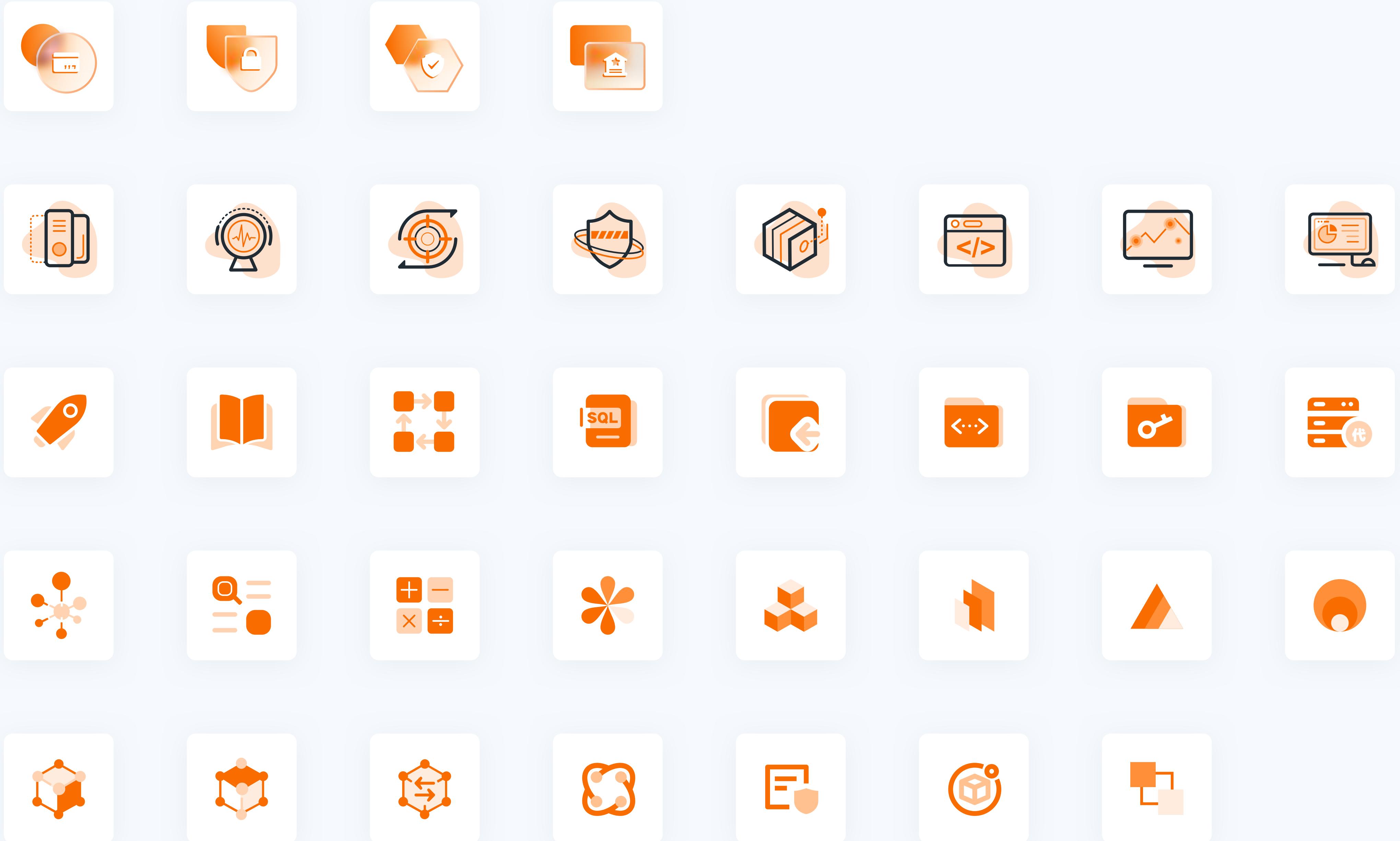
应用亮点

 丰富的数据源
合规高效接入多种高质量数据源，解决多方协同难、数据脱敏和模型训练难等问题，深入挖掘金融产品创新模式

 前沿技术联合建模
运用可信计算环境和联邦学习等前沿技术，进行联合可信计算，实现模型训练高效迭代及个性化兼顾

 业务流程自动化
实现多主体对信息的实时追踪和管理，并保证更快捷的自动化存储与结算

2022





2.0版本优化设计

Pyxir 药物发现平台

依托自主研发的尖端人工智能技术，结合药物化学、计算化学和生物学等领域知识，从多维度为药物发现提供全新思路，高度参与临床前药物研发的各个环节。

The Pyxir platform is a comprehensive AI-driven drug discovery solution. It integrates multiple modules to support the entire pre-clinical research process:

- Basic Info:** Provides detailed chemical information for a compound like GLX0390, including SMILES, formula, mol weight, clogP, and TPSA.
- Human Evaluation:** Offers a "Feasibility Level" assessment across categories like Accessibility, Druglikeness, and ClogP.
- Similarity Search:** Allows users to find molecules with >=60% similarity across various datasets including PubChem, ZINC, and Drug bank.
- Compound Registration:** Facilitates the bulk registration of compounds, showing a grid of entries with columns for Project No., Compound ID, and SMILES.
- Batch Registration:** Manages the registration of multiple compounds at once, showing a grid of entries with columns for Project No., Compound Name, SMILES, and Inchi key.
- Result Upload & Edit:** A central hub for managing experimental results and data.
- Pyxir™ Overview:** A detailed page explaining the platform's mission to discover new scaffolds and support drug R&D professionals through various AI modules.
- Mobile App Mockup:** A dark-themed mobile application interface showing the main dashboard and various feature icons.

思考 | Pyxir药物发现平台

背景

Pyxir药物发现平台2019年上线，主要用户为医药化学研发人员，上线3年，从靶点开发到临床前候选药物发现的全流程。包括数据工程、分子设计、属性预测、虚拟筛选和定向优化等模块。

This screenshot shows the Pyxir platform's interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Home, MC, CADD, Data Management, ADMET/T Prediction, Activity Prediction, Mol Generation, Retrosynthesis, Tools, System Management, and Workflow. The main area has tabs for 'test' and 'mc_review'. Under 'test', there are sections for 'simi_smiles' (showing a chemical structure and its SMILES string), 'Reward' (listing QSAR values for Nova006 and Nova007), and 'Base'. A modal window titled 'Reward' is open, showing dropdown menus for 'XXXX:' and 'XXXX_EVA:', and buttons for 'Reset' and 'Search'. The bottom right corner shows a table of results with columns for 'No.', 'simi_smiles', 'SMILES', 'XXXXX score', 'comment', and 'User settings'.

洞察

视觉上：首页模块入口呈现奇怪不易识别；按钮、下划线、icon颜色风格过多；色彩暗沉、页面样式老旧

交互：功能布局粗旷，浪费空间；Hover反馈不及时，现实方式不够合理；

This screenshot shows a central circular diagram illustrating the interconnected nature of the Pyxir platform's modules. The modules shown are ADMET/Prediction, Data Management, CADD, Activity Prediction, Retrosynthesis, Workflow, and MC. The Pyxir logo is prominently displayed in the center. Below the diagram, there is a brief description of the platform: "Pyxir™, our interdisciplinary AI drug platform, can search for new scaffolds in the vast universe of compounds, offering new ideas for drug discovery. Galixir tries to make AI explainable to drug R&D professionals. With the help of Pyxir™, we cover all preclinical stages from target to IND. The platform integrates different modules including molecule design, virtual screening, property prediction and targeted optimization, among others. We deploy hundreds of models integrating our latest algorithms to make innovative medicines accessible."

问题总结

没调性

不统一

繁琐

设计方向

专业感

统一

效率

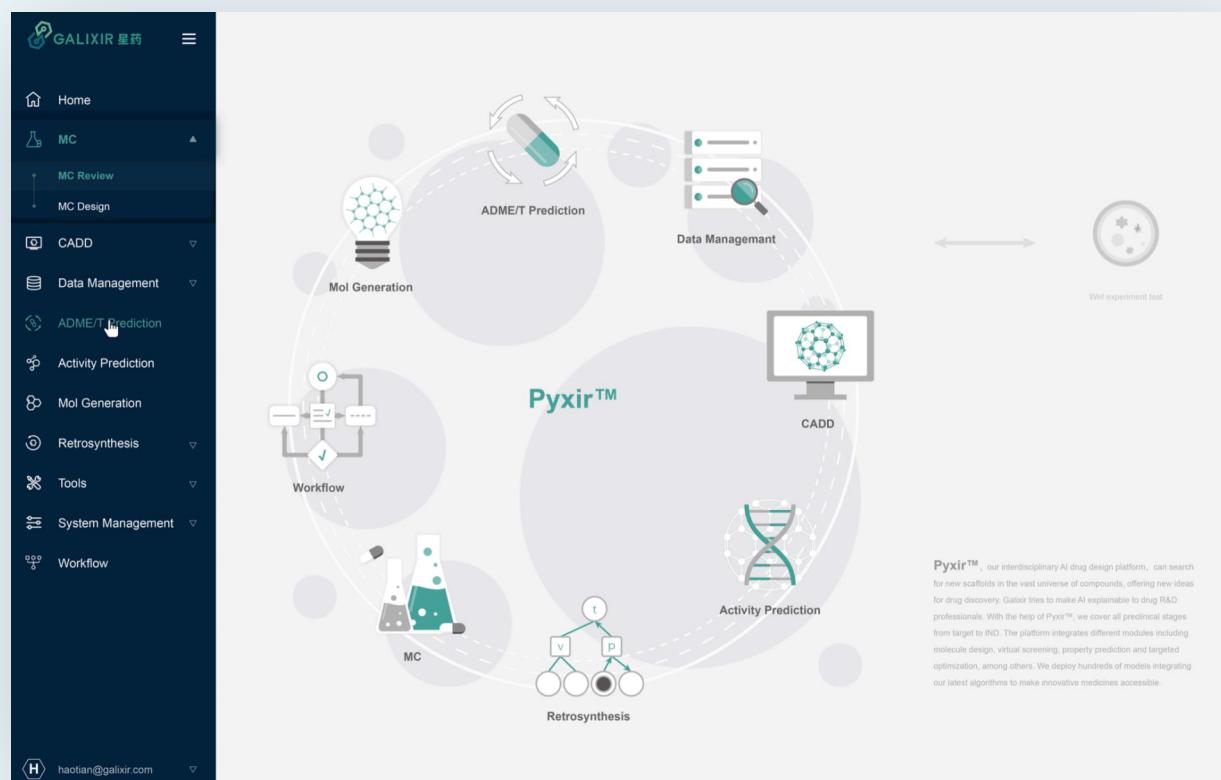
This screenshot shows a table of compound registration data. The columns include 'No.', 'Compound name', 'Smiles', 'Status', and 'Action'. Rows 1, 2, and 3 show specific chemical structures and their status. To the right of the table, there is a sidebar with fields for Project No., SMILES, Inchi Key, Compound ID, Other ID, Compound Name, Source, Continue with the 1st batch registration, Batch No., Salt Form, CRO, Key Note, Amount Received, Purity, and Attachments. At the bottom, there are tabs for 'Compound Registration' and 'Batch Registration'.

LOGO 区域突出，强调品牌印象；
增加顶部导航栏，将用户基础功能、侧边栏收放功能上移，使业务功能和常规基础功能分类清晰。

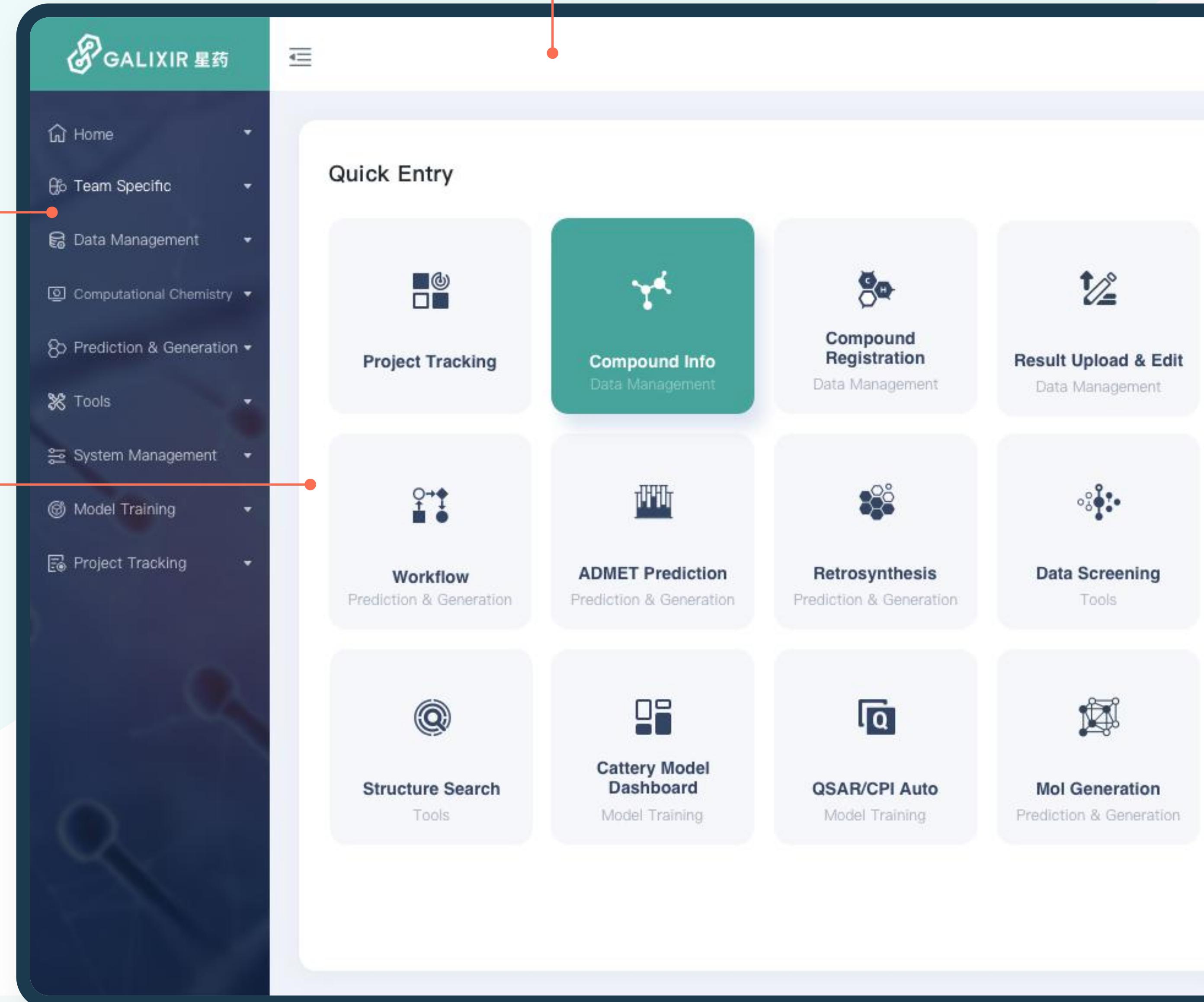
首页

侧边工具栏使用生物科学底图，增加医药平台属性。

功能快捷入口icon重新设计排版，辨识度更高更有秩序感，使用更方便；
平台介绍文案单放一个卡片，使整体内容分区更简洁明确。



优化前



优化后

Pyxir™

our interdisciplinary AI drug design platform, can search for new sca in the vast universe of compound offering new ideas for drug discov Galixir tries to make AI explainable drug R&D professionals. With the of Pyxir™, we cover all preclinical stages from target to 1ND. The platform integrates different modu including molecule design, virtual screening, property prediction and targeted optimization, among oth We deploy hundreds of models integrating our latest algorithms to innovative medicines accessible.

卡片式分区不同属性列表；tab栏优化，节省空间，避免不必要的绿色块出现分散注意力，突出主要按钮

列表

平台列表大致分为3类：普通文字显示列表、带分子式超长字段和分子图片的列表、可直接点击操作的列表。

问题总结：

- 操作按钮多且位置杂乱
- 行间距过高导致信息显示少
- 三级菜单占位浪费屏幕空间

This screenshot shows a standard list view of compounds. It includes a header with 'Smiles' and 'PDF' buttons, a search bar, and a table with columns for No., Compound name, Smiles, Status, and Action. The 'Action' column contains several buttons: PDF, Feedback, Delete, and more. The rows have significant vertical space between them, and the overall layout is cluttered.

优化前

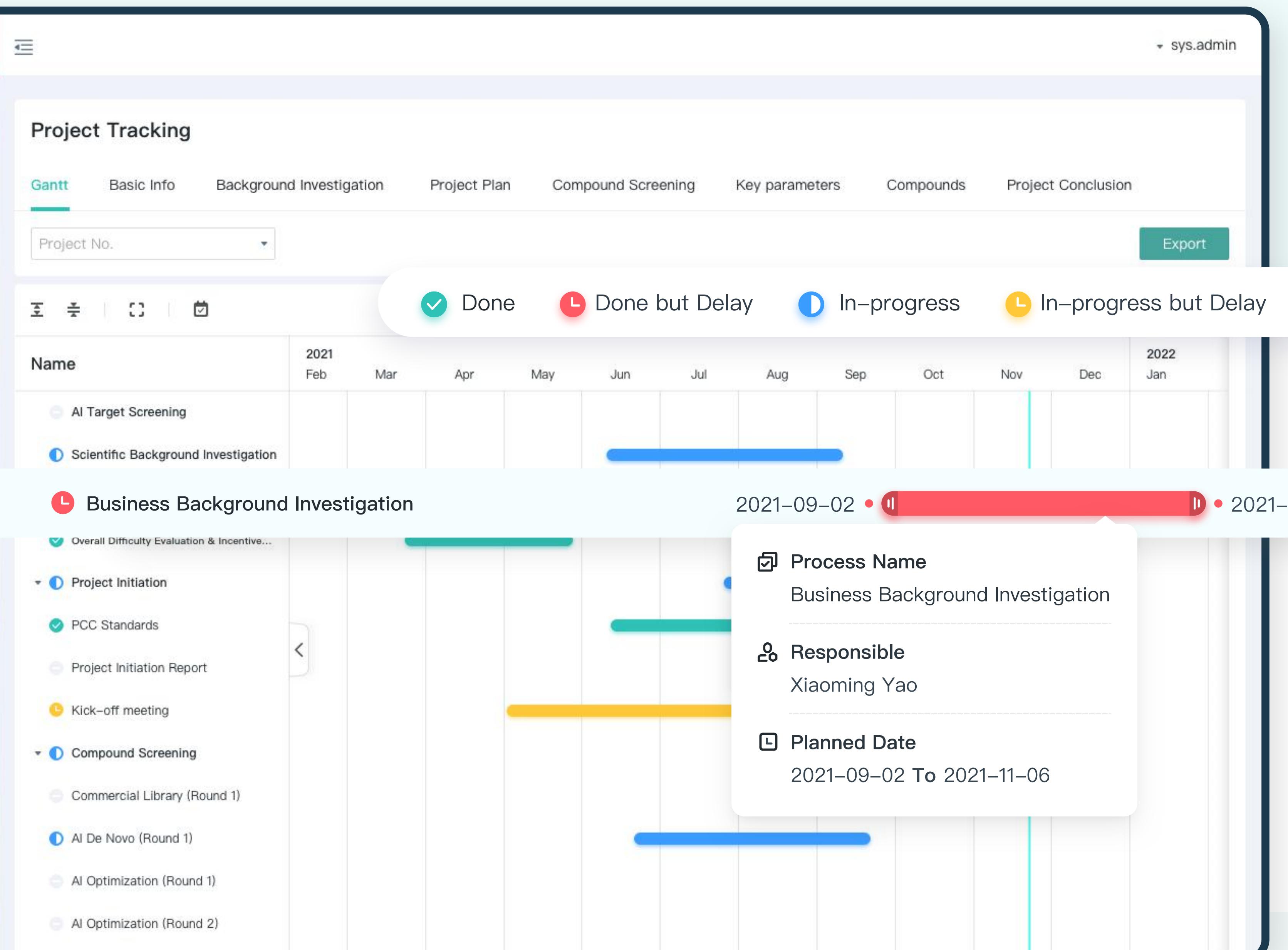
This screenshot shows the optimized version of the platform. It features a dark theme with a sidebar menu. The main area has three tabs: 'CRO_Synthesis', 'CRO_Test', and 'Synthesis Performance'. The 'Synthesis Performance' tab is active, displaying a card with a table of synthesis data. The table has a 'Synthesis CRO' dropdown at the top. The rows are compact and aligned under each other. Below the table is a chart and another table for series analysis. The overall design is more organized and visually appealing.

常规列表：列表内操作按钮简化为文字，颜色区分属性，减轻视觉负担

带图片、分子式列表：信息种类多，列表长，需左右滑动，操作按钮悬浮不随着滑动消失，方便随时操作

This screenshot shows a list of assays. The header includes 'Define', 'Upload', 'Export template', 'Upload template', and 'Attach Reports'. The table columns are: No., Project ID, Compound Batch ID, Assay-Result, Report, Unit, Target, Buffer, Sign, Value, and Action. The 'Action' column contains 'Edit' and 'Delete' buttons. The list is very long and requires horizontal scrolling.

This screenshot shows the optimized assay list. The header is simplified with just 'Define' and 'Upload'. The table columns are: No., Project ID, Compound Batch ID, Assay-Result, Report, Unit, Target, Buffer, Sign, Value, and Action. The 'Action' column now only contains 'Edit' and 'Delete' buttons. The list is shorter and easier to manage.



甘特图

左侧菜单
收起所有选项 点击定位到日期刻度线

收起Icon

左侧菜单
展开所有选项

全屏查看

年份选择

左侧图标
右侧图标
下方图标

Project Tracking

Gantt Basic Info Background Investigation Project Plan Compound Screening Key parameters Compounds Project Conclusion

① Define Process ② Screening Management

Steps Drag and drop steps in your flow

- 90% + 从左侧列表中拖出元素进行编辑 Stop Save

Screening Types

- Commercial Library +
- AI De Novo +
- AI Optimization +
- Human Design +

General Screening Process

- Commercial Library +
- AI De Novo +
- AI Optimization +
- Human Design +

Specific Screening Process

- Commercial Library
 - Library Conformation +
- AI De Novo
 - Library Generation (AI DN) +
- AI Optimization
 - Library Generation (AI Opt) +
- AI Optimization
 - Molecules Confirmation +

```

graph TD
    A[AI De Novo (Round 1)] --> B[AI Optimization (Round 1)]
    B --> C[AI Optimization (Round 2)]
    B --> D[Human Design (Round 1)]
    
```

Steps

Drag and drop steps in your flow

Screening Types

- Commercial Library +
- AI De Novo +
- AI Optimization +
- Human Design +

General Screening Process

- Commercial Library
- AI De Novo
- AI Optimization +
- Human Design

AI Optimization

AI De Novo (Round 1)

Commercial Library

Library Conformation

Library Generation (AI DN)

Library Generation (AI Opt)

Add General Screening Process

Specific Screening Process

- Commercial Library
 - Library Conformation
- AI De Novo
 - Library Generation (AI DN)
- AI Optimization
 - Library Generation (AI Opt)
- AI Optimization
 - Add Specific Screening Process

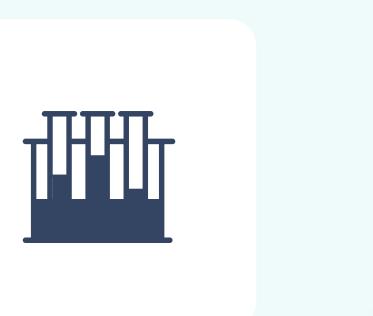
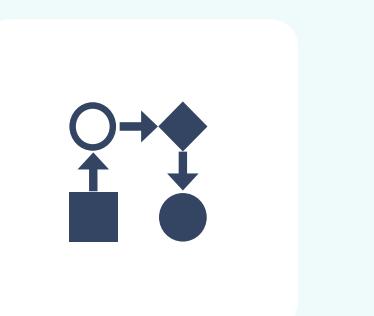
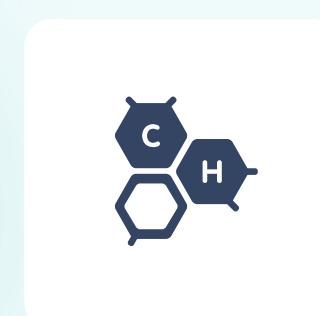
Library Conformation

Library Generation (AI DN)

Library Generation (AI Opt)

Add Specific Screening Process

项目跟踪



Configure the process

AI Target Screening MoA Investigation

- AI Target Screening
- Scientific Background Investigation
 - MoA Investigation
 - Data Labelling
 - Collection of Clinical Opinion
 - Collection Downstream Production Opinion
 - Indication Investigation
 - Molecules on Research and Differences Analysis
 - Assays Availability
 - Animal Model Availability
 - Synthesis Difficulty Evaluation
 - Patent Analysis
 - Crystal Form Evaluation
 - Compound Screening Difficulty Evaluation
 - SOP Design
 - Project life-cycle & Milestones setup
 - Monitoring of Market Competition & Molecular Design Competition
- Business Background Investigation
- Overall Difficulty Evaluation & Incentive Scheme Selection

Setting Col

1/99 items

select all

Search here

Medicinal Chemistry Team

Computational Chem Team

NOVA001 Project Team

NOVA002 Project Team

Budget Planning Team

0 items

select all

Search here

Medicinal Chemistry Team

Computational Chem Team

NOVA001 Project Team

NOVA002 Project Team

Cancel OK

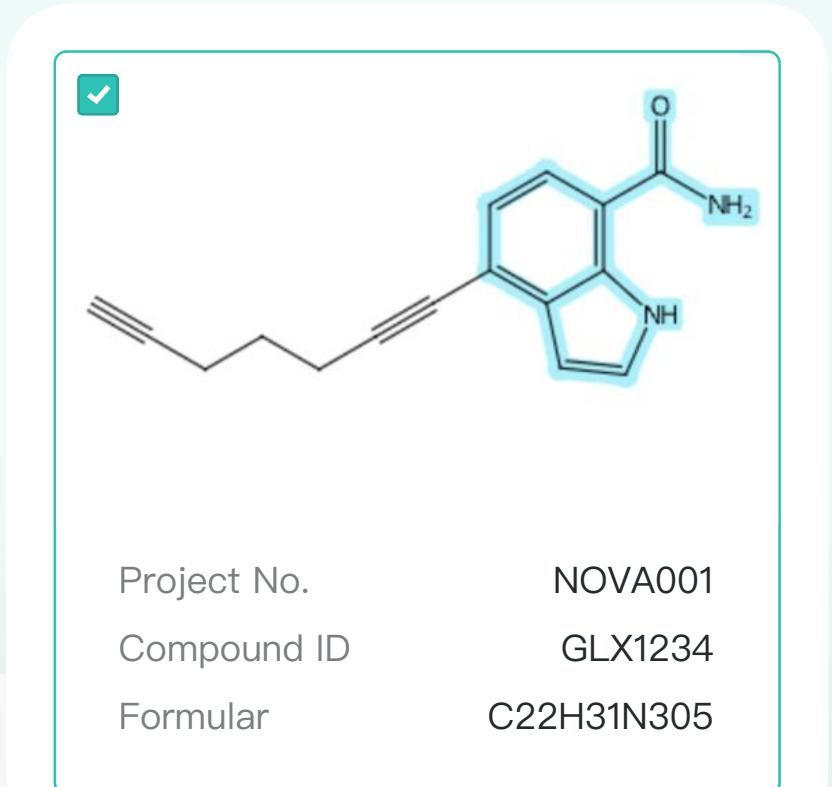
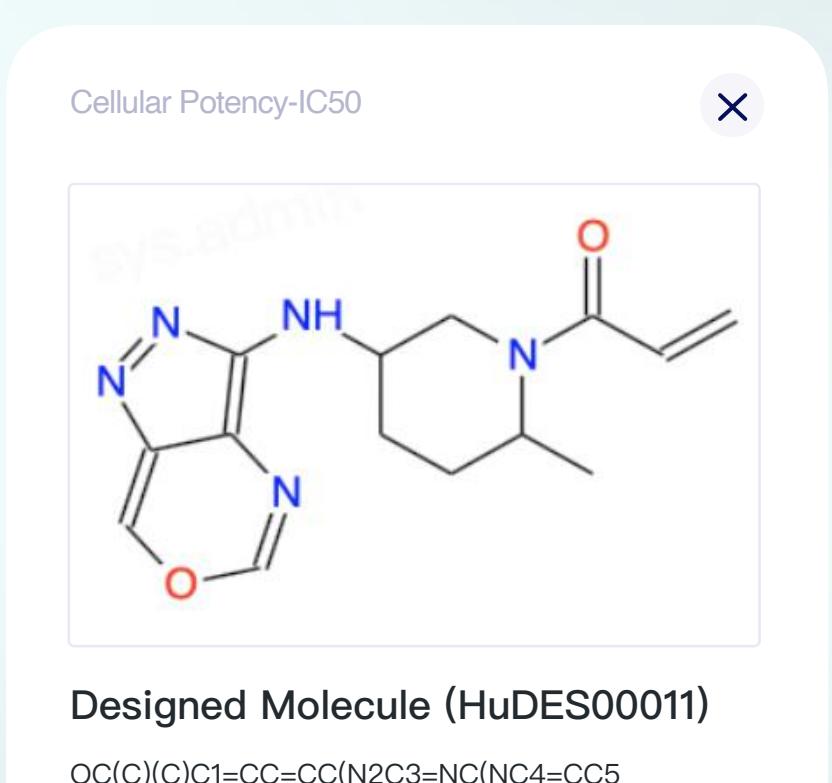
Date Range User Reset

开始日期 → 结束日期

Query

5.76 Scientific Feasibility Score

5.76 Business Feasibility Score



Human Evaluation

Feasibility Level *

A B C D

Accessibility

A B C D

Druglikeness

A B C D

Further Action

Synthesis Optimize

On-hold Withdraw

Comment

Optimize Save



M1智能计算平台

2021-08 V1.0.0

M1智能计算平台, 采用分布式、微服务方式部署, 支持公有云和私有化部署

Home Tasks Submit Request sys.admin ▾

Task

Task Name	Type	Submit Time	Input File Name	Status	Action
FEP Calc	FEP	14:15:45, 2021-12-10	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Created	
HFYA	Docking(GDock)	14:10:12, 2021-12-10	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Calculating still need 6 hrs 30 min (35/150 molecules)	
Task test	FEP	10:10:05, 2021-11-19	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Complete	
FEP	FEP	09:10:11, 2021-11-02	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Failed	
FEP Calc	Docking(GDock)	06:10:11, 2021-11-02	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Calculating still need 6 hrs 30 min	
Task test	FEP	04:10:11, 2021-11-02	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Pending	
FEP	Docking(GDock)	01:10:11, 2021-11-02	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Failed	

设计重点

status状态表达、下载预览文件icon

The screenshot shows the platform's task management interface. At the top, there are five status icons: Created (yellow), Calculating (orange), Complete (green), Failed (red), and Pending (purple). Below this is a navigation bar with 'Home', 'Tasks' (selected), and 'Submit Request'. The main area is titled 'Task' and displays a table of tasks with columns for Task Name, Type, Submit Time, Input File Name, and Status. Each row shows file names and their corresponding status. For example, 'FEP Calc' is 'Created', 'HFYA' is 'Calculating', 'Task test' is 'Complete', 'FEP' is 'Failed', and 'FEP Calc' is 'Calculating' again. At the bottom right of the table, there are download and preview icons for each row.

Task Name	Type	Submit Time	Input File Name	Status
FEP Calc	FEP	14:15:45, 2021-12-10	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Created
HFYA	Docking(GDock)	14:10:12, 2021-12-10	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Calculating still need 6 hrs 30 min (35/150 molecules)
Task test	FEP	10:10:05, 2021-11-19	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Complete
FEP	FEP	09:10:11, 2021-11-02	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Failed
FEP Calc	Docking(GDock)	06:10:11, 2021-11-02	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Calculating still need 6 hrs 30 min
Task test	FEP	04:10:11, 2021-11-02	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Pending
FEP	Docking(GDock)	01:10:11, 2021-11-02	ABCDE.pdb ABCDE.pdb	Failed

This screenshot shows a detailed view of a task and a process flow diagram. The task details include a formula $ddG = \Delta F_{bind}(A) - \Delta F_{bind}(B)$, a brief description of the Galixir Force Field (GlxFF), and information about AI modeling and neural network charges. The process flow diagram illustrates the three steps to submit a FEP task: 1. Input File (Upload Files, Check, Pass/Not Pass, Continue), 2. Settings (Legal, Confirm, Set up parameters), and 3. Submit (User Check, Information is right, Submit, End).

首页项目引导介绍

task列表

2022

Task详情、列表样式展示 | M1智能计算平台

The screenshot shows the M1 intelligent computing platform interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Tasks, Submit Request, Management, User Guide, Feedback, and sys.admin. Below the navigation bar, the page title is "Task / Results". The main content area displays a task named "test" which is "Complete" (Type: Docking (GDock), Status Details: Success, Submit Time: 14:15:45, 2021-12-10, Estimate Time to Complete: 14:15:45, 2021-12-10). There are two tabs: "Input & Settings" and "Docking Result", with "Docking Result" currently selected. Under "Protein Information", it shows Protein Name: LPL, Atom Number: 16500, Residue Number: 92, and Chain Number: 3. The "Ligands Information" section contains a table with columns: Ligand Name, Rank, Structure, Inchi Key, SMILES, Binding Pose, Binding Center, Score, Pred. Affinity, Status, and Actions (Re-Run, Recover, Eliminate, Push to FEP). A "Download" button is also present. Below this is a "Top Binding" section with rows for 1st, 2nd, 3rd, 4th, and 5th positions, each with a "Download" button. A green callout bubble with the text "点击展开" (Click to expand) points to the "Docking Result" tab.

设计重点

页面操作按钮多，应分清信息权重；
按整体、局部触发功能分类，选择按钮类型；
同时保持同性质层级按钮样式一致

点击展开二级列表；
繁杂信息区分、表中表操作按钮规划

This screenshot shows the same interface as above, but with the "Docking Result" tab expanded. The "Ligands Information" table now includes a "Download Table" and "Download Output File" button at the bottom right. The "Top Binding" section is also expanded, showing detailed binding center coordinates (X: -1.65, Y: 5.45, Z: 2.25) for the 5th position. A green callout bubble with the text "点击展开" (Click to expand) points to the "Docking Result" tab, indicating where the user can click to expand the list.

Task详情、列表样式展示 | M1智能计算平台

GALIXIR Home Tasks Submit Request sys.admin ▾

Task / Results

ABC12228

Status: Failed Error log > Submit Time: 14:15:45, 2021-12-10 Estimate Time to Complete: 14:15:45, 2021-12-10

Input & Settings Structure View FEP Results

Summary Download Summary

Structure	Name	Pred.dG	Pred.error	Exp.dG	CC.dG	CC.error
	29	-6.94	0.1	-48.939406	-13.090514434034418	0.22789550872010092
	27	-8.81	0.1	-22.621	-21.123497225621417	0.2959903892283011
	35	-6.62	0.37	-0.812646	-19.280763	0.2959903892283011
	21	-9.4	0.15	-8.673381	-	-

1 2 3 4 5 6 ... 100 >

Network

Legend:

- Raw ddG
- Cycle closure corrected ddG
- CC Raw ddG
- CC Cycle closure corrected ddG

Network

ABC12228

Status: Calculating... still need 6 hrs 30 min

Submit Time: 14:15:45, 2021-12-10

Estimate Time to Complete: 14:15:45, 2021-12-10

Input & Settings Structure View FEP Results

Input Files

Task Name: HFYA Test Protein File: ABCDE.pdb Ligand File: 123RGTHFD.sdf

Settings

Process Name	Parameter	Settings
Graphic Network	graphic topology	Normal
	bias node	Ligand Name
Force Field	protein force field	amber99sB
	ligand force field	qixFF
MD Calculation	charge model	NNCharge
	temperature(K)	3.01
Binding Pose	pressure(bar)	0.23
	jobs	Minimize
FEP Results	integrator	Steep
	nsteps	100000
Structure View	timestep	0.001
	Binding Pose	X: 12, Y: 25, Z: 129

不规则信息列表

2022

Docking、Network | M1智能计算平台

 GALIXIR

Home Tasks Submit Request

1 Input File —— 2 Docking (Optional) —— 3 Settings

Run docking now

文案在文档里面文案在文档里面文案在文档里面文案在文档里面
文案在文档里面文案在文档里面文案在文档里面

Method

Vina

Binding Pose

Auto Calc Self Input

Center

X -10.2 Y 20 Z -30.3

Run Docking

Docking Record

Please run the alignment and select one docking result to continue.

	Docking No	X	Y	Z	Alignment	Actions
<input type="radio"/>	1 (Auto)	110	75.5	20	—	Binding Po
<input checked="" type="radio"/>	2 (Self)	25.8	100.2	35	Aligned Ref: ejm30 (2nd)	Binding Po

Docking步骤run时展开数据列表可提供下

Run docking now

文案在文档里面文案在文档里面文案在文档里面文案在文档里面
文案在文档里面文案在文档里面文案在文档里面



Method

Vina

Binding Pose

Auto Calc Self Input

Center

X -10.2 Y 20 Y -30.3

Run Docking

Docking Record

Please run the alignment and select one docking result to continue.

	Docking No	X	Y	Z	Alignment	Actions
●	1 (Auto)	110	75.5	20	—	Binding Pose
●	2 (Self)	25.8	100.2	35	Aligned Ref: ejm30 (2nd)	Binding Pose

Docking步骤run时展开数据列表可提供下载

X

3D Structure Align Download

	Binding Pose	Score	Actions
<input type="checkbox"/>	1st	-10.24	Download Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	2nd	-8.76	Download Delete
<input type="checkbox"/>	3rd	-8.33	Download Delete
<input type="checkbox"/>	4th	-6.54	Download Delete
<input type="checkbox"/>	5th	-5.47	Download Delete

ejm30 ejm30

	Binding Pose	Score	Actions
<input type="checkbox"/>	1st	-10.24	Download Delete
<input type="checkbox"/>	2nd	-8.76	Download Delete
<input type="checkbox"/>	3rd	-8.33	Download Delete
<input type="checkbox"/>	4th	-6.54	Download Delete
<input type="checkbox"/>	5th	-5.47	Download Delete

jmc50

	Binding Pose	Score	Actions
<input type="checkbox"/>	1st	-10.24	Download Delete
<input type="checkbox"/>	2nd	-8.76	Download Delete
<input type="checkbox"/>	3rd	-8.33	Download Delete
<input type="checkbox"/>	4th	-6.54	Download Delete
<input type="checkbox"/>	5th	-5.47	Download Delete

jmc50

	Binding Pose	Score	Actions
<input type="checkbox"/>	1st	-10.24	Download Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	2nd	-8.76	Download Delete
<input type="checkbox"/>	3rd	-8.33	Download Delete

jmc50

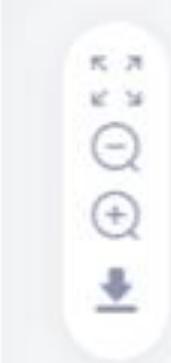
	Binding Pose	Score	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	1st	-10.24	Download Delete
<input type="checkbox"/>	2nd	-8.76	Download Delete
<input type="checkbox"/>	3rd	-8.33	Download Delete

GALIXIR Home

1 Input File — 2 Docking (0)

Generate network now

You are allowed to generate graphic network first before submission,
OR submit immediately without the network.



Generate network now

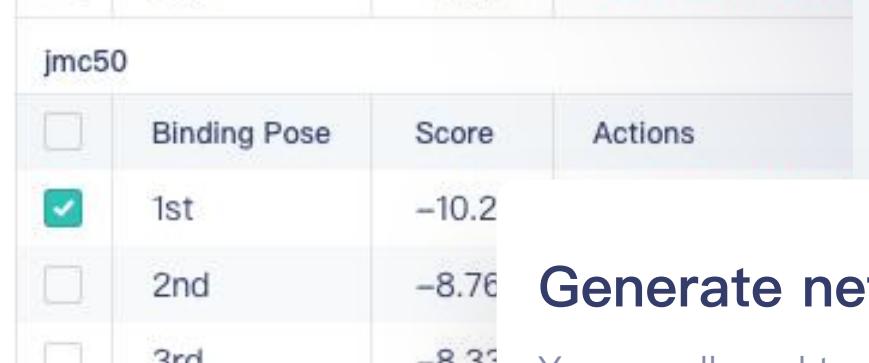
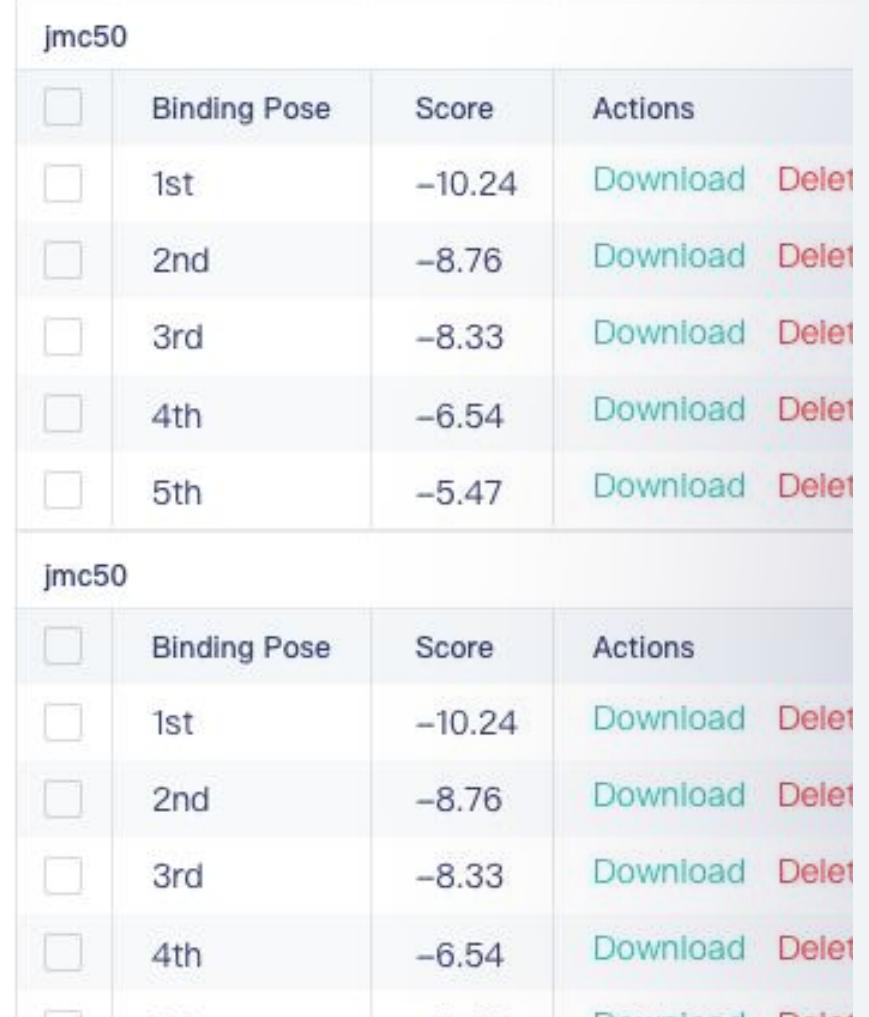
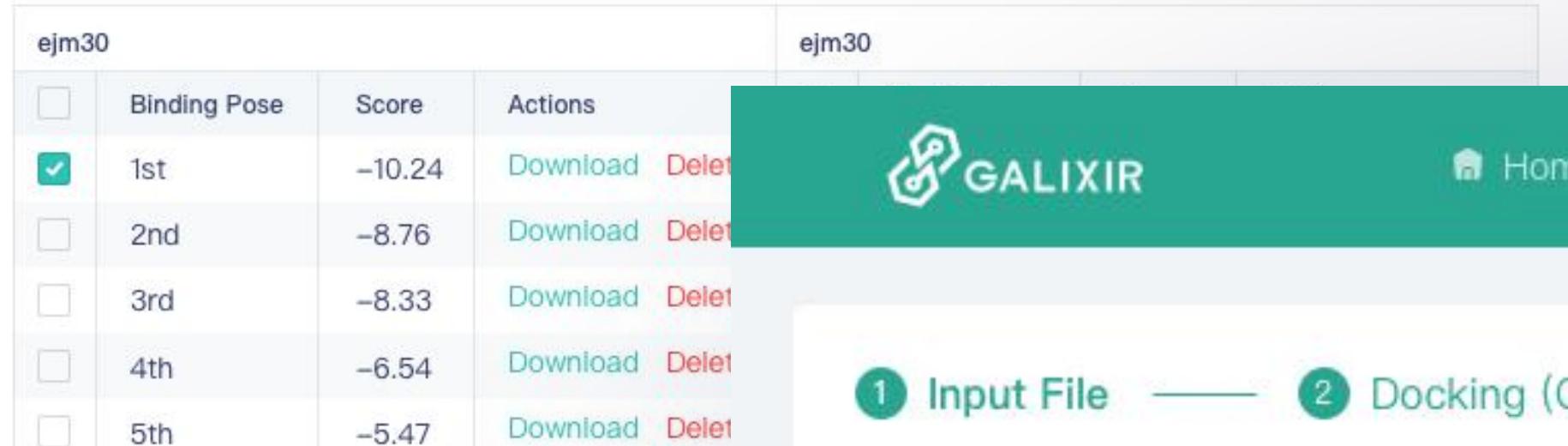
You are allowed to generate graphic network first before submission,
OR submit immediately without the network.

ddG ddG error



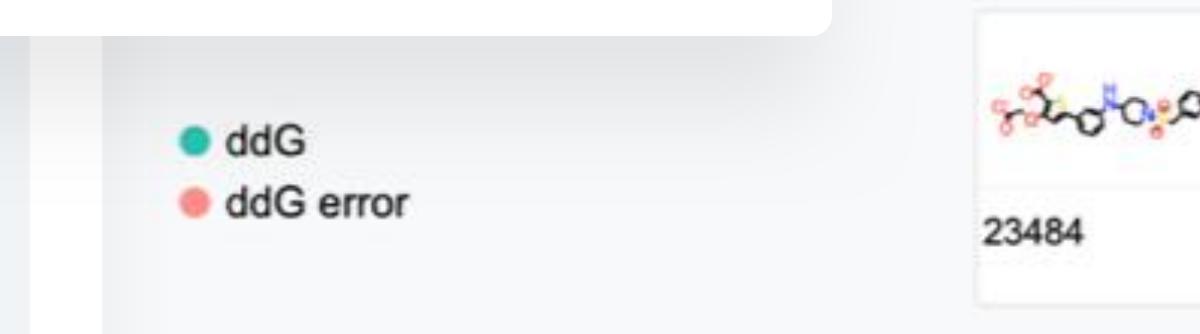
 3D Structure

Align Download



work now

generate graphic network first before submission, only without the network.



It will take around 2 minutes...

Network开关开启时显示分子配比图需等待

其他页面展示 | M1智能计算平台

Home Tasks Submit Request sys.admin

3D Structure

1 Input File 2 Settings 3 Submit Continue

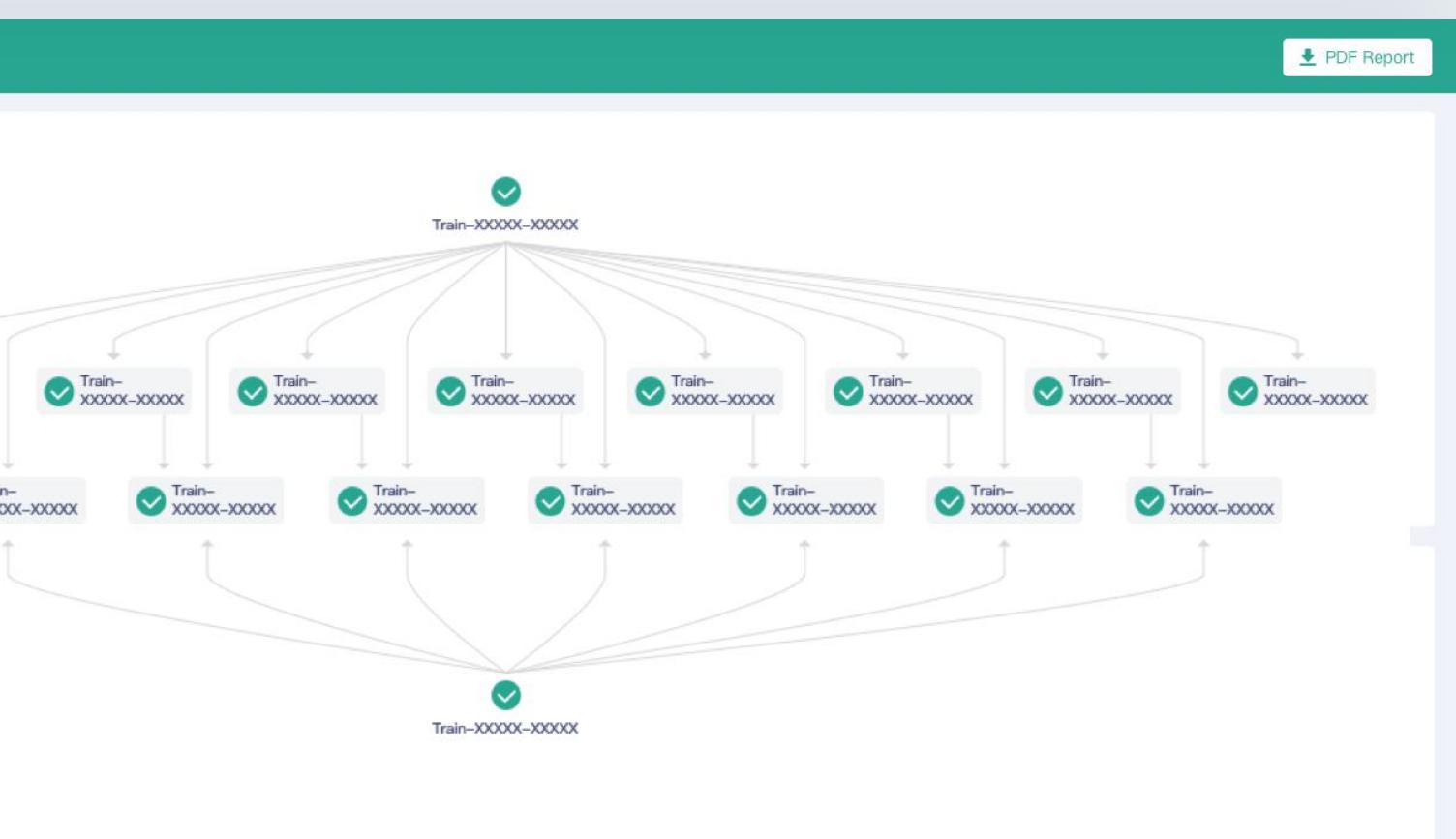
Ligand File * Exp. Data

Upload file(s) Upload file(s)

Format: .sdf or .csv Example Format: .txt Example

set

Protein	Ligand	Binding pose
2.3211	Terminal capped	Valence Completeness
0.234	Residue Completeness	Conformation Rationality
	Loss of hydrogen atom	Distance
	Details	Details
	Protonation Status	



Home Tasks Submit Request sys.admin

Your FEP calculation task was submitted successfully!

There are 17 tasks in front of you, so there could be some pending time. The pure calculation will take around 5 hours 35 mins. A notification email will be sent to you when the task is finished. Thanks for your patient!

Submit another task

GALIXIR Home Tasks Submit Request sys.admin

1 Input File 2 Settings 3 Network (Optional) 4 Submit 3D Structure Back Continue

Graphic network Graphic topology: Normal Bias node: Ligand Name

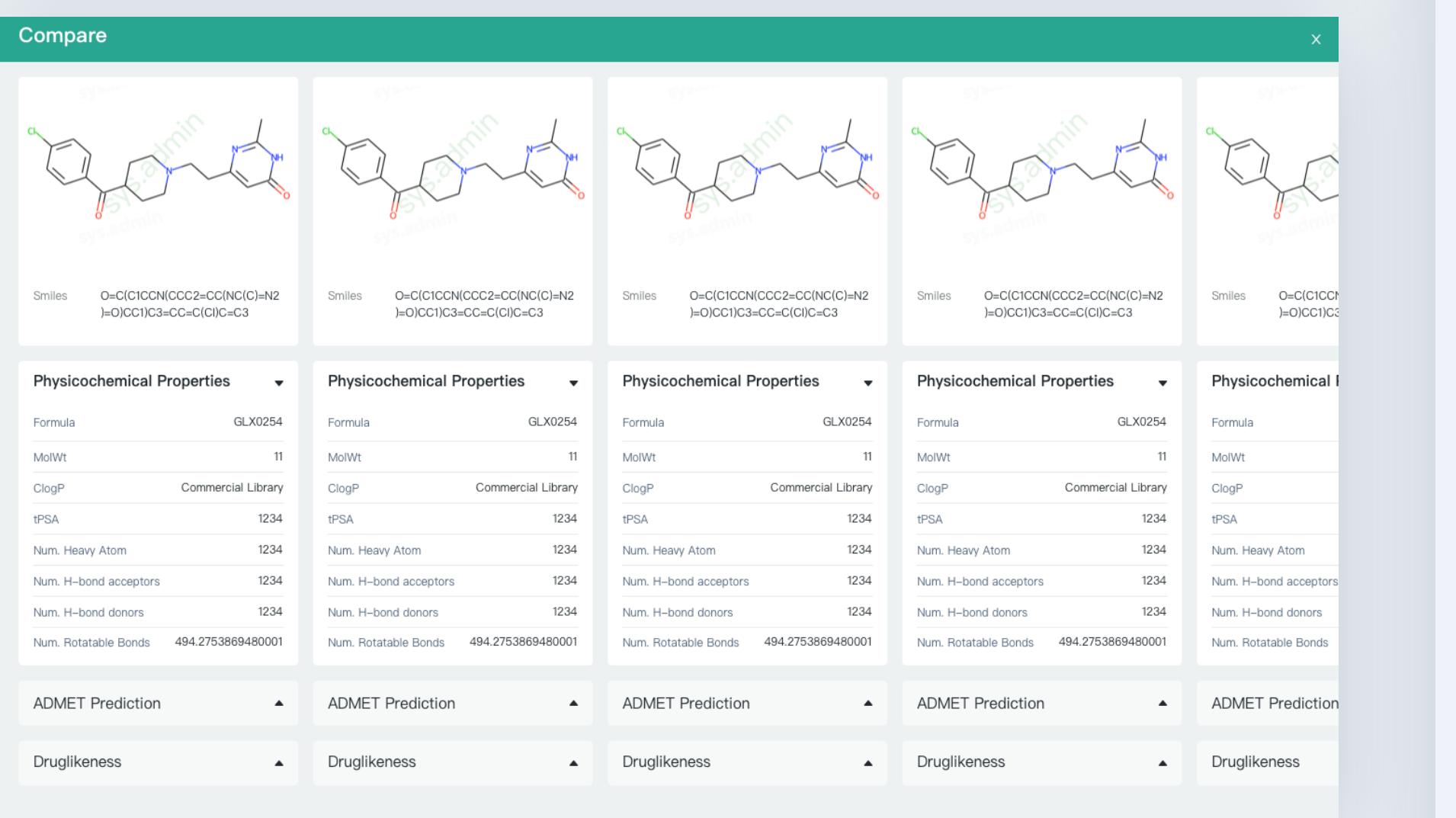
Force Field Protein force field: amber99sB Ligand force field: glxFF Charge model: NNCharge

MD Calculation Temperature: 310 (K) Pressure: Default: 1 (bar)

minimize integrator: steep Nvt equilibrium integrator: sd Nvt equilibrium integrator: sd Jobs prod_npt integrator: sd

Nsteps: 100-100,000 Nsteps: 100,000-1,000,000 Nsteps: 100,000-1,000,000 Nsteps: 100,000-2,500,000

Timestep(ps): 0.01 Timestep(ps): 0.01 Timestep(ps): 0.01 Timestep(ps): 0.01



GALIXIR Home Tasks Submit Request Management User Guide Feedback sys.admin

Account Management License Management Task Management

Upload License

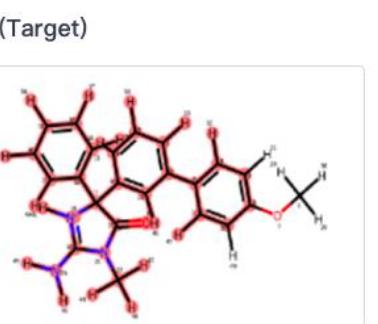
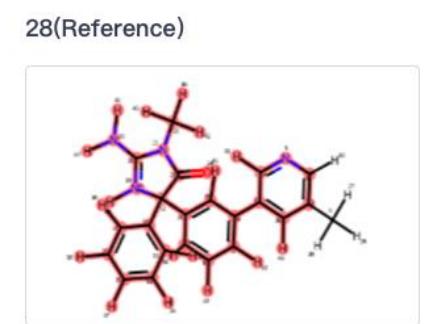
Upload File Click or drag file to this attach to upload

xml1.cdxml

License history Total charged molecule number: 3750 (630 left) Total charged pairs number: 1500 (30 left)

License File	Update Time	User	Status	Limitation	Details
abddrf	2022-04-27	Super User1	Active	Mol Number	Charged total mol number: 3000
yfhtcs	2022-04-19	Super User2	Active	Pairs Number	Charged total pairs number: 1500
jhdhtdv	2022-04-10	Super User3	Inactive	Computing Time	Charged total mol number: 750

Atom Mapping



Total similarity: 0.741
 - MCS: 0.741
 - Charge: 1,000
 - MinimumNumberOfAtom: 1,000
 - Rmsd: 0.993

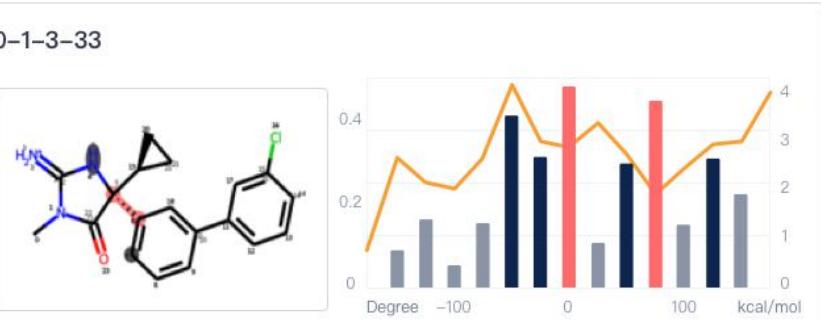
Ligand-Protein Interaction



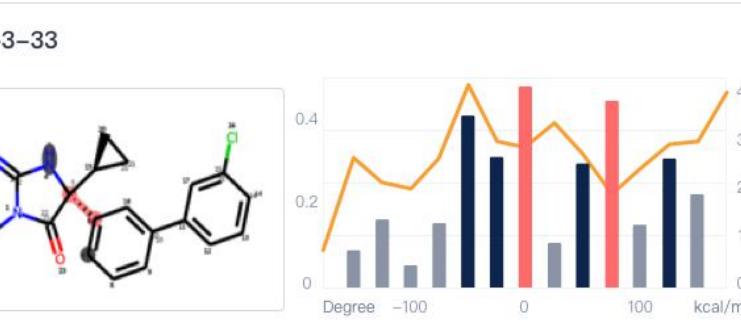
Torsion Distribution

● 1st-rbfe ● rbfe ● rufe ● rbfe

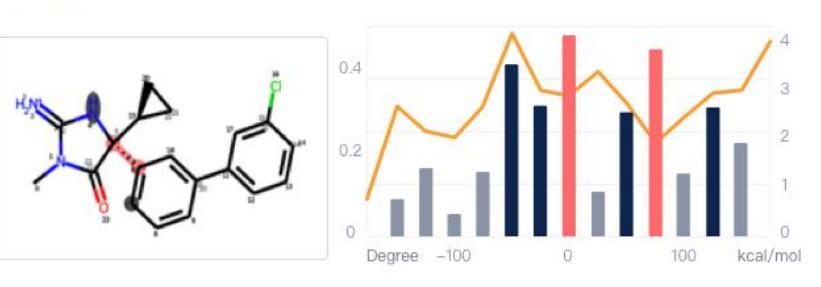
28(Reference)



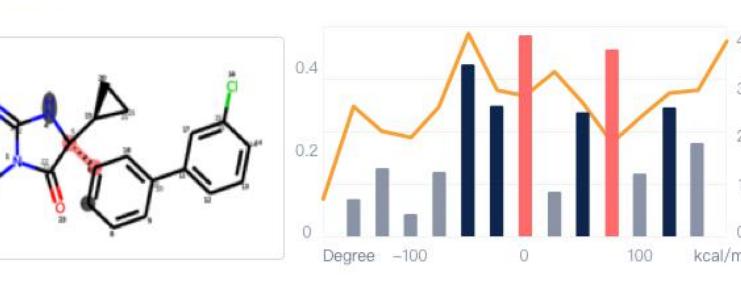
35(Target)



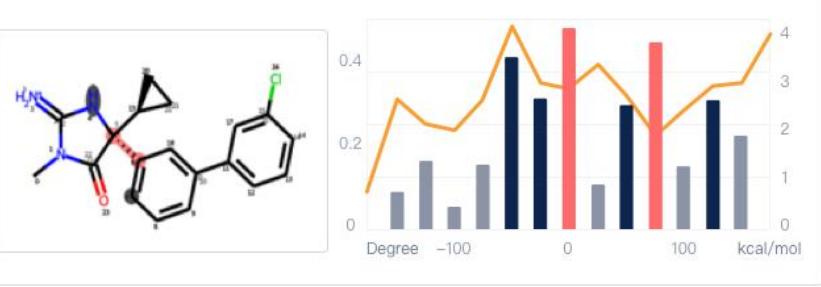
0-1-5-34



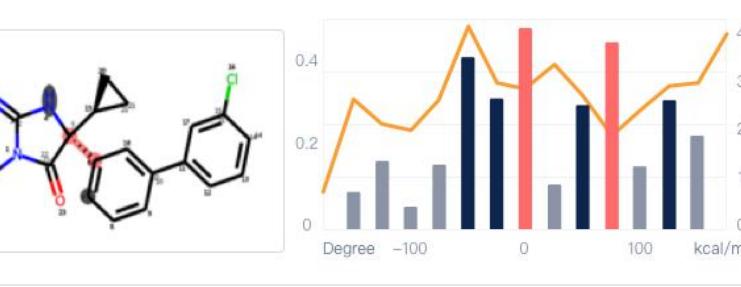
0-1-5-34



0-1-6-32

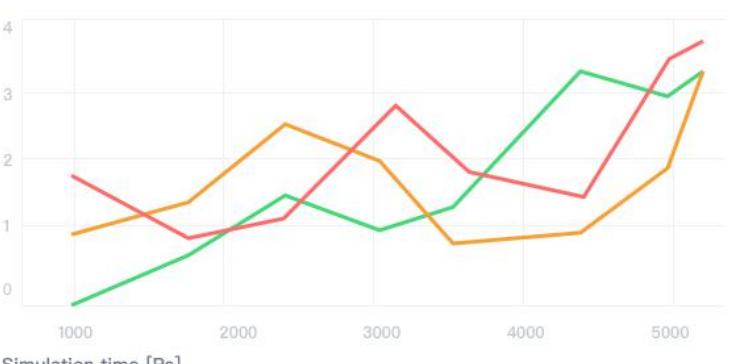
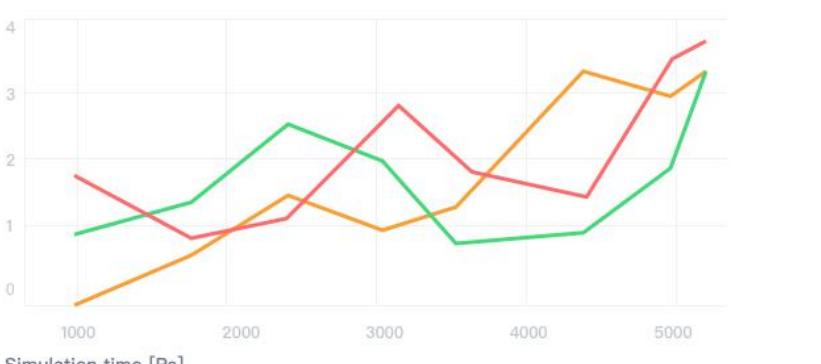


0-1-6-32



RMSD rbfe stage 1

● Protein ● Ligand ● Ligand After Aligning





隐私计算平台

开启隐私计算3.0+时代

采用隐匿查询、秘密分享、比特比较等隐私计算技术，保护多个参与方的数据隐私，在不泄露原始数据的前提下进行多方协同计算，实现数据可用不可见

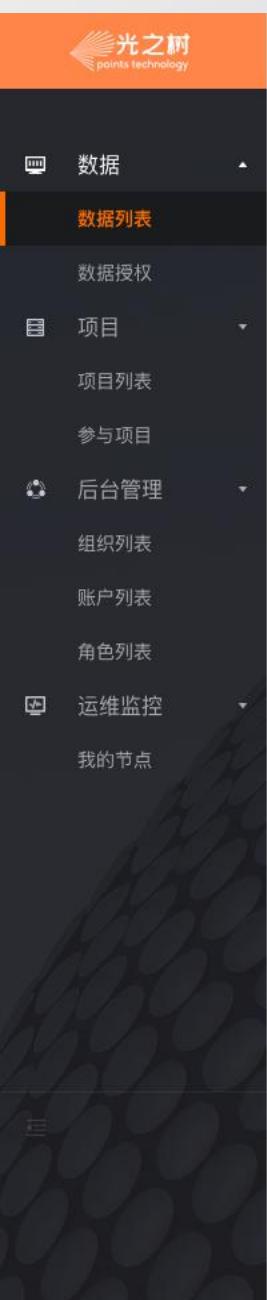
数据列表、数据详情页面

隐私计算平台

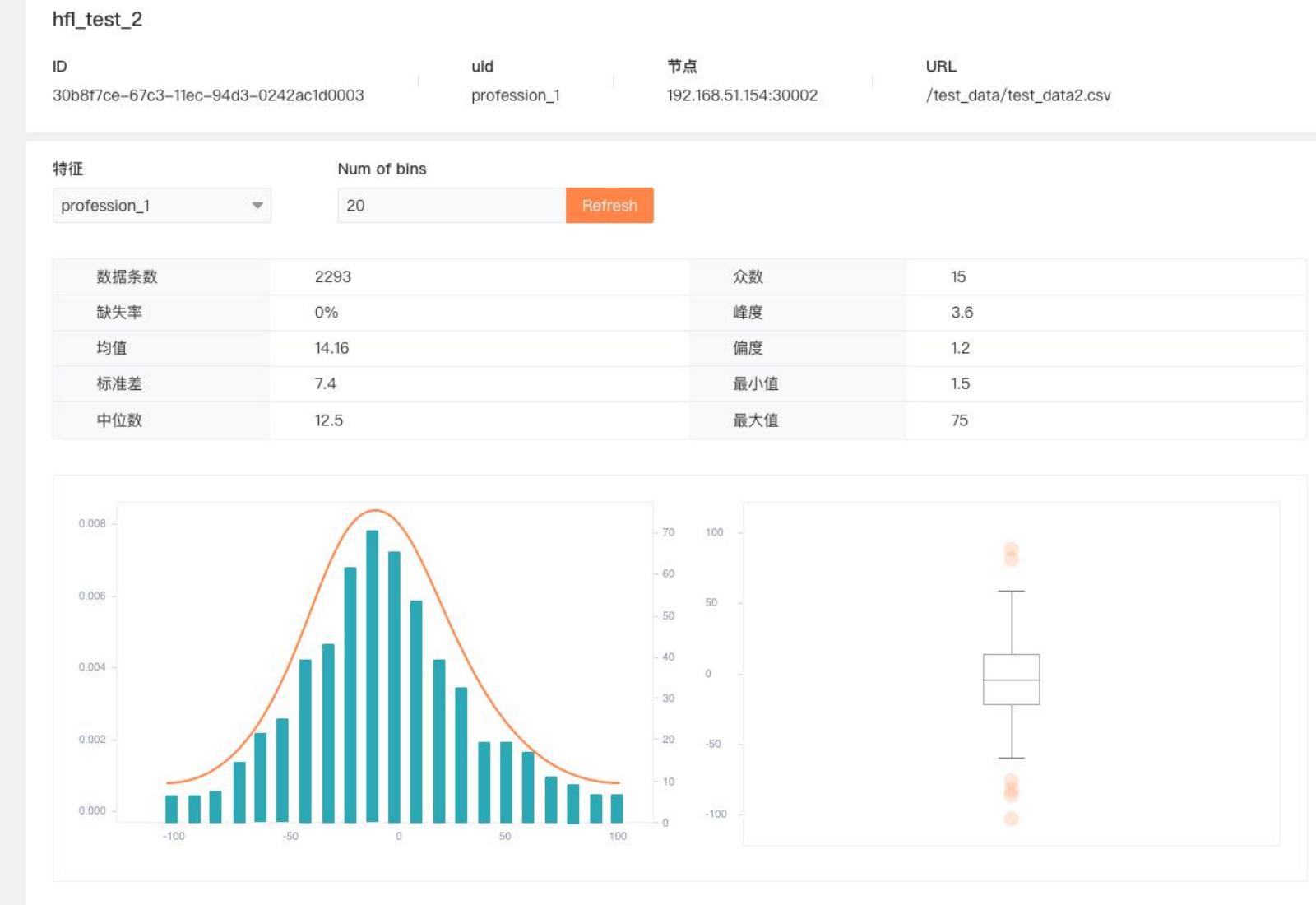
数据列表

ID	名称	UID	节点	URL	操作
PTS0001	fata_xgboost_host	uid	192.168.51.155:30...	/tmp/breast_homo_host.csv	详情 编辑 删除
PTS0002	client2_vfl_inference_data	uid	192.168.51.155:30...	/tmp/breast_homo_host.csv	详情 编辑 删除
PTS0003	client2_horizontal_data	uid	192.168.51.155:30...	/tmp/breast_homo_host.csv	详情 编辑 删除
PTS0004	client2_vertical_data	uid	192.168.51.155:30...	/tmp/breast_homo_host.csv	详情 编辑 删除
PTS0001	fata_xgboost_host	uid	192.168.51.155:30...	/tmp/breast_homo_host.csv	详情 编辑 删除
PTS0002	client2_vfl_inference_data	uid	192.168.51.155:30...	/tmp/breast_homo_host.csv	详情 编辑 删除
PTS0003	client2_horizontal_data	uid	192.168.51.155:30...	/tmp/breast_homo_host.csv	详情 编辑 删除
PTS0004	client2_vertical_data	uid	192.168.51.155:30...	/tmp/breast_homo_host.csv	详情 编辑 删除

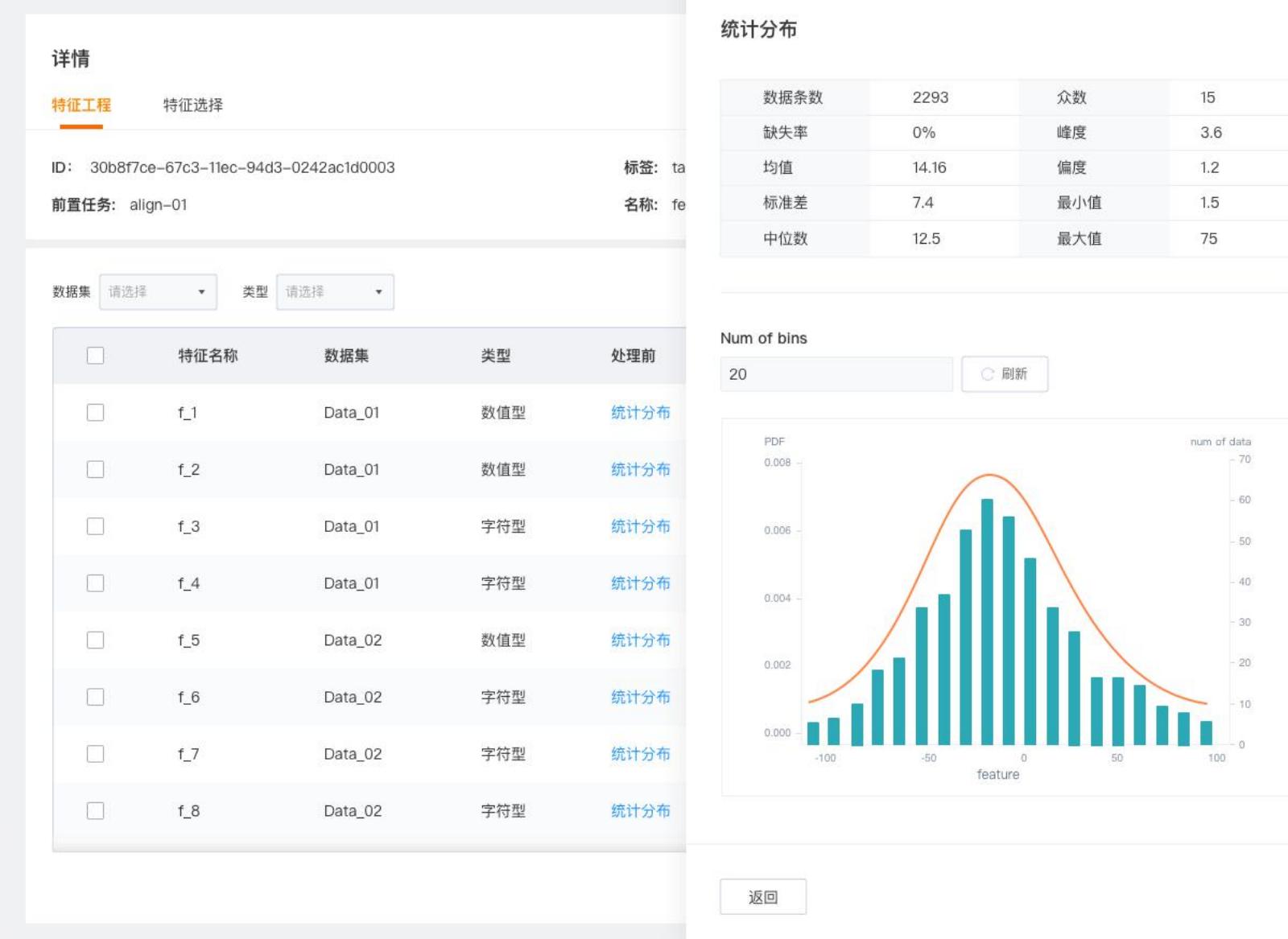
< 1 2 > 20条/页 ▾



隐私计算平台



隐私计算平台



参与项目 信息卡片，点击后查看各项 详情数据

隐私计算平台

2022Q1精准营销V2

精准营销业务问题

热度: ★★★★★

最优学习产出: 准确率 91%

创建时间: 2022-08-22

申请授权

2022Q1精准营销V2

精准营销业务问题

热度: ★★★★★

最优学习产出: 准确率 91%

创建时间: 2022-08-22

申请授权

2022Q1精准营销V2

精准营销业务问题

热度: ★★★★★

最优学习产出: 准确率 91%

创建时间: 2022-08-22

申请授权

2022Q1精准营销V2

精准营销业务问题

热度: ★★★★★

最优学习产出: 准确率 91%

创建时间: 2022-08-22

申请授权

2022Q1精准营销V2

精准营销业务问题

热度: ★★★★★

最优学习产出: 准确率 91%

创建时间: 2022-08-22

申请授权

2022Q1精准营销V2

精准营销业务问题

热度: ★★★★★

最优学习产出: 准确率 91%

创建时间: 2022-08-22

申请授权

隐私计算平台

任务详情

总览 指标 日志 资源占用率

验证数据集选择 其他对齐后数据-data1 计算

指标选择 AUC Loss Precision Recall
KS F1-Score PSI



隐私计算平台

任务详情

总览 指标 日志 资源占用率

CPU/MEM/LOAD DISK 使用率/BPS/IOPS 以太网



项目详情各种数据展示

2022

隐私计算平台

mike@points.org

详情

特征工程 特征选择

ID: 30b8f7ce-67c3-11ec-94d3-0242ac1d0003

标签: target

标签数据集: data_01

前置任务: align-01

名称: fe-01

描述: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

数据集 请选择

类型 请选择

撤销

保存

<input type="checkbox"/>	特征名称	数据集	类型	处理前	处理后	操作记录
<input type="checkbox"/>	f_1	Data_01	数值型	统计分布	统计分布	log
<input type="checkbox"/>	f_2	Data_01	数值型	统计分布	统计分布	log
<input type="checkbox"/>	f_3	Data_01	字符型	统计分布	统计分布	log
<input type="checkbox"/>	f_4	Data_01	字符型	统计分布	统计分布	log
<input type="checkbox"/>	f_5	Data_02	数值型	统计分布	统计分布	log
<input type="checkbox"/>	f_6	Data_02	字符型	统计分布	统计分布	log
<input type="checkbox"/>	f_7	Data_02	字符型	统计分布	统计分布	log
<input type="checkbox"/>	f_8	Data_02	字符型	统计分布	统计分布	log

无量纲化

Z-Score标准化 Min-Max归一化

数据变换

Log-Transform +5 ^ 偏移

| ^ 缩尾

缺失值处理

均值 众数

中位数 指定值

特征编码、分箱

One-Hot 随机编码

配置分箱 WOE转化

数据变换

Log-Transform +5 ^ 偏移

| ^ 缩尾

偏移: 将选中加上所输入的值, 可输入 $(-\infty, +\infty)$ 范围的所有浮点数缩尾: 可输入 $[0, +\infty)$ 范围的所有浮点数。如: 输入3, 则将所有 >3 的数用3代替, 所有 <-3 的数用-3代替

缺失值处理

均值 众数

中位数 指定值

指定值: 可输入str或float或int类型, 如: a, 999, 0.0

合并少数类

X

少数类占比定义

0.005

确定

2022

算子列表 | 隐私计算平台

新增算法功能

隐私计算平台

算子类型	算子名称	状态	操作
对称加密算法	AES	已调用	查看 自定义 分享 副本
对称加密算法	SM4	已调用	查看 自定义 分享 副本
对称加密算法	SM4-互通版	已调用	查看 自定义 分享 副本
非对称加密算法	RSA	已调用	查看 自定义 分享 副本
非对称加密算法	ECC-secp256k1	已调用	查看 自定义 分享 副本
非对称加密算法	SM2	已调用	查看 自定义 分享 副本
非对称加密算法	SM2-互通版	已调用	查看 自定义 分享 副本
哈希算法	SHA1	已调用	查看 自定义 分享 副本
哈希算法	SHA256	已调用	查看 自定义 分享 副本
哈希算法	SM3	已调用	查看 自定义 分享 副本
哈希算法	SM3-互通版	已调用	查看 自定义 分享 副本
同态加密	Paillier	已调用	查看 自定义 分享 副本

查看

协议类型: 扩展不经意传输协议

协议名称: IKNP

协议来源

论文题目 Extending Oblivious Transfers Efficiently

作者 Yuval Ishai, Joe Kilian, Kobbi Nissim, and Erez Petrank

来源 CRYPTO[2003]

协议介绍:

使用k个base OT生成m个OT; 支持半诚实模型与恶意对手模型。
基础OT使用Naor-Pinkas协议生成。

协议拥有者: 平台自带

OK

点击查看弹出详情

算子列表点击自定义，进入自定义一操作界面

Icon ——



算子列表

文件列表

元素列表

算子列表

保存 退出编辑

- 90% +

从左侧列表中拖出元素进行编辑

demo0305

数据拆分 ✓

特征抽取 ✓

特征抽取 ✓

GBDT自动调参 ✓

GBDT ✓

GBDT ✓

GBDT模型预测 ✓

模型评估-二分类 ✓

参数配置

缺失值补全

异常值处理 均值

归一化 是 否

WOE 是 否

分箱 default 等频 等距 手工



其他页面 | 隐私计算平台

隐私计算平台

新建

* 任务名称: 请输入任务名称

* 预处理任务: 选择项

* 任务模型: 罗辑回归
模型结果可视化: 是
非本地特征名称: 是
非本地特征阈值: 是

* 训练轮次: 请输入训练轮次

自定义算法配置: 上传配置文件

描述: 请输入

重置 提交

隐私计算平台

mike@points.org

任务详情

ID: 6f0062b2-71df-11ec-beab-0242ac170003 名称: 安全求交 数据源: client1_v, client2_v

任务状态

训练中 00:02:45 累计用时 3/5 Epochs

节点详情

6/10 节点1: 计算完成 节点2: 计算完成 节点3: 计算完成 节点4: 计算完成 节点5: 计算完成 节点6: 计算完成 节点7: 节点8: 节点9: 节点10:

● 训练次数进度 ● 节点计算进度

开始 下载模型

隐私计算平台

mike@points.org

数据

数据定义
节点列表
数据列表
数据授权
数据统计
任务授权
我的项目
项目列表
参与项目
商户管理
后台管理
运维监控

实时预测

上线地址: http://192.168.1.1:8090/predictOne/?model=中小微逾期&user=self
接口状态: 上线 提交

批量预测

点击上传 或 拖拽要上输出的文件至此 文件格式: SVG
上线地址: http://192.168.1.1:8090/predictOne/?model=中小微逾期&user=self
接口状态: 下线 提交

下载结果: result.csv

隐私计算平台

mike@points.org

数据

数据定义
节点列表
数据列表
数据授权
数据统计
任务授权
我的项目
项目列表
参与项目
项目统计
商户管理
商户中心
计费中心
后台管理
运维监控

实时预测

上线地址: http://192.168.1.1:8090/predictOne/?model=中小微逾期&user=self
接口状态: 上线 提交

批量预测

点击上传 或 拖拽要上输出的文件至此 文件格式: SVG
上线地址: http://192.168.1.1:8090/predictOne/?model=中小微逾期&user=self
接口状态: 下线 提交

下载结果: result.csv

密态数据库

2022-05 V1.0.0

密态数据库指对数据进行加密，
同时在不解密的情况下，支持对
密文数据的检索与计算

Data Source

Table

SQL Editor

Event

Shared Report

Audit Log

Data Import

Data Source

Fancy_db

Driver Class Name

com.mysql.jdbc.Driver

Username

root

Connection Url

jdbc:mysql://121.37.102.108:3306/
fancy_db

Fancy_db

Driver Class Name

com.mysql.jdbc.Driver

Username

root

Connection Url

jdbc:mysql://121.37.102.108:3306/
fancy_db

Are you sure to delete this card?

Cancel

OK

Fancy_db

Driver Class Name

com.mysql.jdbc.Driver

Username

root

Connection Url

jdbc:mysql://121.37.102.108:3306/
fancy_db

Fancy_db

Driver Class Name

com.mysql.jdbc.Driver

Username

root

Connection Url

jdbc:mysql://121.37.102.108:3306/
fancy_db

fancy_db

fancy_db

Fancy_db

Driver Class Name

com.mysql.jdbc.

Username

root

Connection Url

jdbc:mysql://121.37.102.108:3306/
fancy_db

Fancy_db

Driver Class Name

com.mysql.jdbc.

Username

root

Connection Url

jdbc:mysql://121.37.102.108:3306/
fancy_db

fancy_db

The screenshot displays the EulerDB interface across four panels, illustrating its functionality for database management and data processing.

- Data Source Management:** The left panel shows a list of data sources named "Fancy_db" and "fancy_db". Each entry includes details like Driver Class Name (com.mysql.jdbc.Driver), Username (root), and Connection Url (jdbc:mysql://121.37.102.108:3306/fancy_db). A modal dialog is open for the top "Fancy_db" entry, asking if the user is sure to delete it, with "Cancel" and "OK" buttons.
- SQL Editor:** The middle-left panel is titled "SQL Editor" and includes tabs for "Table", "Event", "Shared Report", and "Audit Log". It features a "KMS" dropdown, a schema selector, and a query editor with two examples:

```
select AVG(age) from dahua where name like '杭州光之树中国%';
```

```
select AVG(age) from dahua where name like '杭州光之树中国%';
```

A "Ciphertext" checkbox is checked. Below the editor is a table with columns: ID card, Name, Age, Comp, Score, and Nick_name. The data consists of 10 rows of placeholder entries.
- Data Import:** The right panel is titled "Data Import" and includes tabs for "API", "Query Name", "Endpoint Name", and "Access Code". It features a "Data Source" dropdown and a "Schema" tab. A text area for "Write your descriptions" is present, along with a "Ciphertext" checkbox and "Limit" and "Reset" buttons. Below these are two tables, each with columns: ID card, Name, Age, Comp, Score, and Nick_name. The first table contains 10 rows of data, while the second table contains 15 rows of data.

The screenshot displays the EulerDB application interface across four main sections: Data Import, Table, Shared Report, and Audit Log.

Data Import: This section allows users to import data from various sources. The "Import type" dropdown is set to "DBase (*.dbf)". The "File" section shows a selected file path: "G:\zlp\UserBehavior.csv\>UserBehavior.csv". The "Code" dropdown is set to "65001 (UTF-8)". The "Choose table" section includes dropdowns for "Data source" and "Table", and a table preview showing columns 1, 2, 3, and 4 as varchar(255). Buttons for "Reset" and "Import" are at the bottom.

Table: This section contains a sidebar with links to "Data Source", "Table", "SQL Editor", "Event", "Shared Report", "Audit Log", and "Data Import". The "Table" tab is active, showing a table structure with columns Name, Type, Length, Encryption, Fuzzy, Token, and Action. Rows include "id" (INT, 10, True, True, abcdefghijkl@xyzgh#\$%^&*()), "name" (VARCHAR, 10, False, False, pqrstuvwxyz@#\$abcdefg%^&*()), "name2" (VARCHAR, 10, False, False, abcded@#\$p%^&xyz*()2), and "name3" (VARCHAR, 10, False, False, pqrstuvwxyzxy). A button "+ Add a new row" is at the bottom.

Shared Report: This section shows a table with columns Name and Type. It lists several rows, all of which are identical: "ISEORdJbclzu5sGeeD..." and "6veJwW3fk...".

Audit Log: This section shows a table with columns Name and Type. It lists several rows, all of which are identical: "ISEORdJbclzu5sGeeD..." and "6veJwW3fk...".

化知 为思 为诗

视觉设计

TEL

132617866233

WECHAT

MINAMI0530

E-MAIL

398422742@qq.com



Blessed

#11

A dog's
Got
Personality

.S

Blessed is he who in the name of charity
and good will

For he is truly his brother's
keeper and the finder of lost
children

PULP FICTION
(1994)

Blessed

#11

A dog's
Got
Personality

.S

Blessed is he who in the name of charity
and good will

For he is truly his brother's
keeper and the finder of lost
children

PULP FICTION
(1994)

Blessed

#11

A dog's
Got
Personality

.S

Blessed is he who in the name of charity
and good will

his brother's
finder of lost

FICTION
)

Inequities

cooooool
bands

日日
梦蓝

We will find
somebody else



Here is a room
full of bands



You feel good
you feel so well

You feel crowd
you feel so hot
Next time
load Next time out

We will find
somebody else

05

Here is a room full of cool bands
If you want to see them please come in
Here are groups without rules

Cooooool
Bands

白日
梦蓝

We will find
somebody else



Here is a room
full of bands



You feel good
you feel so well

You feel crowd
you feel so hot
Next time
load Next time out

We will find
somebody else

05

Here is a room full of cool bands
If you want to see them please come in
Here are groups without rules

Cooooool
Bands

白日
梦蓝

We will find
somebody else



Here is a room
full of bands



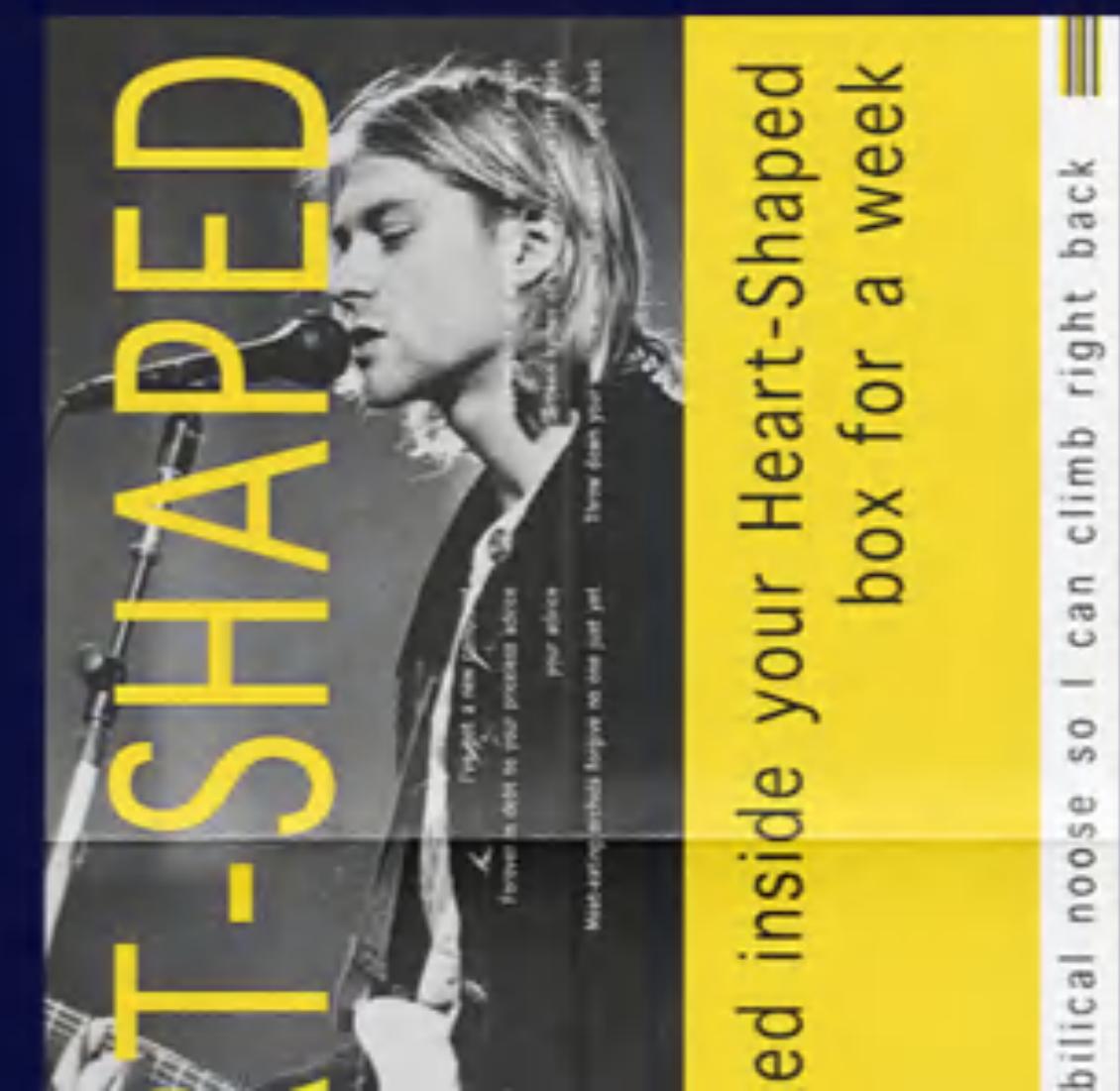
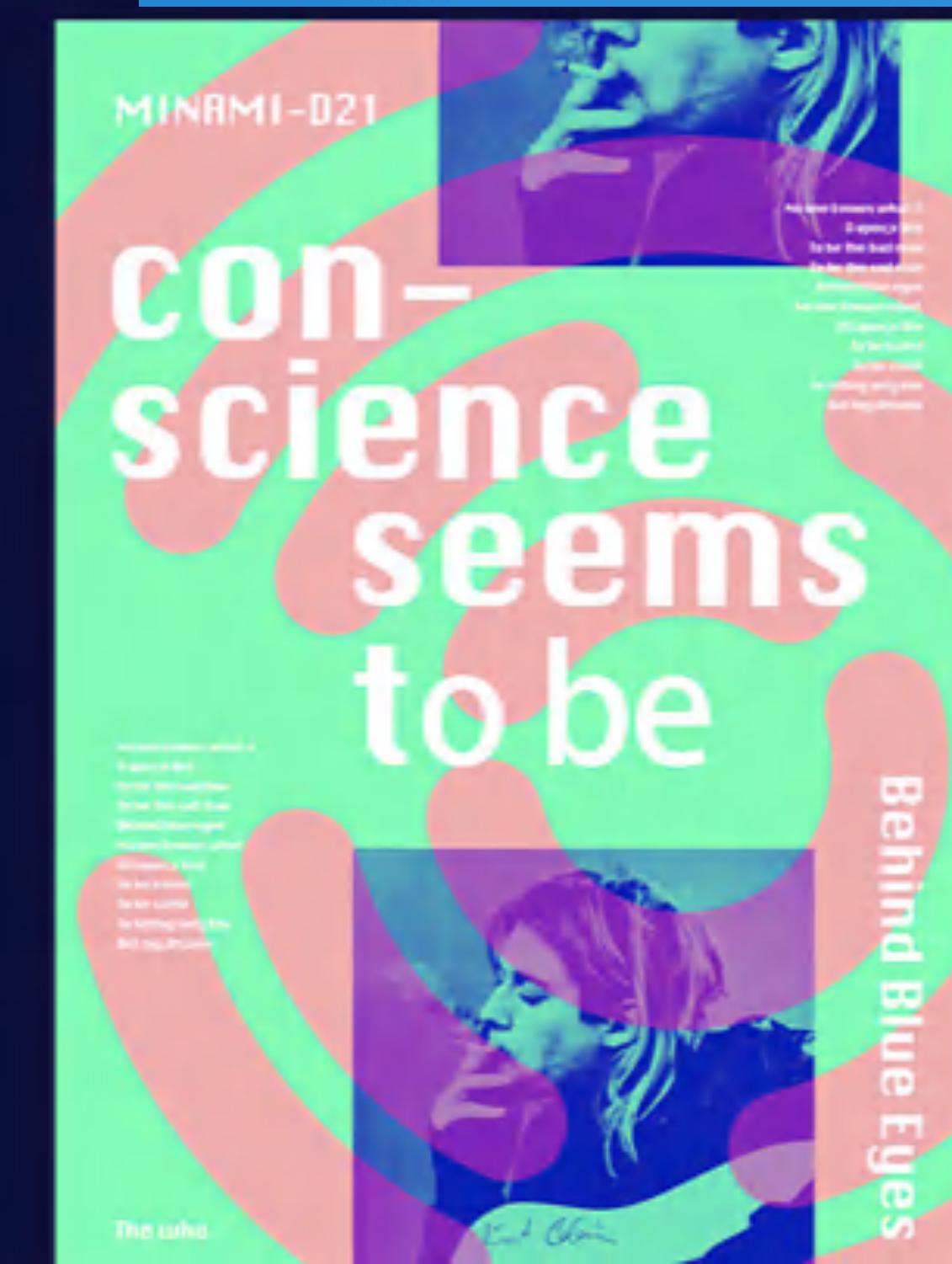
You feel good
you feel so well

You feel crowd
you feel so hot
Next time
load Next time out

We will find
somebody else

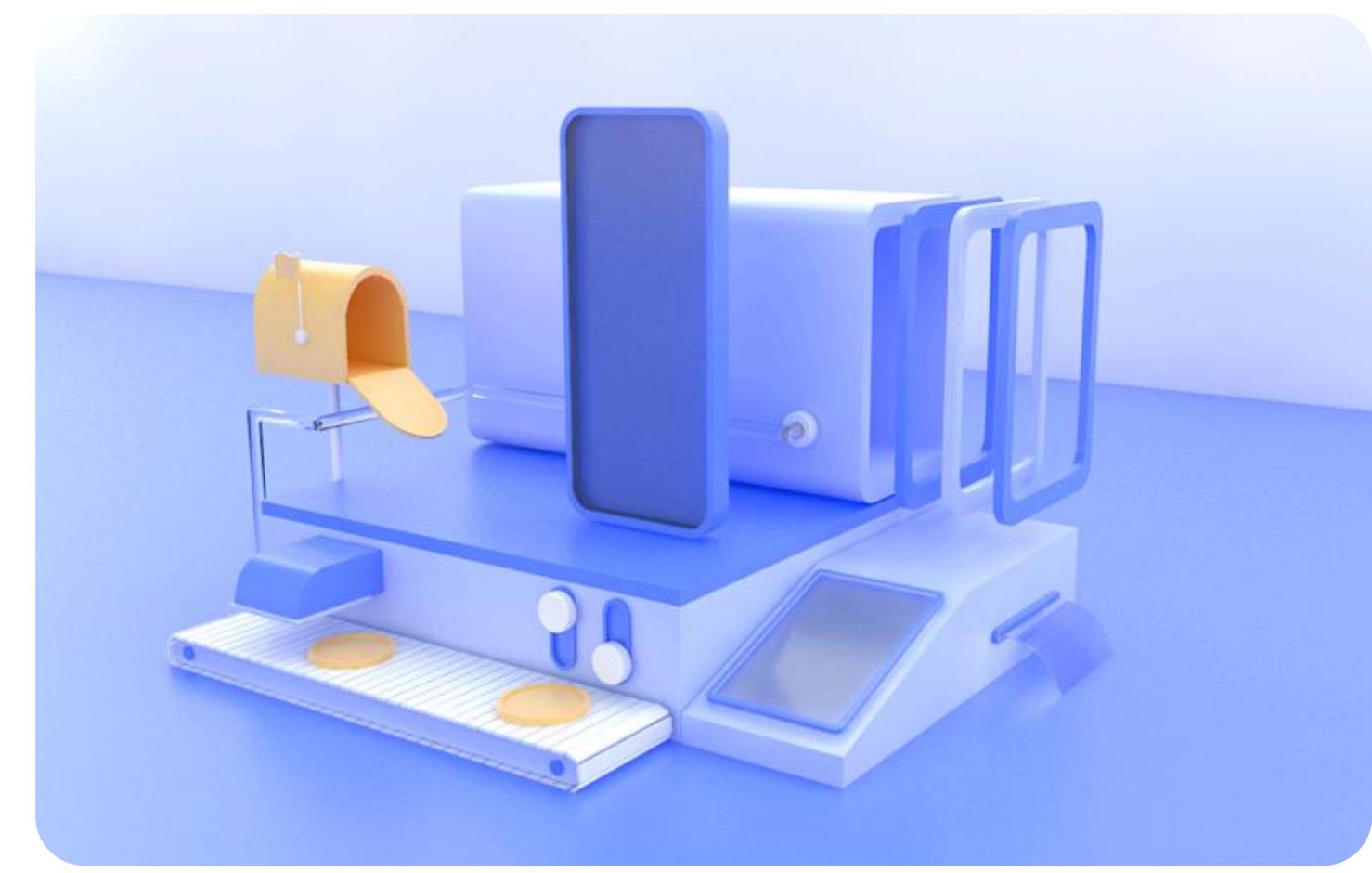
05

Here is a room full of cool bands
If you want to see them please come in
Here are groups without rules



C4D

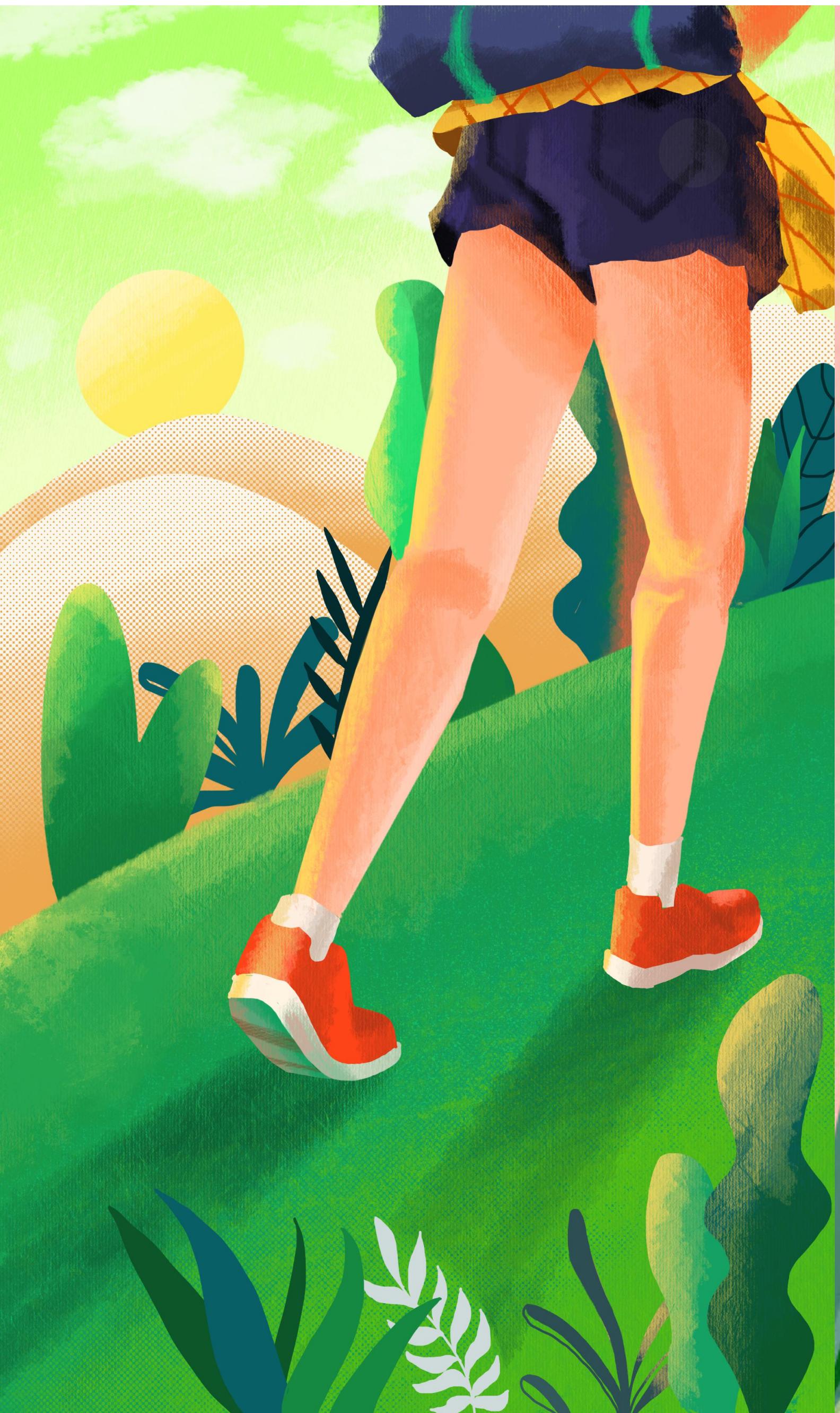
Vengeance Full of cool bands





鼠绘作品

Details



化知 为思 为诗

UI UX Design

感谢惠阅

6年工作经验

2012–2015 湖南工业大学 包装设计艺术学院 (硕士)

TEL

132617866233

WECHAT

MINAMI0530

E-MAIL

398422742@qq.com

2022