



浙江大学  
计算机创新技术研究院  
Institute of Computing Innovation, Zhejiang University



优链时代

# 优链3D云阵相机介绍和服务方案

杭州优链时代科技有限公司



优链时代

# 目录

## CONTENT

- 01 优链公司简介
- 02 优链3D云阵相机介绍
- 03 数字分身案例
- 04 数字分身应用场景
- 05 优链数字分身技术服务方案



优链时代



01 ▶▶

# 优链公司简介

---



优链时代

# 优链公司简介

- 公司总部位于杭州市萧山区钱江世纪城天人大厦，是浙江大学计算机创新技术研究院旗下公司
- 由国家特聘专家蒋亚洪博士团队创办，成员包括人工智能、AR/VR、图形图像、区块链等领域的顶尖技术专家、美国科学院院士等。蒋亚洪博士是浙江大学计算机创新技术研究院研究员、上海工程技术大学数字化转型工程中心主任、优讯时代（北京）网络技术有限公司创始人CEO
- 国内首家元宇宙3D数字人服务商，专注于真人3D数字分身的研究及应用
- 自主成功研发全球首创的3D云阵相机和数字分身引擎，可以一秒拍摄创建数字分身，成本只要100元，独居行业领跑地位
- 2022年4月，优链时代“元宇宙数字人技术在亚运会的落地应用”成功入选杭州科技局亚运会智能应用项目。计划为杭州市民创建数字分身，用数字分身参与亚运比赛，激发全民参与亚运的热情；为国外运动员创建数字分身，用数字分身游览杭州美景、体验杭州文化，实现全球传播杭州科技亚运和最美杭州
- 2022年5月，成为中国移动战略合作伙伴。优链时代联合杭州移动（浙江移动），以优链3D云阵相机为核心，结合中国移动5G融合边缘云技术，共建元宇宙生态，推动元宇宙产业发展
- 2022年9月，优链时代“元宇宙真人3D数字分身及其应用”获得“2022数字技术应用创新奖”（中国通信工业协会颁发）
- 优链真人3D数字分身技术，是打造元宇宙的基础，可广泛应用于各种元宇宙场景，包括元宇宙会议、品牌推广、文旅、游戏、影视等。合作客户包括杭州亚运会、中国移动、中南集团、知名汽车品牌、知名旅游景区等

# 优链自主知识产权、奖项



第五届“绽放杯”5G应用征集大赛云XR专题赛一等奖

2022数字技术应用创新奖



国家知识产权局



申请号或专利号: 202010739558.7

申请人或专利权人: 杭州优链时代科技有限公

发明创造名称: 一种衣物建模方法及系统



国家知识产权局



申请号或专利号: 202010739574.6 发文序号:

申请人或专利权人: 杭州优链时代科技有限公司

发明创造名称: 数字人体试衣方法及系统



国家知识产权局



申请号或专利号: 202010739557.2 发

申请人或专利权人: 杭州优链时代科技有限公司

发明创造名称: 一种投影辅助衣物特征提取方法及系统



国家知识产权局



申请号或专利号: 202010739570.8 发文序号: 2020081001211630

申请人或专利权人: 杭州优链时代科技有限公司

发明创造名称: 一种人体对齐方法及装置

# 优链：行业领军企业



优链时代

2022.5, 杭州亚组委领导到优链考察指导工作



2022.1, 中国移动通信联合会倪健中会长到优链考察指导



2022.2, 知名经济学家、元宇宙专家朱嘉明教授到优链考察指导



2022.5, 浙江省委宣传部副部长、省电影局局长葛学斌到优链考察指导



2022.5, 杭州移动元宇宙生态合作伙伴签约仪式





优链时代

# 优链：打造真人3D数字分身（数字人）

- 基于真人的数字分身是元宇宙的基础
- 元宇宙的快速发展，必将驱动真人数字分身的巨大需求
- 优链，致力于低成本、高效率、高质量创建真人3D数字分身



优链时代



03 ▶▶

## 优链3D云阵相机介绍

---

# 优链时代：全球首创 3D云阵相机

## 一秒拍摄创建3D数字人，成本只要100元



- 01 **精度高** 140个摄像头，全方位无死角，最高可达5亿像素
- 02 **体验好** 一秒拍摄，体验感极佳
- 03 **成本低** 创建一个数字分身，成本只要100元
- 04 **建模快** 最快5分钟可以完成创建3D人体数字模型
- 05 **操作易** 无需专业培训，全程智能化手机操作



优链时代

# 3D拍摄、创建数字分身

- 优链创始人CEO蒋亚洪博士演示拍摄、创建数字分身过程

第一步：一秒3D拍摄



第二步：创建3D模型



第三步：激活数字分身





## 优链3D云阵相机，填补国内空白

- 目前市场上拍摄创建真人数字分身，一般是用单反相机阵列，成本高、操作复杂
- 优链3D云阵相机，用普通手机摄像头，成本低、操作简单（就如“傻瓜”相机）
- 英伟达CEO黄仁勋拍摄创建数字人，用传统单反相机阵列





优链时代



04 

数字分身案例

---



优链时代

# 数字分身案例

- 数字分身和实拍场景结合，有趣好玩



# 高清写实数字分身



优链时代





优链时代

# 数字分身案例

- 数字分身植入旅游美景





优链时代

# 数字分身案例

## ■ 数字分身和明星打篮球

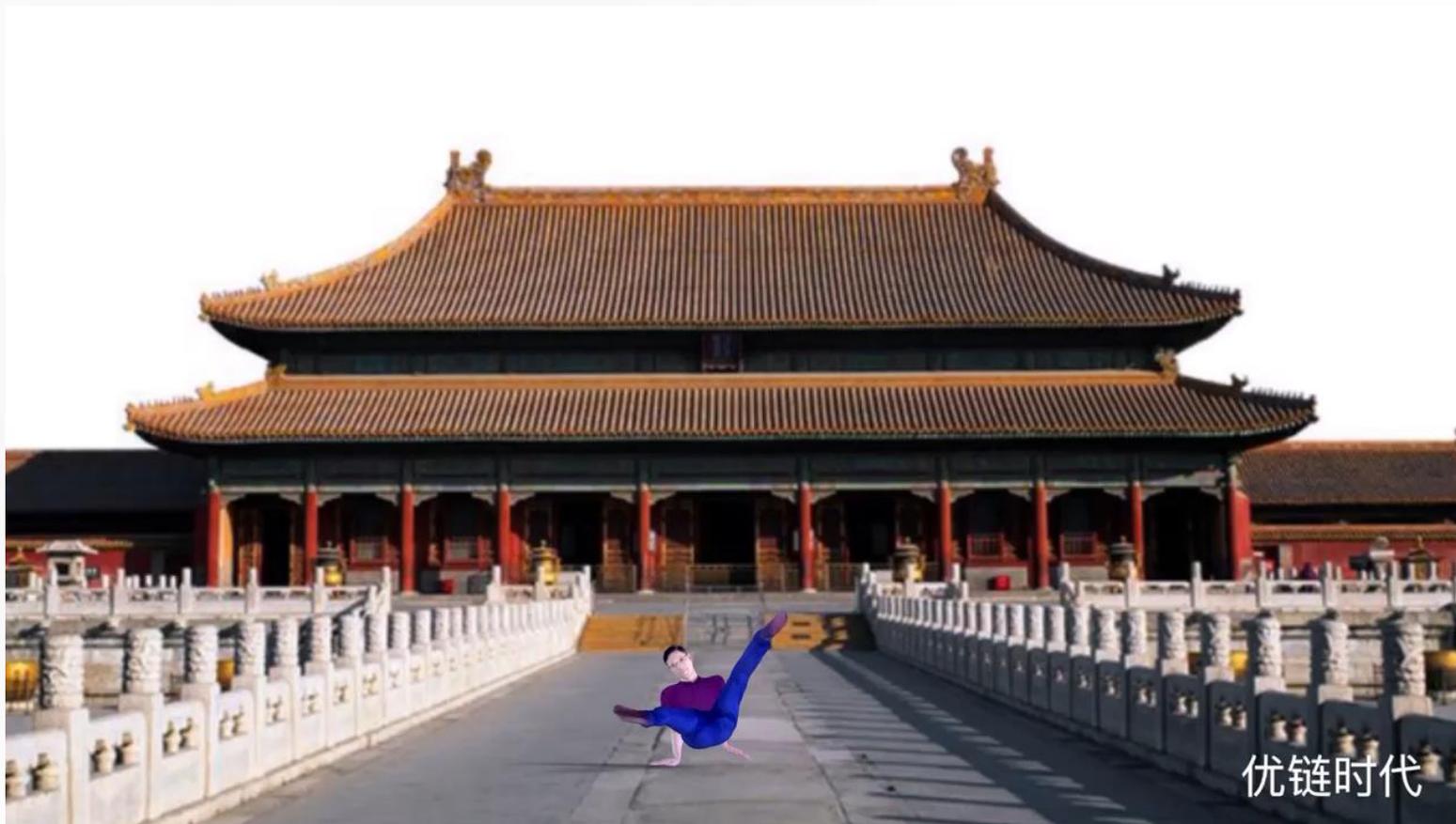




优链时代

# 数字分身案例

- 数字分身融合景区



# 数字分身案例





05 

数字分身应用场景

---



## 数字分身应用场景：线下体验馆/展厅

- 展厅：公司、园区、政府等展厅
- 给参观者拍摄创建数字分身，植入到企业宣传视频中，实现：1、作为伴手礼，给参观者创建数字分身；2、参观者分享自己植入的宣传视频到朋友圈，帮助企业宣传推广；3、企业拥抱元宇宙，引领行业发展





优链时代

## 数字分身应用场景：文化旅游

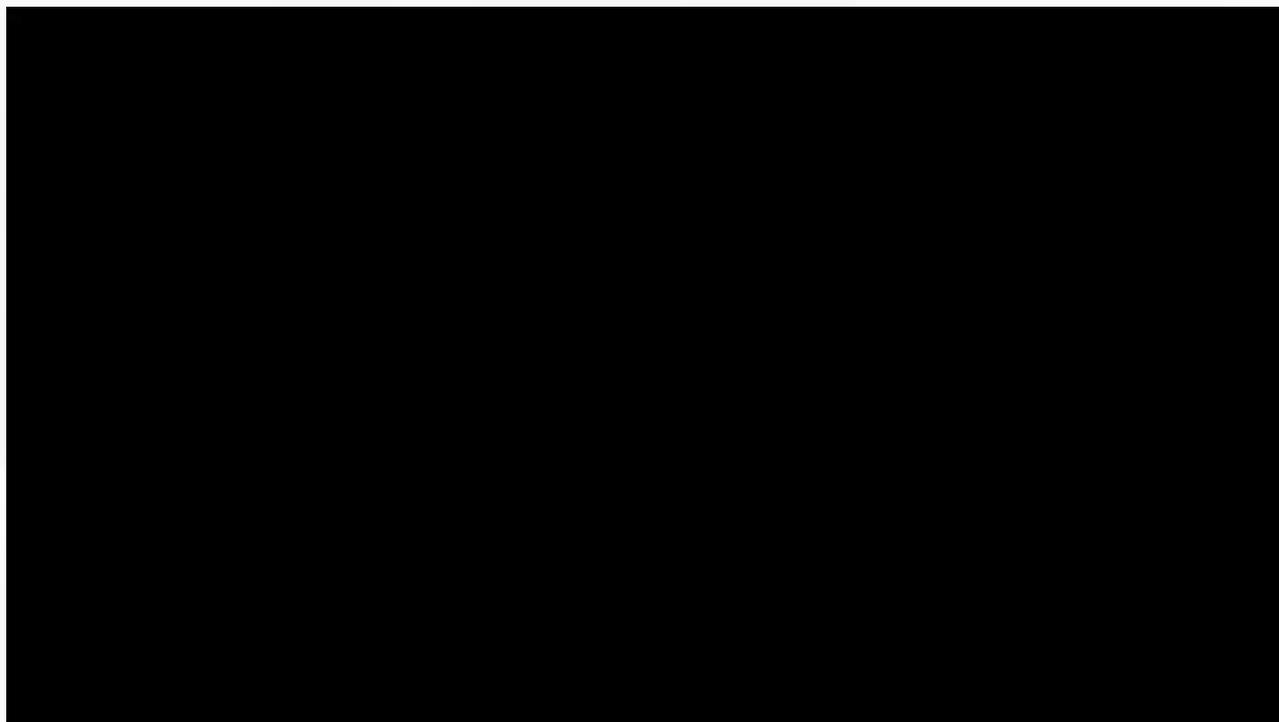
- 给游客拍摄创建数字分身，植入到景区美景视频中，等于给游客量身定制旅游视频





# 数字分身应用场景：元宇宙空间

- 给企业、政府、个人等用户拍摄创建数字分身，把数字分身进入到第三方元宇宙空间，实现真人数字人在元宇宙中举办展览、会议、活动、毕业典礼、电影节、社交、游戏等





优链时代

# 数字分身应用场景：大学教学

- 快速获取人体3D模型，用于元宇宙数字人教学、研究





优链时代

## 数字分身应用场景：品牌宣传

- 给客户拍摄创建数字分身，植入品牌宣传推广视频，客户在朋友圈分享，达到宣传推广作用





优链时代

## 数字分身应用场景：购物中心/商圈/步行街

- 给用户拍摄创建数字分身，1、让用户第一次拥有自己的数字分身；2、植入到各种有趣好玩视频中，用作纪念、娱乐；3、植入到商家宣传推广视频中，获得优惠券





优链时代

## 数字分身应用场景：博物馆

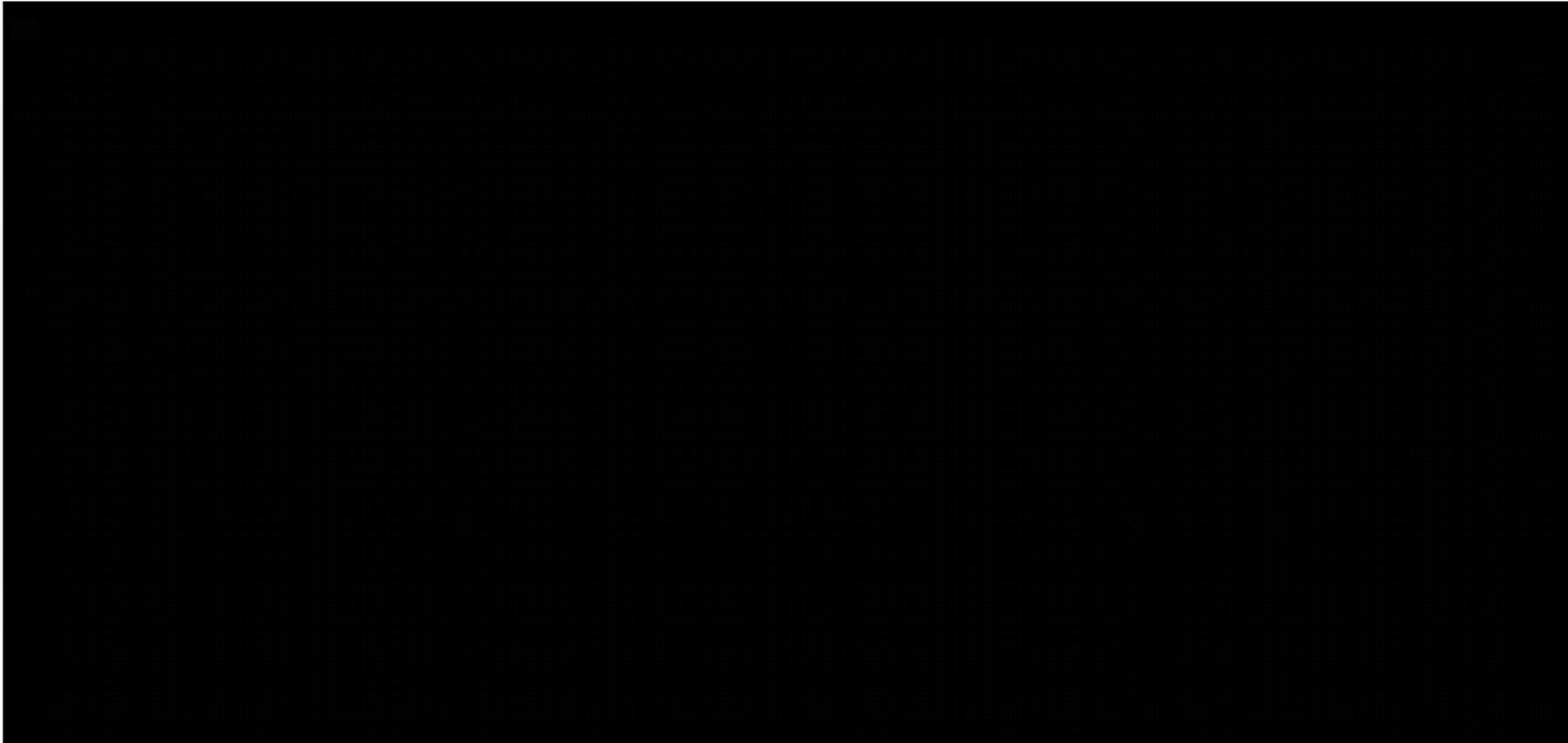
- 给参观者拍摄创建数字分身，植入到艺术、展品中，增加互动、提升用户体验





## 数字分身应用场景：游戏

- 给用户拍摄创建数字分身，把数字分身进入到第三方游戏中，实现真人数字人玩游戏





优链时代

## 应用场景：会议

- 2022年上海浦东新区政协元宇宙论坛，政协会员数字人闪亮登场，燃爆现场。网上观看人数超过100万





优链时代

## 应用场景：杭州亚运会

- **全民元宇宙参与亚运，激发市民亚运热情：**为10万人拍摄创建数字分身，让数字人与运动冠军一起比赛，增加亚运参与感
- **国际运动员元宇宙参与亚运，全球最美杭州：**为运动员拍摄创建数字分身，将数字分身植入到杭州美景视频，分享到朋友圈、社交媒体，实现全球传播杭州科技亚运和最美杭州





优链时代

## 数字分身应用场景：元宇宙电影

- 国内首部元宇宙电影《告别核桃》，由温州商学院团队制作，采用优链数字分身技术，让每个人都可以植入电影成为电影主角，入围第四届香港国际青年电影节，8月31日上映





优链时代

## 数字分身应用场景：数字人艺术

- 用优链3D云阵相机创建的真人数字人模型，数字艺术家进行艺术创作，做出元宇宙时代数字人艺术作品，让每个人拥有自己的艺术数字人，开创元宇宙数字人艺术新时代！



NFT 拍卖出 6930 万美元的美国数字艺术家 Beeple 展现最新 NFT #区块链 #NFT



优链时代

## 数字分身应用场景：虚拟试衣

- 给用户拍摄创建数字分身，让数字分身轻松试衣





# 数字分身应用场景

- 企业/政府展厅
  - 制作数字人服务
  - 线下门店品牌宣传
  - 旅游景点
  - 大学校庆/毕业典礼
  - 中小学教学
  - 博物馆
  - ...
- 科技馆
  - 少年宫
  - 游戏
  - 虚拟主播
  - 数字人体艺术
  - 党群服务中心
  - ...
- NFT
  - 影视
  - 零售购物
  - 法院
  - 仲裁
  - ...



优链时代



06 ▶▶

## 优链数字分身技术 服务方案

---



# 方案一：购买优链云阵相机 + 优链数字分身云服务

- **适用场景**：任何需要快速、低成本提供元宇宙数字人服务的商业运营和非商业运营，如展厅、旅游景区、文化街区、购物中心、元宇宙空间（展厅、会议等）、博物馆、科技馆等
- **购买内容**：
  1. 优链3D云阵相机：购买 59.8 万/台；租赁：5万/1月、10万/3月、16万/6月
  2. 创建数字分身服务：每人99元~199 元（每月拍摄创建少于1000人，每人199元；每月拍摄创建达到1000人，每人99元）
- **场景视频制作（可选）**：可以植入数字人的视频内容（如公司宣传、旅游景区、商家广告），可以请优链公司专业团队制作，30秒视频，费用5万~10万；也可以请其他专业公司制作
- **用户端**：1、使用优链APP/小程序，免费；2、品牌小程序个性化定制 5万
- **获得服务**：1、设备运输、安装与调试；2、拍摄培训；3、一年免费维保服务
- **方案优势**：前期投入低、投资回报时间短、商业变现快
- **备注**：1、用于商业运营，自定对外收费价格；2、让数字人进入第三方元宇宙空间，每人399元



## 方案二：单独购买优链云阵相机

- **适用场景：**用于快速拍摄及创建人体3D模型数据，自己拥有技术人员，具备 3D 模型制作能力
- **购买内容：**优链3D云阵相机，59.8 万/台
- **用户体验：**从优链3D云阵相机自带本地服务器下载3D人体模型数据
- **获得服务：**1、设备运输、安装与调试；2、拍摄培训；3、一年免费维保服务
- **方案优势：**低成本、高质量、高效率创建 3D 数字人模型



优链时代

## 方案三：购买优链云阵相机 + 优链技术服务

- **适用场景：**用于大学教学、研究等非商业运营，快速拍摄及创建人体3D模型数据
- **购买内容：**
  1. 优链3D云阵相机：59.8 万/台
  2. 优链技术服务：数字分身云服务、技术支持、维保，15万（1年）或 30万（3年）
- **用户体验：**从优链3D云阵相机自带本地服务器下载3D人体模型数据；可以使用优链APP/小程序下载分享
- **获得服务：**1、设备运输、安装与调试；2、拍摄培训；3、一年免费维保服务
- **方案优势：**低成本、高质量、高效率创建 3D 数字人模型



## 方案四：购买优链3D数字分身系统

- **适用场景：**对于需要独立安装优链3D数字分身系统的购买者，优链将提供全套的技术服务，确保购买者能搭建并运行优链数字分身服务体系
- **购买内容：**
  1. 优链3D云阵相机，包括云阵相机拍摄仪、3D建模服务器、拍摄控制器
  2. 优链数字分身服务系统，包括安装数字分身工具包、搭建数字分身服务器、定制数字分身小程序
  3. 优链工程师6个月驻场服务，帮助搭建完整运营体系
- **获得服务：**1、设备运输、安装与调试；2、拍摄培训；3、一年免费维保服务
- **购买者提供：**1、私有服务器（可安装优链云服务系统）；2、数字分身服务团队及其办公条件，包括人员、场地、电脑器材等
- **方案价格：**110万
- **方案优势：**自主独立运营，灵活性好



## 方案五：租赁相机

- **适用场景：**会议、展览、活动、试用等
- **购买内容：**
  - 租赁优链3D云阵相机：2.5万1周、5万/1月、10万/3月、16万/6月、25万/1年
  - 创建数字分身服务：每人99元~199元（每月拍摄创建少于1000人，每人199元；每月拍摄创建达到1000人，每人99元）
- **场景视频制作（可选）：**可以请专业公司制作，也可以请优链公司专业团队制作，30秒视频，费用5万~10万
- **用户端：**1、使用优链APP/小程序，免费；2、小程序个性化定制：5万
- **获得服务：**1、设备运输、安装与调试；2、拍摄培训；3、工程师现场技术支持和服务：每人每天2000元
- **方案优势：**投入低、运营快



**为每个人创建最美数字分身  
推动元宇宙产业发展**



浙江大学  
计算机创新技术研究院  
Institute of Computing Innovation, Zhejiang University



优链时代

## 联系我们

电话: 0571- 8380 5286, 400-088-9093

电邮: bd@ustyle.cn

公司地址: 浙江大学计算机创新技术研究院  
杭州市萧山区钱江世纪城天人大厦七层

公众号:优链时代



客服微信:



扫码加入我们