



2020  
北京

多媒体开启  
MULTIMEDIA BRIDGE  
TO A WORLD OF VISION

新视界

# LiveVideoStackCon2020北京

2020年10.31-11.1日

# 目录

## CONTENTS



2020  
北京

## 01 智慧大屏市场简介

---

## 02 家有课堂大屏在线互动课堂介绍



2020  
北京

# 智慧大屏 市场简介

PART 1



## 移动端

- 个人场景
- 小屏
- 清晰度有限
- 私密性
- 碎片时间

## OTT端

- 家庭场景
- 大屏
- 内容高清体验
- 开放性、主动性
- 整段时间
- 互动强

## 传统电视

- 家庭场景
- 大屏
- 内容局限
- 被动性
- 无交互

# 家庭场景进入智能互联网时代，流量红利巨大

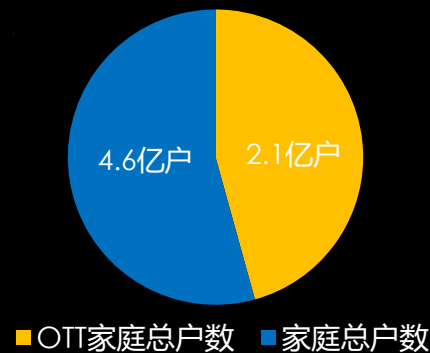


2020  
北京

## OTT时代已来



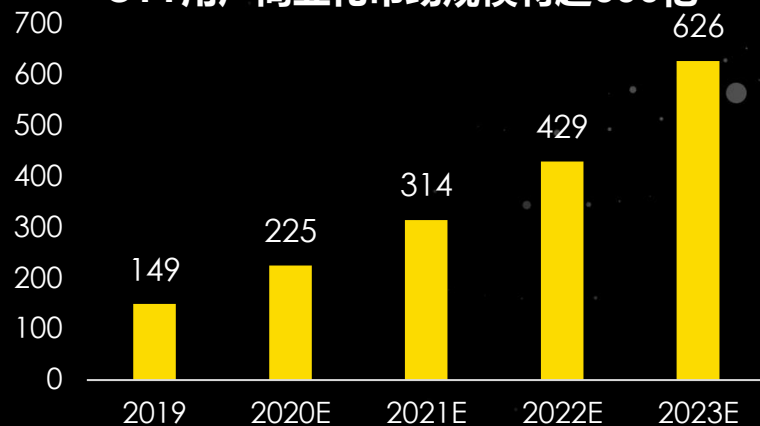
## OTT渗透率不断提升，已达45.7%



## OTT终端激活量保持高速增长



## OTT用户商业化市场规模将超600亿





2020  
北京

# 家有课堂 产品服务

## PART 2

# 家有课堂智能电视学习板K1(eHomeClass K1)



2020  
北京

- 自主研发大屏远程互动课堂解决方案
- 针对大屏终端自主进行硬件和交互方案设计，具备AI语音采集与识别、人脸采集与识别、智能手写输入、体感和形体识别、OCR识别等功能，与大屏端实现无线远场通信和多设备管理功能
- 家长端对孩子学习情况进行监督，可以查看教学测评结果，反馈学习效果。



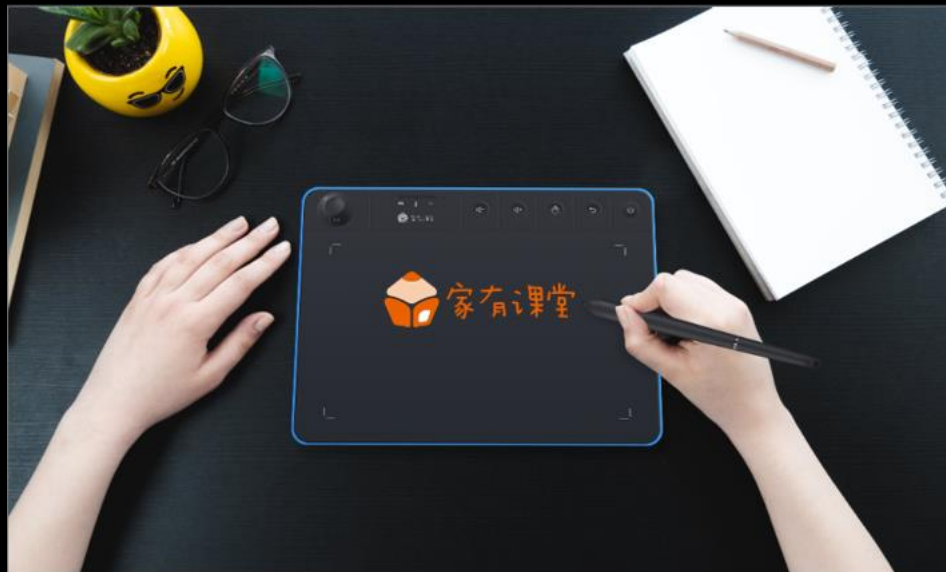
# 家有课堂大屏在线互动课堂



2020  
北京

## 产品优势

- 1.大尺寸学习板，与智能笔结合进行手写输入
- 2.通过2.4G无线WIFI通信，低延迟
- 3.实时音视频交互，与外教和老师一对一交互
- 4.支持远场语音交互与识别
- 5.形体教学，在家沉浸式学习体验
- 6.AI人脸识别与姿势检测，监督孩子学习效果
- 7.支持OCR识别，自动提交作业
- 8.笔迹实时书写，公式识别，自动判卷
- 9.支持拍照搜题，老师视频讲给你听
- 10.大屏4K超高清显示，保护孩子视力

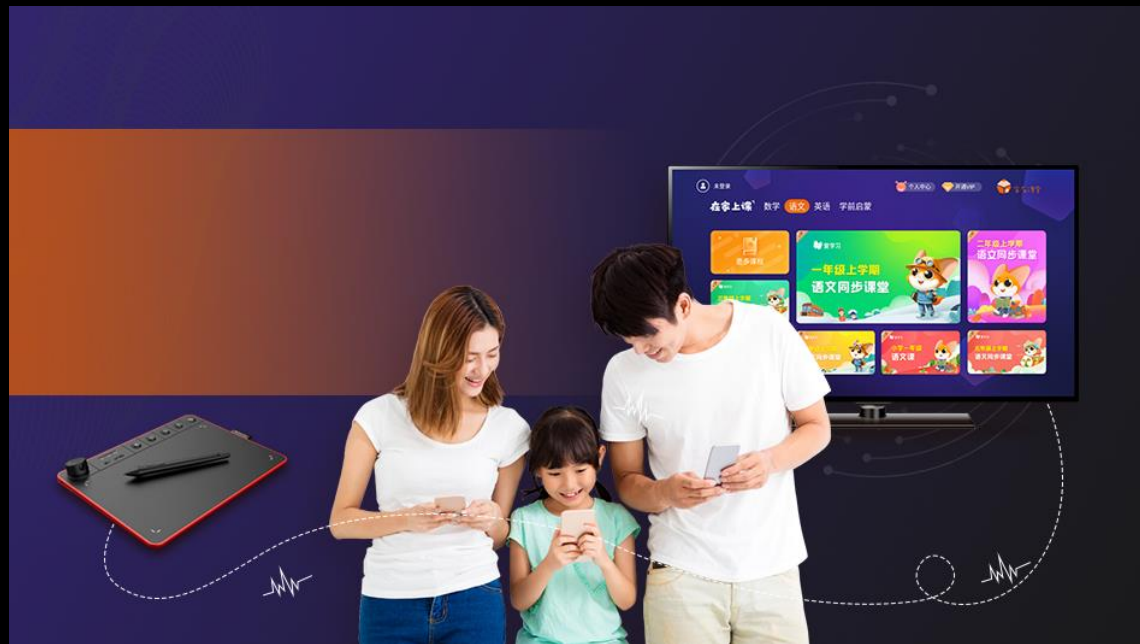


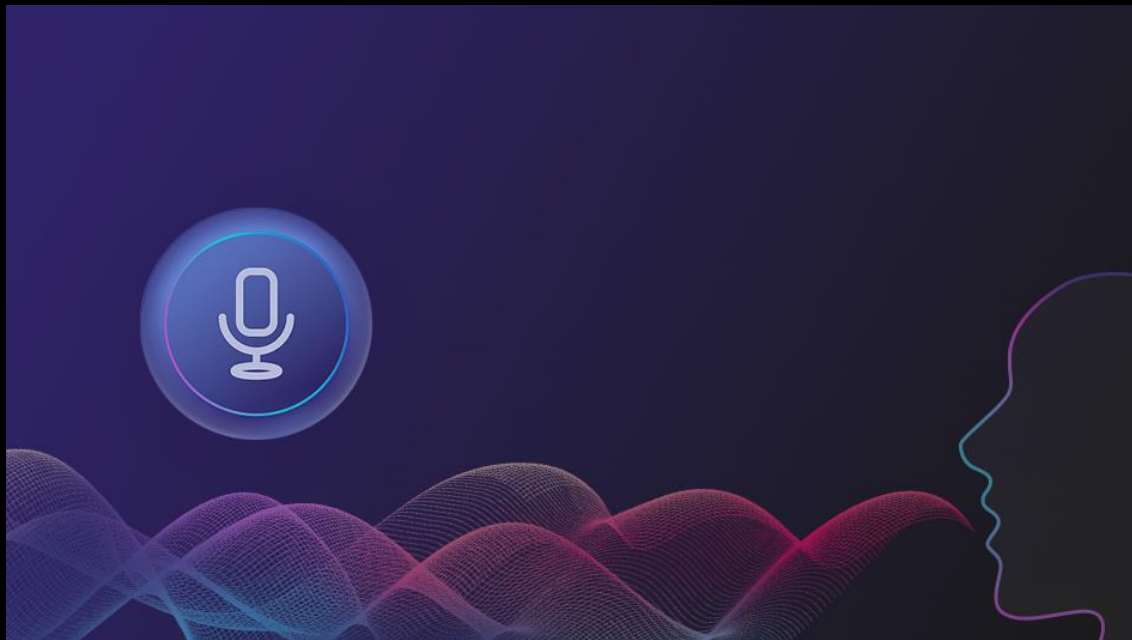




## 大尺寸学习板 智能手写笔

- 宽大手写面板：30cm\*20cm
- 完美支持美术、书法、数学  
手写笔交互
- 低幼游戏互动类课程
- 教学白板





## 远场语音采集 智能语音识别

---

- AI英语
- 启蒙早教
- 大语文
- 小语种



## 200万高清摄像头 音视频实时互动

- AI直播互动课
- 一对一
- 一对多班课
- 公开课



# 家有课堂大屏在线互动课堂



2020  
北京



美术 钢琴  
书法 健身



## 在线课堂 AI智能交互

01

人脸识别

02

姿势检测

03

形体检测

04

OCR

# 家有课堂大屏在线互动课堂



2020  
北京

## 多功能键 丰富师生交互



举手/抢答按键



音量按键



返回按键



# 家有课堂大屏在线互动课堂



2020  
北京

## 家庭流量入口



孩子家长

输出优质教育内容

- 教育资源缺乏，升学压力大
- 教育资源稀缺，经验丰富教师少
- 低线城市可支配收入提升



大屏端

提供低成本用户流量

- 一二线城市竞争白热化
- 巨头带头布局开拓低线城市市场



教育机构

- 大屏教育交互方案
- 平台运营能力
- 内容服务能力



家有课堂

• 在线课堂基础设施和流量入口

• 覆盖全国九成以上大屏终端

• 通过智能大屏帮助教育资源下沉

# 家有课堂大屏在线互动课堂



2020  
北京

## 内容接入赋能

## 快速开发

一键接入数百家OTT终端

支持账号、支付、订单统一对接

## 流量扶持

日均亿万用户流量

覆盖90%以上主流TV

根据用户画像和终端进行个性化推荐

## 数据支持

用户运营数据查询

订单数据查询

自动结算系统

## 家有课堂 在家学习更有效

大屏第二教室

配合学习板更有趣





2020  
北京

多媒体开启  
MULTIMEDIA BRIDGE  
TO A WORLD OF VISION

新视界

# Thank you

