



跨境直播实训平台

新媒体营销专业建设及人才培养解决方案——直播软硬件全链路对接平台

CONTENTS

目录

01 实验室建设的必要性

02 新媒体全链路解决方案

03 新媒体实验室建设场景

04 学科技能大赛和产业合作





01

实验室建设的必要性

新媒体直播实训实验室

- ◆ 建设依据
- ◆ 直播就业率高
- ◆ 跨境直播风起云涌

直播就业率高



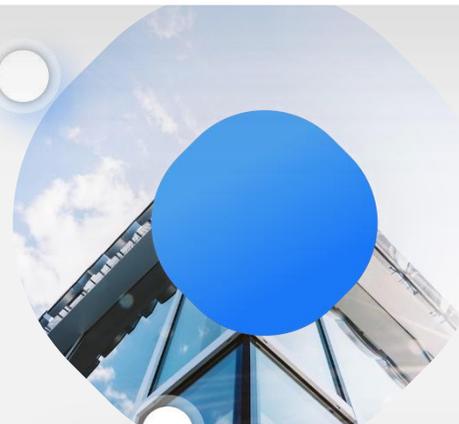
● **83.95%**

企业整体招聘职位数与招聘人数均呈双位数下降，但直播相关职位数却同比上涨83.95%



● **132.55%**

直播相关招聘人数增幅更达132.55%



● **166.09%**

除全职岗位招聘量上涨外，相关兼职岗位数同比增长166.09%。

● 2022年

直播行业也着实为扩大就业增加了扩面。

直播带货已然成为电商企业标配。

抖音、快手等平台或将优先成为“副业创新”的最佳根据地。

不是明星的“明星”



📺 罗永浩

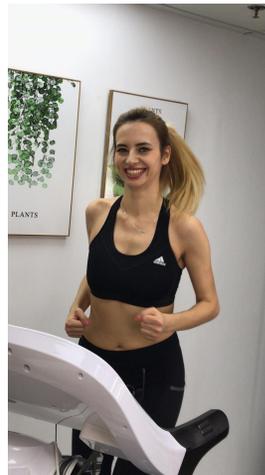
此前抖音直播最高在线人数是150万左右。罗永浩开播没多久，这一纪录就被打破，在线人数最高近300万。
拿下1.1亿的销售额



📺 李佳琦

直播一天销售115亿！
共2.5亿人到访直播间！

跨境直播风起云涌



ANNY ON THE AIR
ЛУЧШЕ ШАРФЫ НА ВЕСЬ

<p>22 OEM.ODM & OBM YEARS EXPERIENCE</p> <p>Quality is our belief for many years, leading us to the forefront of the cosmetics industry, choosing us and opening a new door.</p> <p>2020 New Products for Aopei Cosmetics Factory</p> <p>Product evaluation</p>	<p>Silicone Beads</p> <p>New Arrivals for September</p> <p>Hot Sale</p> <p>Tie dye color silicone beads arrival</p> <p>New product launch</p>	<p>Super XINGCHENG TEXTILE September -Popular Designs-</p> <p>Beijing Time 13:00 , 09 Sep</p> <p>Live Show</p> <p>XINGCHENG TEXTILE NEW FABRIC SERIES</p> <p>New product launch</p>	<p>2020 Big Fashion Showroom Online Show.</p> <p>Product evaluation</p>
<p>Alibaba.com Online Trade Show</p> <p>互动式直播</p>	<p>MEZAN GREEN TEA</p> <p>娱乐式直播</p>	<p>TOPAPEX 10 years</p> <p>Sep. 8th</p> <p>09:00-11:00am 15:00-17:00am 02:00-04:00am</p> <p>OEM 10% discount</p> <p>探厂式直播</p>	<p>CAR ACCESSORIES</p> <p>\$50 OFF</p>

各国大使纷纷走进直播间



现有直播室现状分析



- 采用手机直播，直播场景单一；
- 采用电脑+摄像头直播，加上导播软件或导播台能实现多机位切换效果；
- 采用X86直播一体机，具备一定的直播场景效果；
- 直播设备操作体验性较差，需要专人配合主播开播；
- 采用X86直播一体机或电脑做直播间搭建繁琐、费时费力、成本高；
- 部份直播场景不支持。

不支持多路视频源

不支持接入多路视频源（如：
主播区、产品演示区）
摄像头不能调焦处理（近焦/
远焦）
不能对多路视频源进行场景
切换

无弹幕互动

无法通过大屏弹幕与粉丝互
动（主播须通过另一台手机
看弹幕）



不支持绿幕抠图画 中画

在直播场景时，需要对产品
卖点进行呈现，通过绿幕抠
图呈现商品卖点
卖点呈现需要多路视频融合
后，实现画中画呈现给用户
端，带给更好的直播体验。

难以长时间直播

长时间直播、手机发热发烫，
只支持WIFI、4G信号，信号
差不稳定



02

新媒体全链路解决方案

跨境电商综合实训实验室

- ◆ 5G网络直播一体式解决方案
- ◆ 六大核心优势
- ◆ 案例：成都5G直播服务中心
- ◆ 案例：钱塘区某基地5G直播服务中心

5G网络直播一站式 网络解决方案（直播中心）

自有国家顶级技术团队，帮助基地与运营商，落地产业带、园区、大型企业、商家建立领先的5G直播网络解决方案，实现快速高效的网络提供，包括高清直播，以及虚拟直播VR直播、AR直播体验，满足直播行业的体验展示领先产品需求。



超高清
极致视觉体验
提升粉丝付费意愿



低延时
高效互动
带货更给力



高并发
满足多个直播间的需求
网络问题迎刃而解



多种产品形态
满足移动直播需求
户外直播不再难



低成本
流量模式，按需付费
年节约30%网络成本



稳定压倒一切
24小时持续网络提供
让你不再怕停电断网

快速出击 | 快人一步 | 就在5G直播中心

六大核心优势



案例：成都5G直播服务中心



案例：南京5G直播服务中心



案例：钱塘区某基地5G直播服务中心



案例：咸阳5G直播中心&直播间



03

新媒体实验室建设场景

新媒体综合实训实验室

◆ 设备

◆ 场景

◆ 平台核心能力

◆ 实训平台场景

设备：智能直播一体机 - X1 (基于安卓系统)



■ 功能八合一

丢掉传统繁重设备组合，轻松打造专业智能带货直播间



电脑



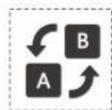
手机



大屏显示器



视频编码器



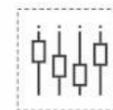
导播台



提词器



三角架



音控台



支持多路视频，音频

- 2路HDMI摄像头
- 1路USB摄像头
- 支持HDMI、USB、Line in、Mac in音频输入



32寸大屏

- ✓ 导播助手
- ✓ 大弹幕互动
- ✓ 高清屏幕



高性能芯片

- ✓ 高通骁龙
- ✓ 64G储存
- ✓ 4G内存



全网通

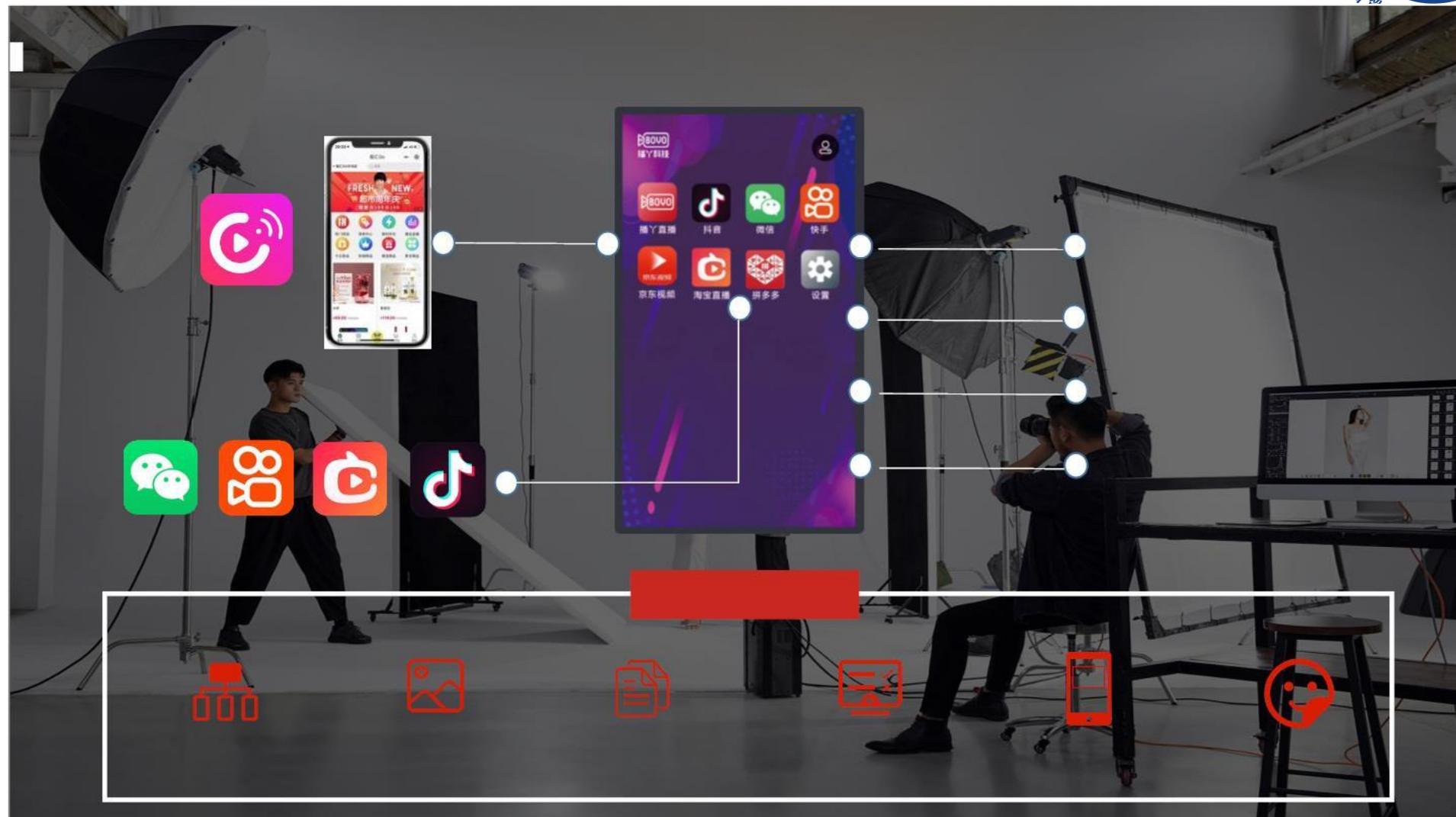
- ✓ 有线网
- ✓ wifi
- ✓ 4G

场景：直播现场演示

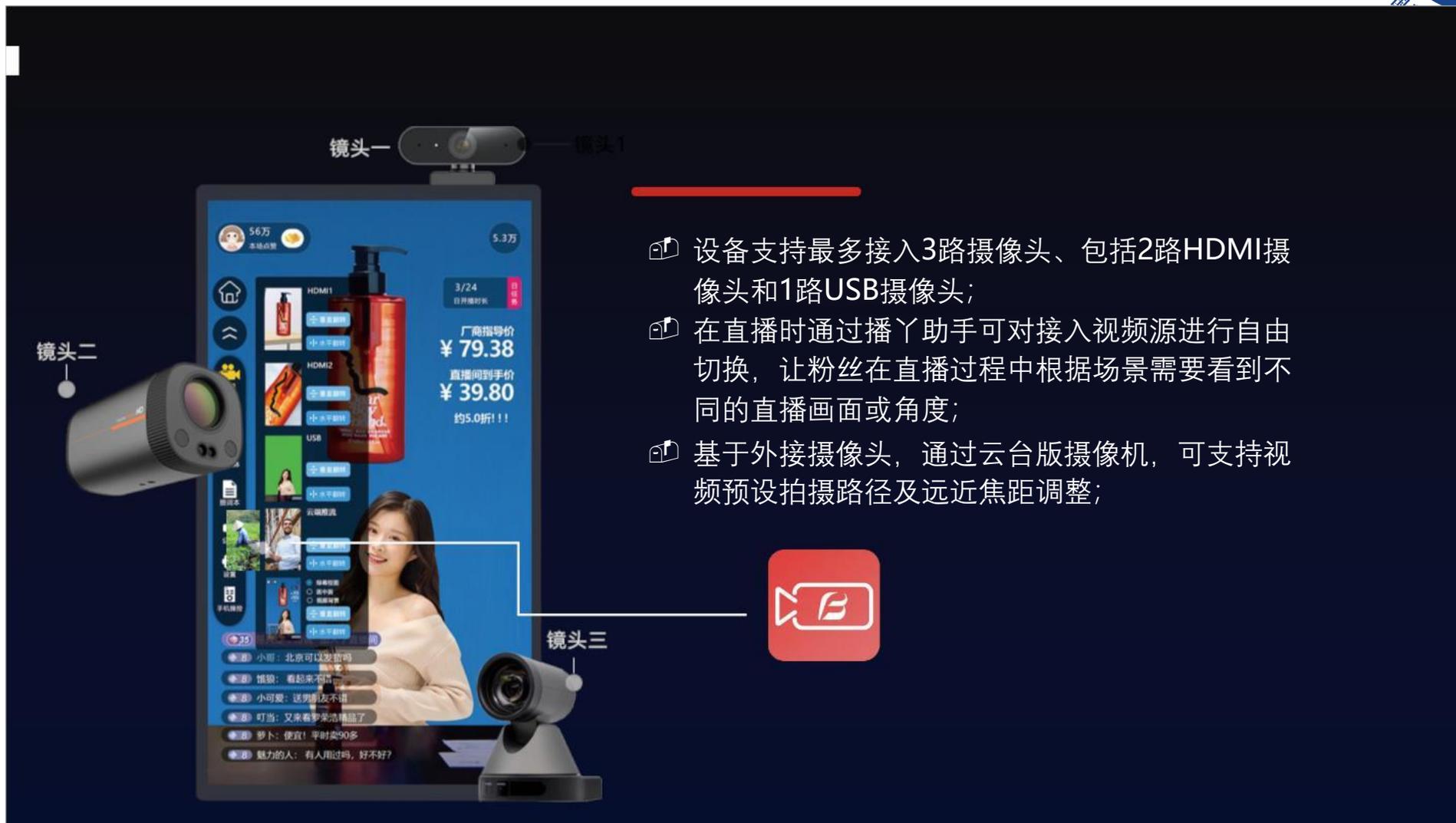


1台智能直播一体机 + 2个摄像头 (USB+HDMI) +收音小蜜蜂 = 专业智能直播间

传统直播设备无法满足企业直播实战的场景



平台核心能力 - 视频源切换



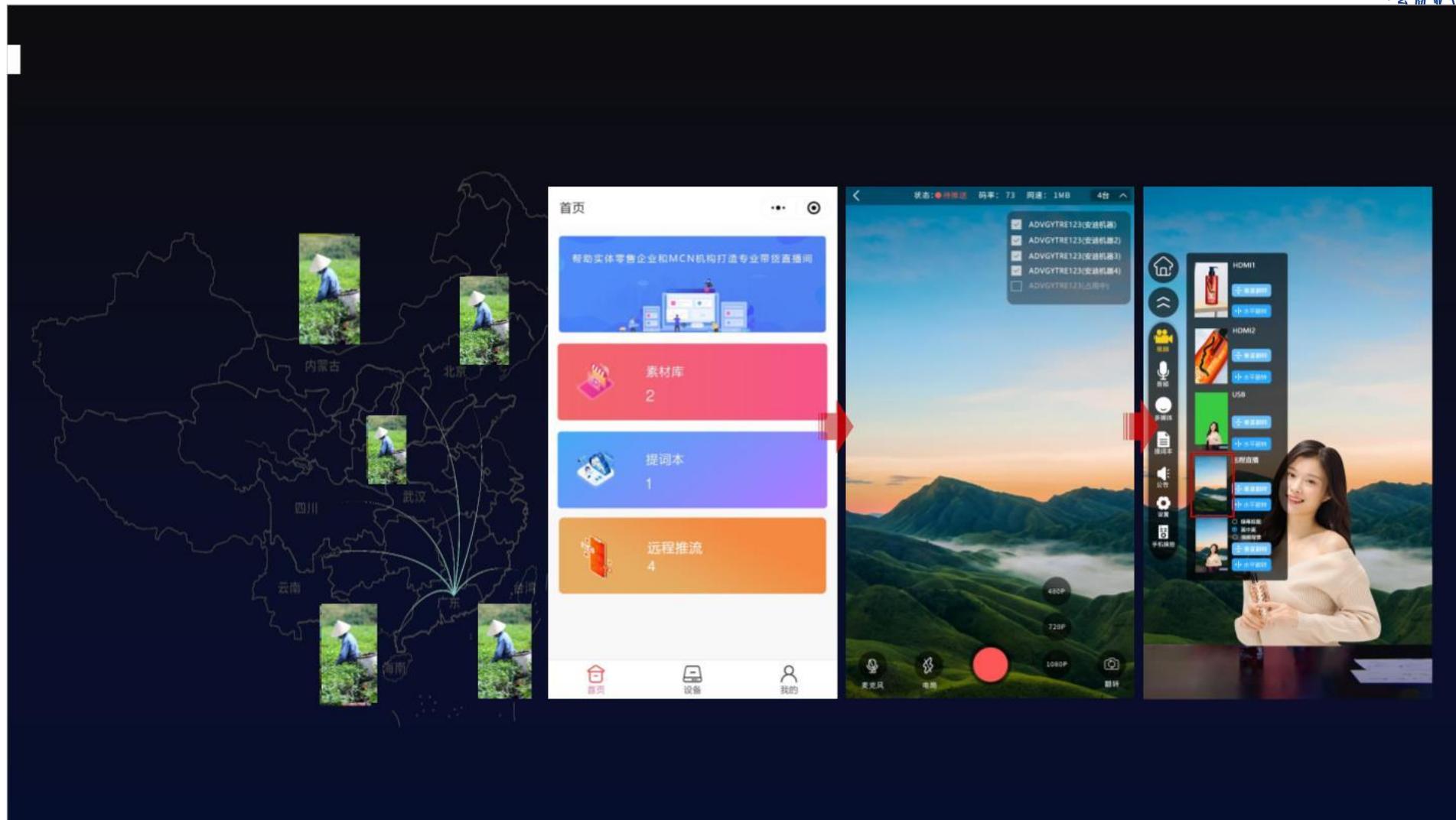
镜头一

镜头二

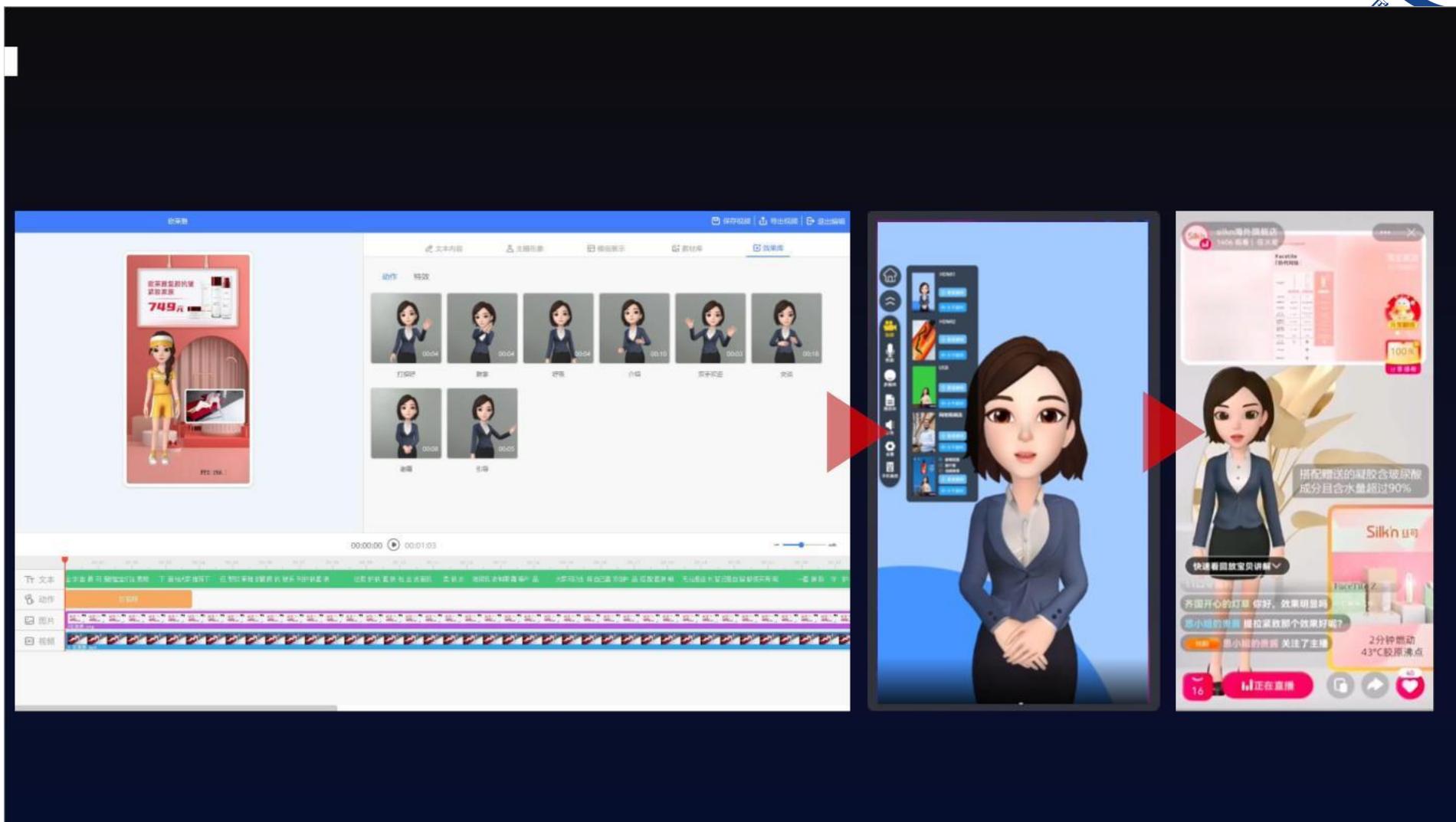
镜头三

- 设备支持最多接入3路摄像头、包括2路HDMI摄像头和1路USB摄像头；
- 在直播时通过播丫助手可对接入视频源进行自由切换，让粉丝在直播过程中根据场景需要看到不同的直播画面或角度；
- 基于外接摄像头，通过云台版摄像机，可支持视频预设拍摄路径及远近焦距调整；

平台核心能力 - 远程直播，可通过云端推流直播第一现场



平台核心能力-元宇宙虚拟数字人



平台核心能力 - 绿幕抠图



- 设备支持基于任一接入摄像头的绿幕/蓝幕抠图，支持抠图设置安全区；
- 支持导入背景素材图片，并可自由切换替换背景的图片，
- 主播的背景就是当前讲解产品的卖点图文，这样能加强直播粉丝对主播讲解产品的印象，并提高转化率；

平台核心能力 - 画中画



- 在一个视频中即呈现主播讲解的场景，又呈现讲解商品的放大效果，而且商品放大的效果能凸显商品的卖点，这正是画中画的核心场景；
- 支持二个视频在一个画面中同时存在，并可做自由的配置；
- 支持二个视频同时存在的情况下的视频绿幕抠图；
- 支持录播视频与摄像头视频的画中画融合；

平台核心能力 - 视频背景



- 在一个视频中放上背景视频一边讲解商品卖点，和场景融合在一起，这正是画中画抠图的核心；
- 可以展示自己在某个地方旅游，在某个餐厅等等；
- 支持背景视频进度和音量融合的调节

平台核心能力 - 贴视频功能



直播的时候把录播视频贴在直播画面上方,让主播一边与粉丝互动,粉丝还可以通过录播视频获得更多主播端要传递的带货产品信息;

支持对录播视频进行有效管理,开播前做好贴视频的配置,随时可以在直播画面中呈现;

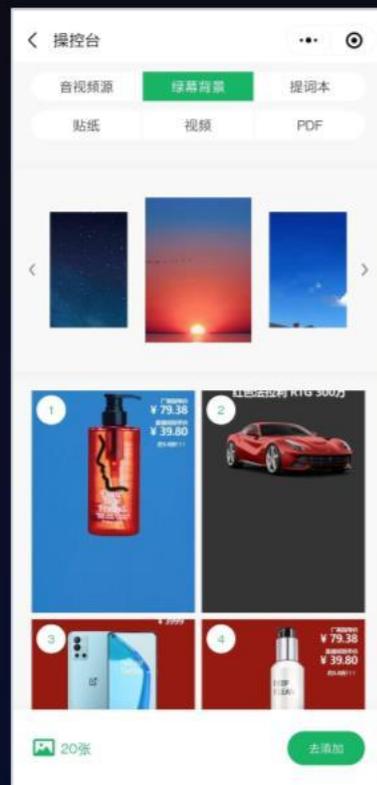
平台核心能力 - 题词本功能



带货直播几个小时，几十种商品的卖点，靠主播记台词非常困难，通过播丫助手的提词本功能，快速实现整场直播的提词本及每个商品提词页的素材准备。

主播可通过直播助理或自主通过翻页的方式实现提词的展现，让直播更从容应对。

移动导播台 - 提升直播导播体验



- ☞ 独立移动导播台，提升直播导播体验；
- ☞ 实现对直播设备的移动导播控制；
- ☞ 实现音视频源的切换；
- ☞ 实现绿幕背景的切换；
- ☞ 实现对贴纸的切换；
- ☞ 实现提词本的切换；
- ☞ 实现对主播的大屏弹幕提醒；
- ☞ 实现对贴纸，视频，PDF的切换

多种直播间搭建模式对比分析



版本 / 项目	多视频源切换	画中画	绿幕抠图	区域抠图	贴纸	贴视频	贴ppt	远程直播	移动导播台	长时间直播	接入多摄像头	大屏弹幕互动	提词功能	网线连接
手机直播	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	WIFI/4G
电脑直播	√	√	√	×	√	√	×	×	×	√	√	×	×	有线/WiFi
智能直播设备	√	√	√	√	√	√	√	√	√	支持24小时直播	支持接入3个摄像头	支持32寸大屏弹幕	√	有线/WiFi/4G
说明:	1、一台智能直播设备替换传统手机+电脑模式; 2、一系列增值直播场景功能, 打造专业带货直播间; 3、免配置、易安装, 开机即用免培训;													

实训平台场景



Sign in

Member ID

Password

Sign in

CROSS BORDER E-COMMERCE
LIVE BROADCAST

手机配件大全直播

实训软件支持个人实训和团队对抗比赛



Cross border e-commerce live broadcast

test

- Homepage >
- Training Program >
- Course Center >
- Livestream Mall >
- Help Center >
- Personal Center >

Training Program

Course Center

Help Center

Operation Manual

点击此处修改密码

实训流程：选择实训项目



Navigation menu:

- Homepage >
- Training Program >**
- Course Center >
- Livestream Mall >
- Help Center >
- Personal Center >

Training Programs:

- Colour makeup training** (ongoing)
- Skincare practical training** (ongoing)
- Building training** (ongoing)
- Children's training** (ongoing)
- Jewelry training** (ongoing)
- Silk scarves training** (ongoing)
- Shoes training** (ongoing)
- Milk powder training** (ended)

实训流程：产品选品



Cross border e-commerce live broadcast

test

Homepage >

Training Program >

- 1. Livestream Task Description ✓
- 2. Confirm Livestream Details ✓
- 3. Product Selection ✓
- 4. Add Livestreaming Script ✓
- 5. Add Marketing Script ✓
- 6. Start Livestream ✓
- 7. Operational Data Analysis ✓
- 8. Submit Report

Course Center >

Livestream Mall >

Help Center >

Multi-dimensional selection

Direct product selection

shopping cart Confirm selection

All Student upload

search

Balea Wasser Spary
price: 19.9 retail price ¥ 19.9
Add to shopping cart

Shrimp strips
price: 9.9 retail price ¥ 9.9
Add to shopping cart

天猫超市
日本小圆饼干
¥39.8 官方自营
price: 39.9 retail price ¥ 39.9
Add to shopping cart

Yiwu specialties snow ca...
price: 39.9 retail price ¥ 39.9
Add to shopping cart

罐装香料
原汁原味
辣椒(微辣)
手选品质 90克
双重锁鲜 独立小包装
现做现发 约135个
正宗义乌红糖麻饼
15.6 拍下送红糖麻花

实训流程：直播推流（支持电脑和手机）



Cross border e-commerce live broadcast

role: livestreamer

Live streaming Software Tutorial

Video suppression software download Push stream address

address:http://zb.gnszkj.com/file/%E5%B0%8F%E4%B8%B8%E5%B7%A5%E5%85%B7%E7%AE%B1236_UpDate_tools_2.7z

See home page for video suppression tutorialsOperation Manual

OBSDownload:<https://obsproject.com/download?spm=a2c4g.11186623.2.8.540b89500s6pgN>

Please download the latest software from OBS official website[OBS官方下载](#)。



实训流程：运营数据分析



Cross border e-commerce live broadcast

role: scenarist-director

User residence time

The live time

Thumb up for

Clinch a deal amount

Watch the number

Average user length of stay

Data radar chart

More than half an hour

0-30

30-60

1 to 3 minutes

3 to 5 minutes

5 to 8 minutes

8 to 10 minutes

10 to 30 minutes

Time	Number of viewers	Number of likes	Number of people to share	Number of sales	Sales volume
------	-------------------	-----------------	---------------------------	-----------------	--------------

实训流程：提交视频+实训报告



目录/DIRECTORY

Live Details

A Product Selection

B

C Marketing Script

Live Script

D

E Data Analysis

Selection Ideas

Fit the Themem

To select the products according to the broadcasting theme and make sure all the products stay on topic.

Brand Advantage

Brands have natural advantages, and the customers highly trust the products. Additionally their prices are relatively transparent, so they attract attention once making discounts, but they could also give away free gifts if the prices stay unchanged.

Hot, Cost-effective

To look for the hot style online according to the categories of live streaming. If product selection is fixed, it's better to choose bestsellers to fit the season, or fashion, which could lead to the good selling in short run.

Price Advantage

The most suitable is something cheap and cost-effective, which forms the ideas such as "I don't mind buying one since it's cheap", "I will miss it if I don't buy", thus the sale will be greatly promoted.

This live broadcast chooses 5 products as samples from Xisong women's shoes according to selection ideas.

 Cross border e-commerce live broadcast 

- Homepage >
- Training Program >
- Course Center >**
- Publicity Preparation >
 - 1.VideoCourse
 - 2.TaskBook
 - 3.Courseware
- Construction Of Live Broadcasting Room >
- Short Video >
- Script >
- Live Broadcast And Marketing Develop >
- Live Broadcast After Saleness And Replay >
- Livestream Mall >
- Help Center >



Project one, task one. 



Project two, task two. 



Project three, task three. 



Project 1 Task 4 

< 1 > To 1 Page Total of 4 articles

各品类直播间实景打造



服装直播间实景



美妆直播间实景



家居直播间实景



电子产品直播间实景

校企对接实习合作基地：
杭州财通直播基地、杭州东谷直播基地、杭州蒲公英直播基地，杭州梦想汇直播基地、杭州蜂印直播基地、杭州银湖西谷直播基地。