

以3D扫描为核心的数字化 成衣制造与营销解决方案

和鹰科技汇聚尖端技术，用最贴近客户实际需要的解决方案，为消费者提升整体形象与着装品位，为品牌商增加附加值、降低库存，为个性化定制提供自动化设备与软件。

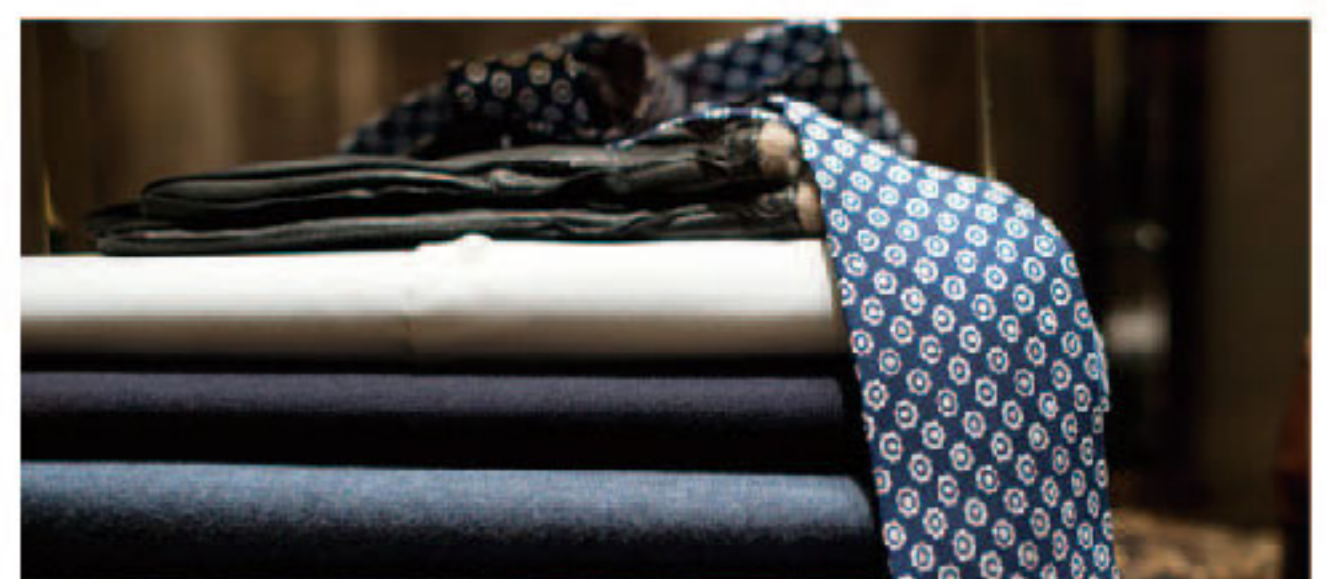


全球唯一服装数字化设备全面解决方案提供商
A Total Solution Provider of Digitalizing Equipments of Garments

数控裁剪机 · 智能铺布机 · 服装CAD · 三维扫描仪 · 3D试衣系统
真皮裁剪机 · 智能吊挂 · 智能仓储

全面解决

	固定式扫描仪	便携式扫描仪	旋转式扫描仪
品牌门店	*		
高级男士/女士正装定制	*		*
团体工作服定制		*	*
女士时装/礼服定制	*		*
休闲服定制	*		*
电商/网店			
购物商城	*		
设计师工作室	*		
健身房/美容美体中心			*
教育领域	*	*	*



方案推荐

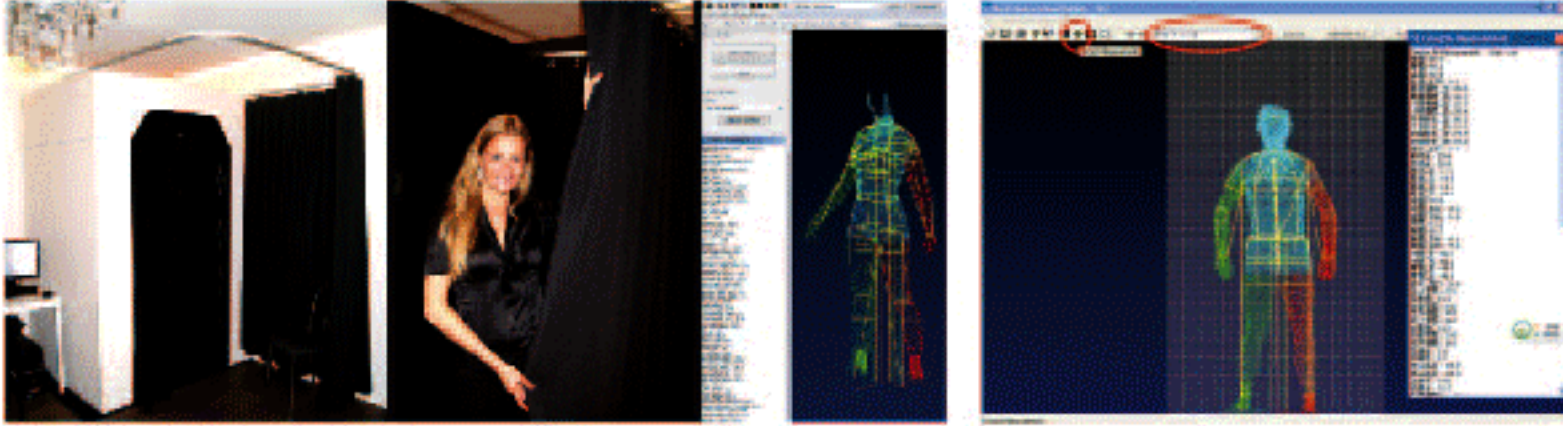
魔镜系统	云定制平台	AGMS MTM	YIN MTM	AGMS 3D 虚拟试衣软件	单量单裁裁床
*				*	
*	*	*		*	*
			*		
*	*			*	*
*	*	*		*	*
*	*			*	
*	*				
*				*	
*				*	*



门店方案

Fashion Store Proposal

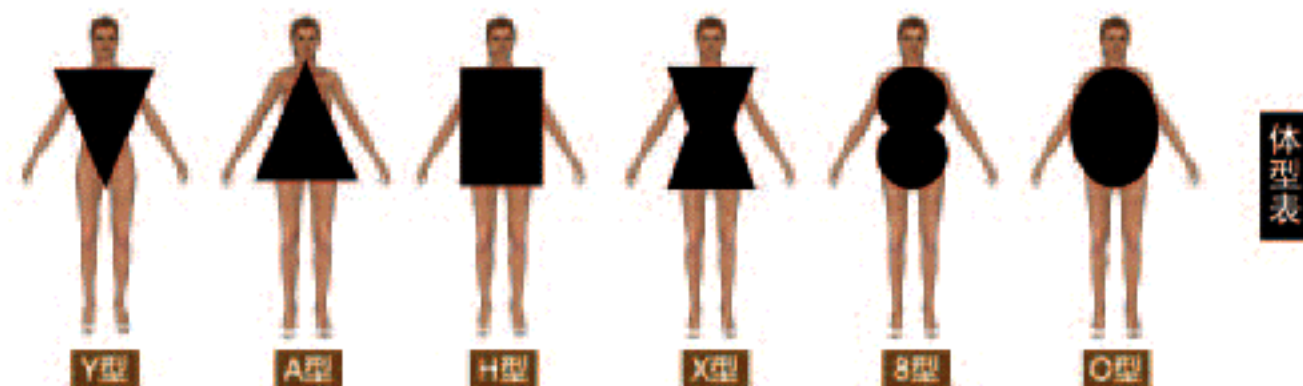
■ 人体扫描，建立三维模型



- 轻点按钮，4秒完成 150万到200 万数据采集点
- 自动生成3D人体模型
- 可建立头部模型，获得完整人模
- 自动获取85个标准成衣尺寸
(可根据客户要求自定义，并扩展至 400+ 个尺寸)

■ “时尚顾问系统”，专属形象建议

- 识别体型
在3D模型的基础上，识别客户的体型特征



- 色彩搭配
通过人脸、肤色识别，系统提供详尽的色彩搭配方案。
白皙雪人、粉嫩佳人、健康小麦色.....
无论哪种基调，总有您的着装色系。



- 形象建议手册
根据扫描、测量和识别得到的客户体型、脸型、肤色等气质，时尚顾问系统自动检索出适合的搭配风格。最后系统生成客户专属形象建议手册。



门店人员根据时尚报告向客户推荐选购，这不但提高了购买转化率，也让门店营业人员在时尚顾问系统的协助下，成为专业的形象顾问。

■ 线上线下的试衣购物体验

- 线下——时尚顾问魔镜系统
通过3D人模，客户可在虚拟试衣镜前进行衣服的试穿，试衣镜能展示店内各种款式衣服穿在顾客身上的3D效果。在同样的时间里，消费者可以更多的试穿衣服，并记录每次的试穿效果，方便客户进行着装对比后购买。



线下

- 线上——时尚顾问网购系统
客户获得自己的3D人模后，可在网络上为自己的3D模型进行着装搭配，个性化表现着装效果。客户根据效果进行针对性购物。从此，网上选购衣服不在盲目跟风。



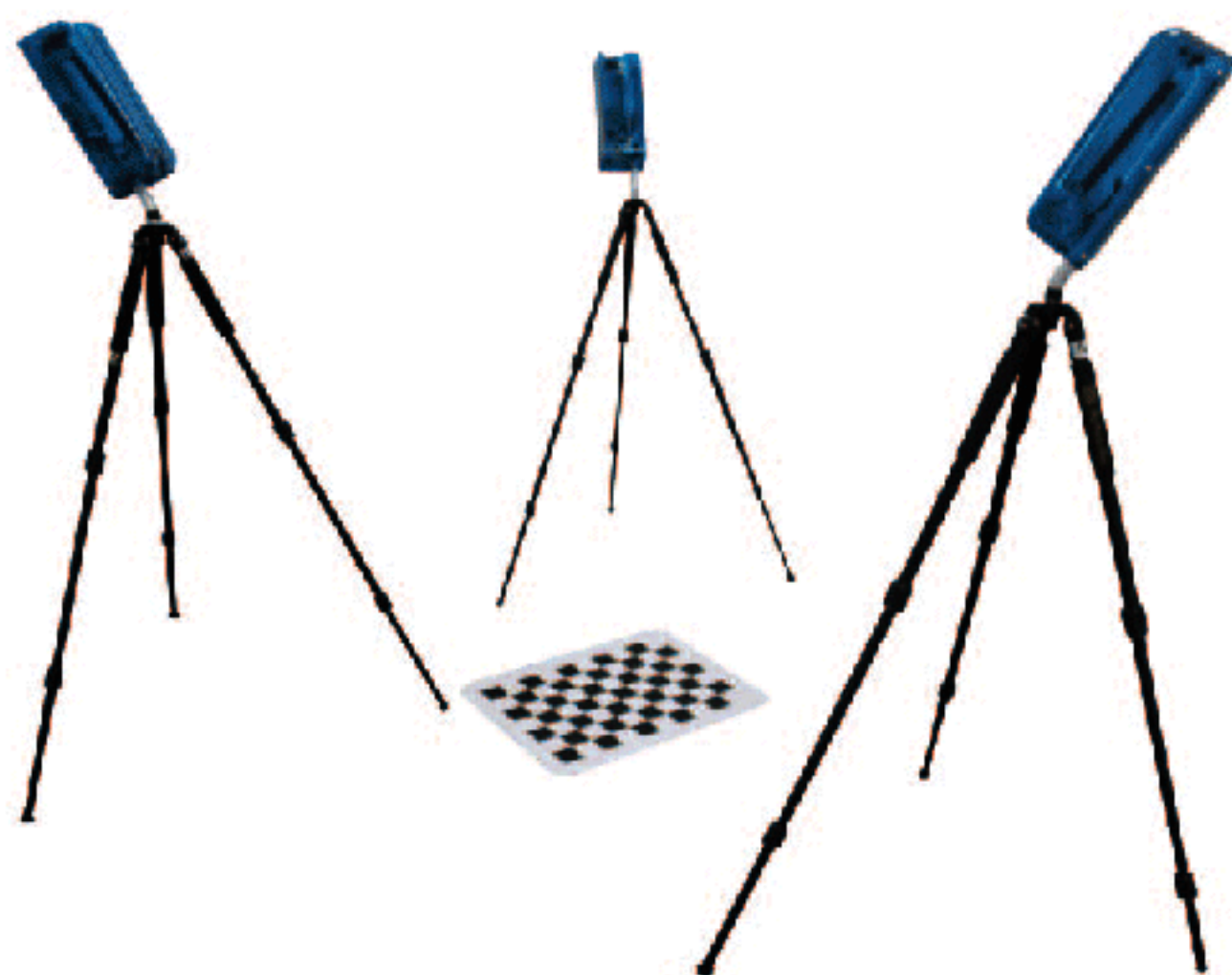
线上

门店硬件

Fashion Store Hardware



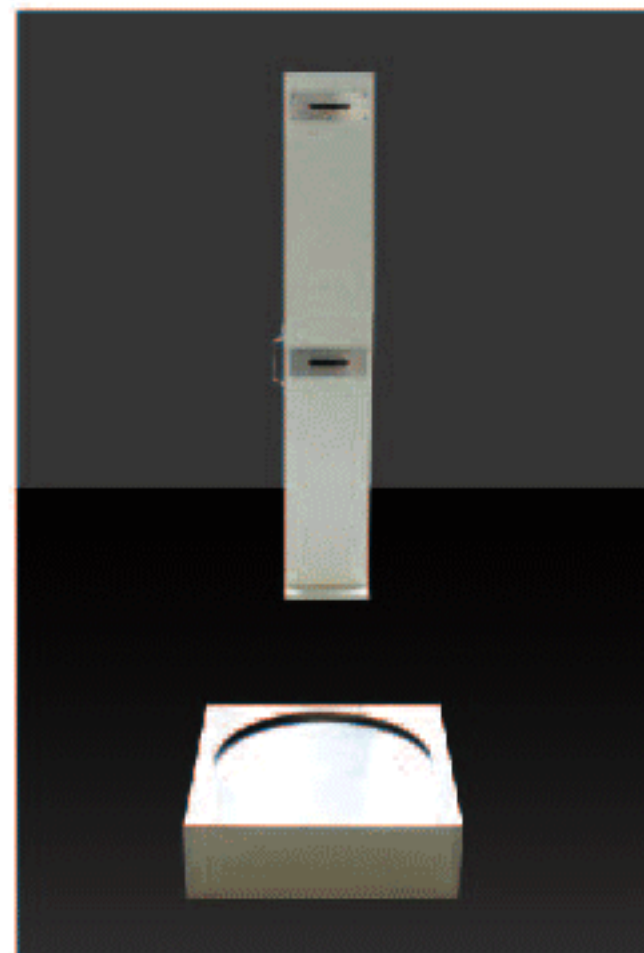
固定式 HY-3D460



便携式 HY-3D430

■ 三维人体扫描仪 | 非接触式人体尺寸测量设备

- 自动测量人体尺寸；
- 4-20秒完成测量，测量速度快；
- 采集85项人体各部位尺寸数据；
- 在服装订制、美体、体育领域运用广泛。



旋转式 HY-3D470

技术参数	HY-3D460	HY-3D430	HY-3D470
采集单元	16	3	2
扫描范围	2100x900x700(mm)	2100x900x600(mm)	2100x1200x600(mm)
测量方法	*红外线	*激光(2M级)扫描	*红外线
扫描时间	4s	4~8s	20s
设备安装尺寸	1900x2000x2200(mm)	3000x4000(mm)	1500x2200(mm)
标定时间	15min	5~10min	10min
装箱尺寸	1220x2300x700(mm)	840x570x340(mm)	1700x650x500(mm)
电源	单相220V/50Hz/1500W	单相220V/50Hz/200W	单相220V/50Hz/600W

*注:

1.2M级是指100~700nm波长的可见光激光，通过自然眨眼即可保护眼睛，对人体无伤害。

2.红外线是波长介于微波与可见光之间的电磁波，波长在760纳米至1毫米之间，是波长比红光长的非可见光。

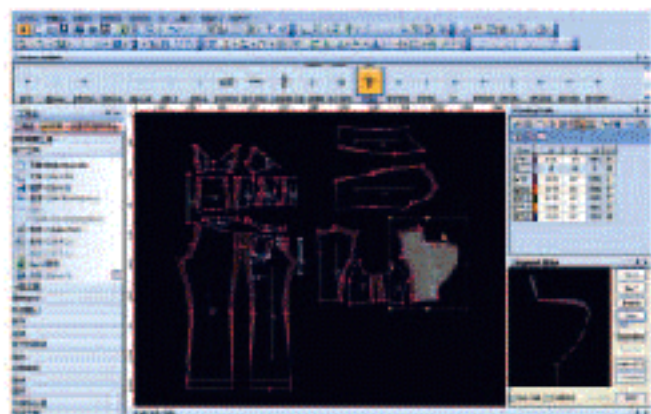
覆盖室温下物体所发出的热辐射的波段，对人体无伤害。

后台软件

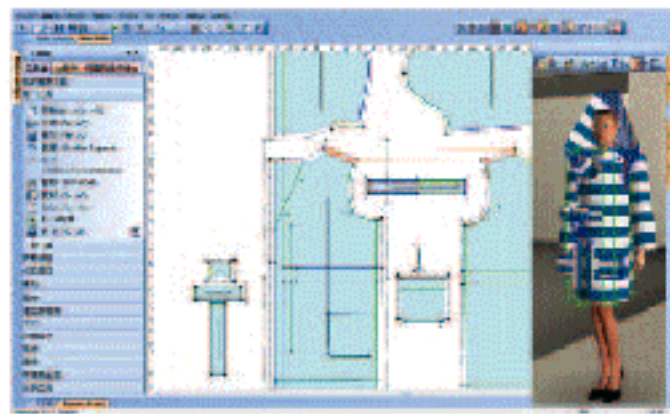
Software

■ AGMS INDUSTRY 3D虚拟试衣软件

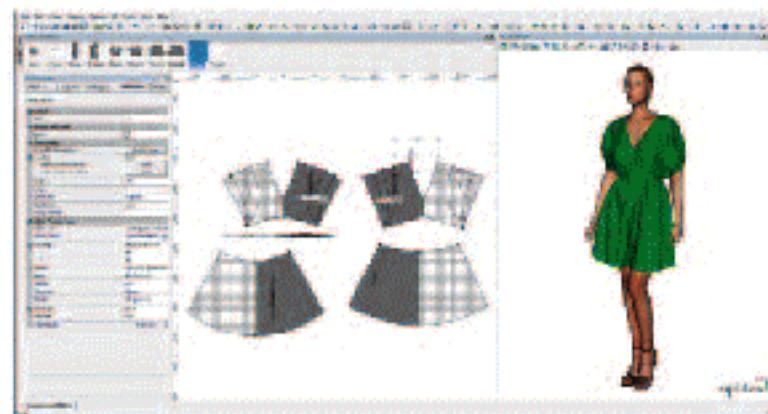
- 业界领先的三维虚拟模型技术，完美呈现真实试衣效果的软体。
- 软件帮助企业有效降低成本，加快产品的上市时间，使企业更具有竞争力。



纸样设计系统 (PDS)



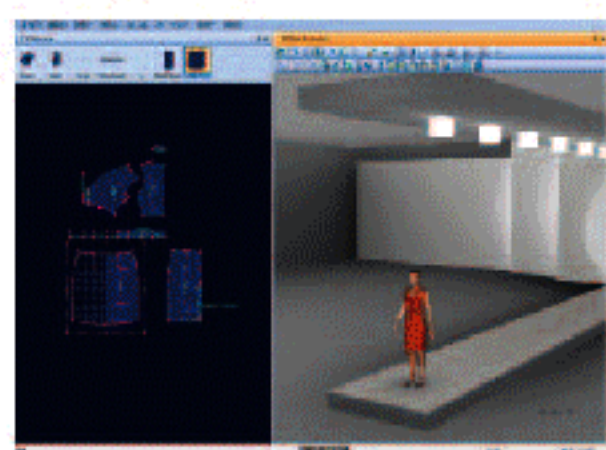
三维试衣



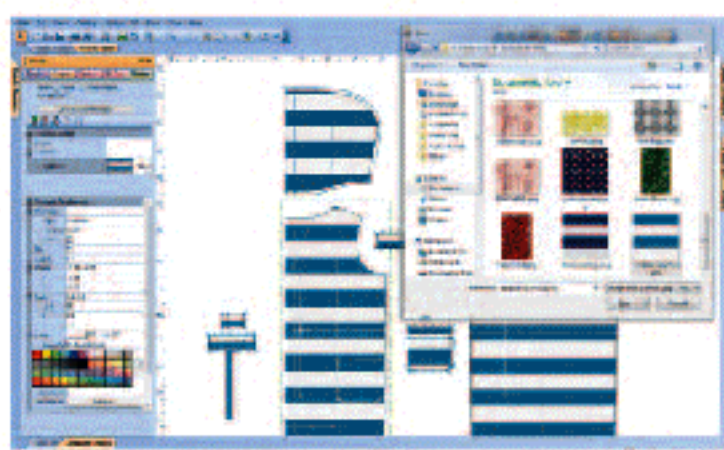
展平



三维设计制图



虚拟走秀



配色及面料



设计元素的运用



模特库

■ AGMS MTM/YIN MTM服装定制软件

YIN MTM: 适用于大批量工作服定制的软件

传统工作服定制特点:

- 人体尺寸测量数据多
- 尺寸归号，手工操作慢
- 款式单一
- 款型要求没有高级定制严格

YIN MTM软件配合三维扫描仪，测量数据快捷；软件自动进行尺寸归号操作，并自动生成新样版，给批量定制带来清晰管理及生产。



■ AGMS MTM: 适用于单件高级成衣定制的软件

- 高级成衣定制的特点:
- 尺寸测量要求精准
- 款式变化多样
- 服装对体型的修正要求高
- 对品质、款式、速度严苛

AGMS MTM软件具有服装款式的零部件拆分功能，领、口袋、袖克夫可进行多样化组合，产品独特的立体文字放码及体型修正、尺寸修正功能，成就最完美的外形效果。



• 体型修正:

除了参考数值修正以外，还可覆盖体型弱点，达到体型修饰的效果。修正项目可以自由设置。（以胸围修正为例）



胸围修正后生成的纸样

云平台支持及后台硬件

Cloud platform & Hardware

■ 平台规划 | 三个阶段来打造最终的产业链闭环

第一阶段：搭建基本的会员体系；并提供会员数据的存储。

用户可在现场进行测体和会员注册，并在魔镜前观看自己人模穿戴各式服饰的3D立体效果；譬如面料、长短、领口袖口样式及其它修饰等。

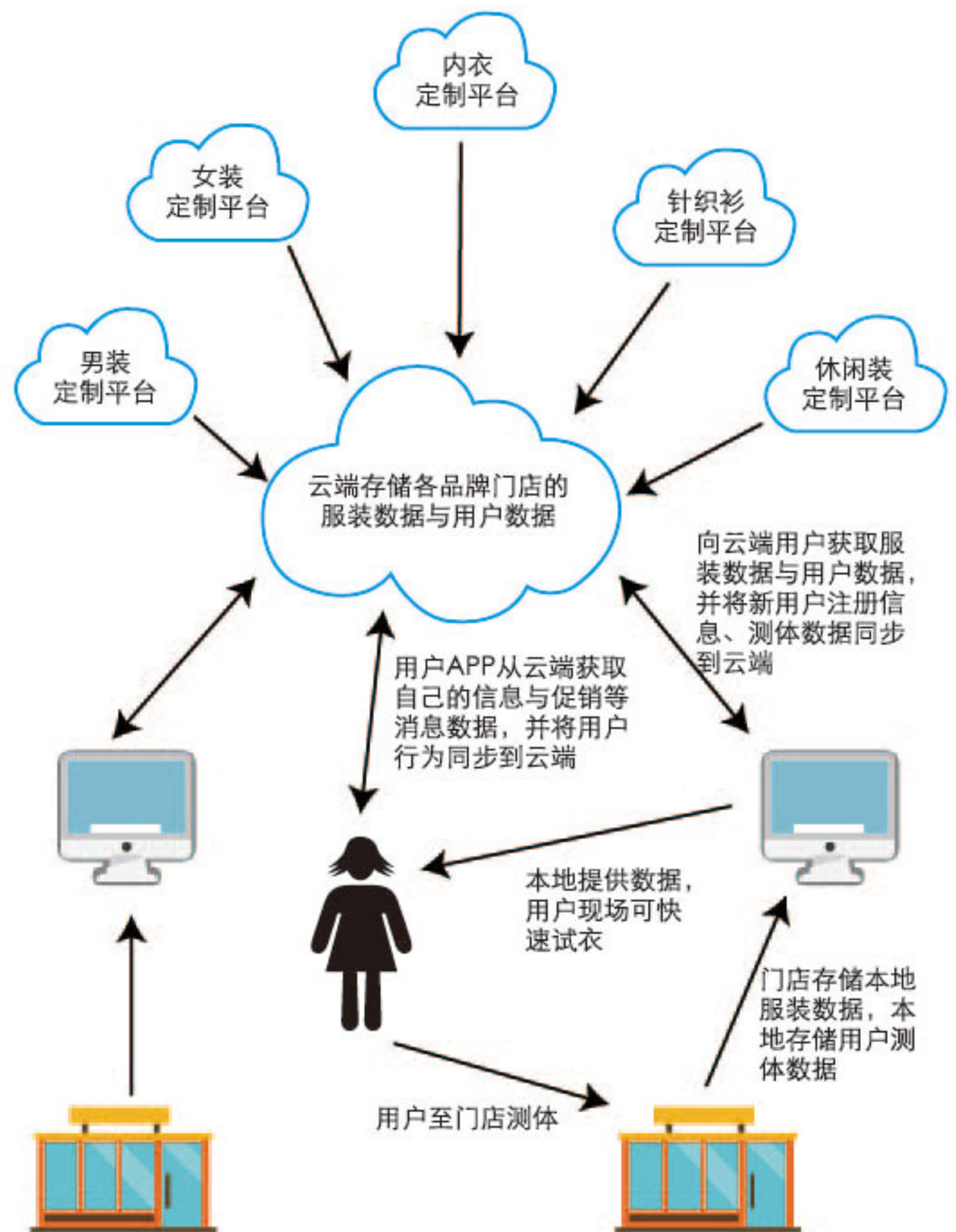
第二阶段：大数据的挖掘和分析

在PC和移动端App，用户可登录注册。登录后可在PC和移动端对于多个品牌进行成衣的选择或定制，并可即时观看3D服装展示效果。选择好后，可在线上下单、支付、选择配送地址等。系统打通各品牌的下单系统，实现快速发货或生产。

第三阶段：打通品牌方的生产系统、仓储系统和物流系统，最终打造真正的产业链闭环。

解决服装企业核心难题

- 可根据顾客需求进行DIY设计
- 可根据顾客体型进行量身定制
- 线下门店与线上平台共享收益
- 可让顾客进行3D虚拟试穿
- 解决品牌商线上高退货率
- 品牌商可减小库存或零库存



■ 数控裁剪机HY-S系列 单量单裁数控裁剪设备

无切割死角，不会出现丝缕切不断的现象；
采用上下往复式直刀裁剪，精度高、速度快；
裁剪弧度刀速自动调整，满足高精度的裁剪要求；
分段吸附和分段裁剪，实现裁剪、拾料、铺料同时作业；
安全杆装置，操作台两侧配备黄色安全杆，在机头进行裁剪作业时，
如果操作人员碰触到安全杆，机头停止作业，确保人员安全。



技术参数	HY-S1606	HY-S0909	HY-S0912
有效裁剪面积(LXW)	6000x1600(mm)	9000x900(mm)	12000x900(mm)
最大裁剪高度(真空吸附后)	5mm		
最大机械速度	60m/min		
电源	三相AC380V/50Hz/22KW		
气源(干燥洁净的压缩空气)	0.55MPa、60L/min		
设备总重量	2000kg	1600kg	2400kg

*设备可根据客户的实际需求定制，重量及外轮廓尺寸会有变动。



服装数字化设备不用买, 租着用!

■ 方便快捷的融资租赁

您在签订融资租赁协议后, 只需支付30%的保证金, 我们开具全额增值税发票, 您即可抵扣近15%费用, 企业实际支付15%的首付, 即可用上先进的服装数字化设备。

■ 周到全面的售前咨询

根据客户场地、生产规模等条件提供针对性解决方案。购买设备前期, 公司为您提供全面操作培训。包括现场的操作指导以及视频的相结合学习。

■ 遍布全球的客服网络

200位客户服务工程师、50辆服务车、遍及产业密集区的20家4S服务中心、400及800热线, 为您提供及时的技术及零部件支持, 协助您提高裁剪房的运作效率。

119分钟售后响应速度我们一直在您身边

免费服务热线 400 621 1008

上海和鹰机电科技股份有限公司

SHANGHAI YIN SCIENCE&TECHNOLOGY CO.,LTD

上海衣得体信息科技有限公司

SHANGHAI YDT INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 上海市闵行区莘福路68号

Add: No68,XinFu Road,MinHang Area,Shanghai China

电话 /TEL: +86 21 6119 6288

传真 /FAX: +86 21 6119 8310

E-mail: info@yingroup.com

官方主页: <http://www.yingroup.com>

免费服务热线: 400-621-1008



“码”上了解“上海和鹰科技”