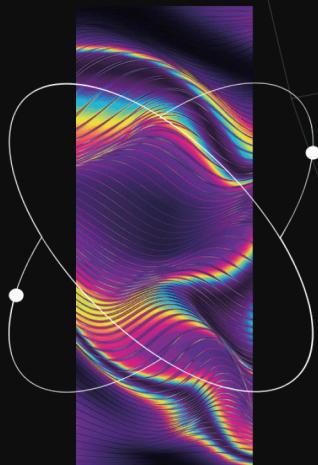


心咚科技

HeartDub



引领可持续时尚



关注心咚科技微信公众号获取更多资讯

*本资料版权归北京心咚网络科技有限公司所有

心咚 HEARTDUB

产品手册 PRODUCT BROCHURE

HeartDub



公司简介

COMPANY PROFILE

心咚科技 · Heartdub

心咚科技是一家专注于可持续时尚的人工智能公司，拥有世界顶尖的物理引擎。致力于通过数字面料、高精度物理引擎与虚拟化技术重塑时尚，为产业带来前所未有的数字化转型方案，帮助企业降本增效。心咚在全球设有多个研发中心，其自主研发的材料仿真引擎世界领先。心咚科技的核心团队均由来自麻省理工，斯坦福，剑桥大学等知名学府的工程师与科学家组成，分支机构遍布中国，美国，英国，加拿大及法国。



核心技术

CORE TECHNOLOGY

心咚物理引擎 与 心咚数字面料库

95%

高精度仿真

1S

实时渲染生成

3D

动态展示

80+

真实面料数据

心咚数字面料库，已覆盖市面上80%+的面料种类。通过对实物面料进行实验室级地精准分析，从而使面料能够被高精度地数字化呈现。心咚带来的全新方案，完美地解决了传统技术无法快速有效地对复杂材质进行模拟的问题，让虚拟化的服装和材料从此栩栩如生。

商业价值

BUSINESS VALUE

#设计管理

#线上数字展厅

#订货会

#终端展示

#线上销售

降低打板成本 ▼
50%

减少营销费用 ▼
70%

减少开发周期 ▼
90%

产品介绍

PRODUCT OVERVIEW

心咚ONE

心咚ONE将时尚，科技与开放式创新融为一体，通过花型、面料、版型等环节串联服装产业上下游，旨在提高时尚创新的敏捷性和连续性。心咚ONE 包含有 Pattern、Fabric、Outfit 三款产品。在心咚ONE的助力下，用户可轻松地将海量印花、实物面料和服饰以惊人的效果，在数分钟内分发到世界各地。凭借心咚ONE 切实可靠的一体化云服务，让用户以前所未有的方式和效率与全球供应链展开协作。



产品介绍

PRODUCT OVERVIEW

Pattern · 花型的新花样

花型不设限
万物皆可宜



云端储存 万无一失

Pattern简便的操作流程，让用户可将存放在本地的数据资产一键迁移到Pattern的云中加密储存。在保护知识产权的同时，通过Pattern的账户管理系统，细分用户权限，进一步加强企业资产管理，提升数据安全。



惊艳效果 实时呈现

通过选择不同的花型设计，结合各式各样的版型与不同体态的人模，实时预览上身效果，一秒即可打造3D数字秀场。将琳琅满目的花型用惊艳动态效果生动呈现，360°展示每一处细节。



无缝链接 在线验证

一键邀请团队成员与业务伙伴，即可开展在线协作，在实时验证设计与企划方案的同时，提升沟通与文件传递效率，让每个环节高效协作。

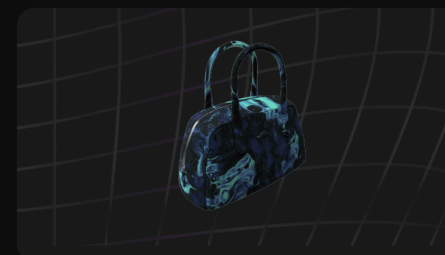
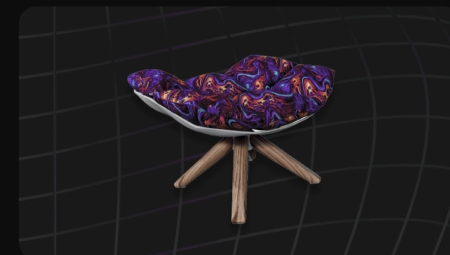
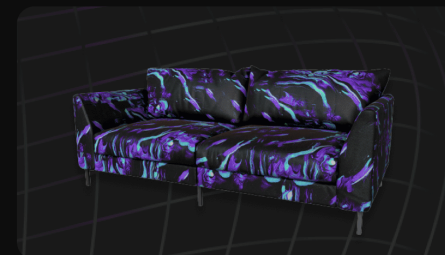


定向邀请 高效协作

定向邀请客户，让客户无论身在何地，都能轻松地访问Pattern的虚拟秀场。帮助客户实现快速决策，随时随地保持高效，从而提高效率并驱动业务增长。

产品介绍

PRODUCT OVERVIEW



产品介绍

PRODUCT OVERVIEW

Fabric · 面料的真质感



95%+仿真度
80%+覆盖率

业界领先的3D数字面料库，覆盖市面上80%+的布料品类（持续扩充中）。在心咚工业级物理仿真技术的赋能下，使得数字面料拟真度高达95%+。



自由创建面料
3D效果实时呈现

用户可通过数字面料库，自由进行面料创建并通过心咚的物理引擎实时呈现出布料真实的材质属性，机理细节与动态效果。



简化繁杂流程
新品一键试穿

全程仅需点击与拖拽，从此告别打版缝合。通过不同身材的数字模特，将新品一键试穿，直观展现面料的特性、机理及垂感。



深度链接客户
优化成本结构

将线下实物面料迁移到线上，以虚拟化的方式集中管理，并快速送达位于世界各地的客户手中。通过虚拟模特与3D动态展示，帮助客户从面料特性、纹理细节等多元角度进行验证与决策分析。

OutFit · 虚拟样衣快速成衣



互通主流软件 全新创作体验

无论是CAD设计文件还是3D模型文件，Outfit都可直接读取和处理，无缝衔接设计原稿。只需点击和拖拽，便可开启新一轮沉浸式的创作体验。



实现线上预售 降低成本投入

可自定义的人模身材，让用户在缩短打样周期、降低样品数量的同时，加速供应链各个环节的协作。实现直接上线预售，减少成本投入。



链接上游企业 一键应用款式

用户在Outfit中可直接选取面料、印花、人模等资源。一键预览，开启高效的实时创作体验。

Duber

加入心咚，成为Duber，成为低碳工作方式的创行者。在这里以全新的数字化方式、震撼的交互体验，发现并创造更多的花型、面料、与款式。与万千创造者、艺术家一起，共创绿色、可持续发展未来。

客户与合作伙伴

CUSTOMERS AND PARTNERS



中国科学院



中国纺织信息中心



东华大学



曼彻斯特大学



万事利集团



山东如意集团



李宁



次世文化



圣东尼



梦响集团



上工申贝集团



天一纺织

SHUTING QIU

SHUTING QIU



金太阳家纺



永荣锦江



艺柏图库



吉合时尚



易通纺织

心咚 专注可持续时尚

可持续发展对心咚而言至关重要。心咚正在努力通过AI与虚拟化等技术，减少复杂供应链对环境产生的影响。帮助企业实现零废弃物制造，采取措施以应对气候变化，从而进一步推动可持续时尚与数字化转型。