

新华三黑板OS双联屏使用培训

目录

CONTENTS

01

公司及产品介绍

02

黑板场景使用介绍

03

PPT播放场景介绍

04

高拍仪使用介绍

05

多应用使用介绍

06

服务与维护相关

新华三—赋能百行百业数字化转型

H3C

数字化解决方案领导者



运营商 三大运营商总部及95%以上省公司

核心高端路由设备已全部在**三大运营商**电信级IP大网进行部署，产品和解决方案服务三大运营商总部及95%以上的省分公司

企业 10,000+家企业

服务近**300家世界500强企业**、400+家中国500强企业、80%以上的央企

电力能源 90%能源企业

服务于**国家电网**、南方电网、发电集团、中国石油、中国石化、煤炭50强企业等，助力电力能源企业信息化建设

19,000+
名员工

498.1亿元
营业收入 (2022年度)

政府 14亿全国民众

在全国累计服务**190余个智慧城市**项目建设和运营，参与18个国家部委级、26个省级和300余个地市区县政务云建设；承建“十二金工程”的九个全国骨干网络建设，参与国家电子政务外网、21个省级和300余个地市区县级电子政务外网建设，助力政务信息化建设向数据赋能、协同治理、智慧决策、优质服务的融慧治理新阶段全面迈进

金融 90%以上金融机构

深耕金融行业30年，服务90%以上金融客户，合作100+生态合作伙伴，落地100+金融云创新实践，承载1,000+金融全场景应用

互联网 10余亿网民

引领互联网时代变革，为中国互联网用户提供超大规模、超高性能、稳定易运维的ICT基础设施，有力支撑了中国互联网20多年来的高速发展

13,800+
件专利申请
(截至2023年3月底)

50%
研发人员占比

医疗 1,200+家三甲医院

连续十余年领航医疗健康ICT市场，服务全国85%百强医院，助力全国**1,200+家三甲医院**数字化转型升级

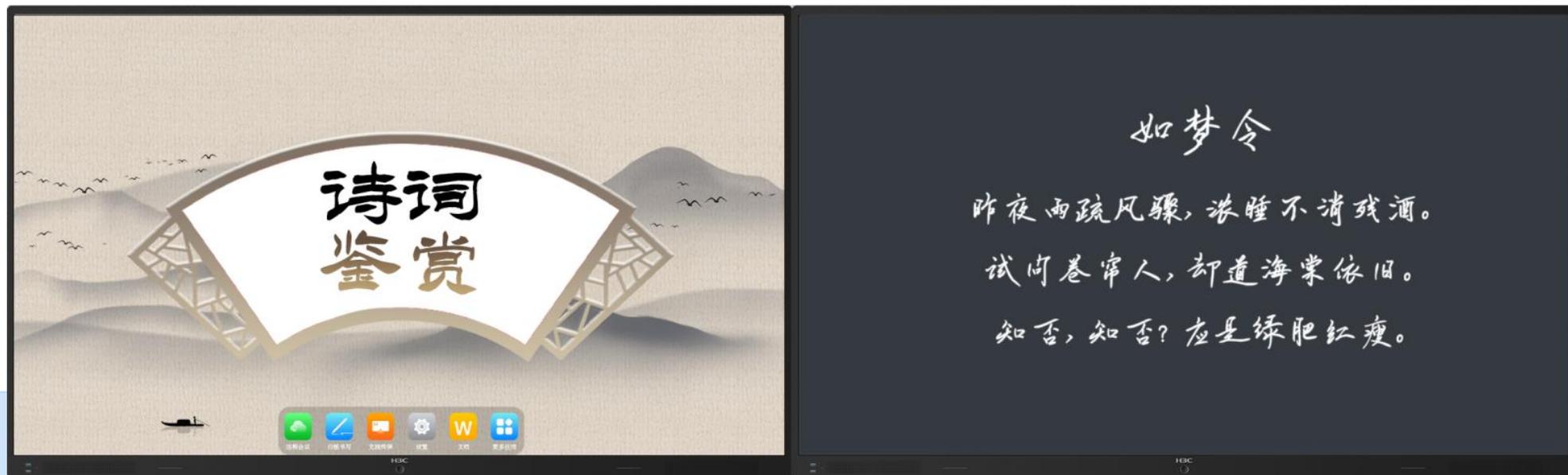
教育 2,600+所教育机构和研究所

服务**全部双一流高校**，300余朵校园云，900+教育城域网、无线城域网，**80,000+中小学信息化校园建设**



在教育领域，新华三采用全新技术研发的黑板OS专属教学大屏系统，搭配新华三教育云屏推出双联屏、三联屏、四联屏全场景解决方案，为常态化授课教室、远程互动教室、分组互动教室、实训室、阶梯教室带来教学方式的全新改变

产品核心优势



专为教学设计

- 开机即黑板
- 提笔即书写
- 还原真实课堂

交互即用即会

- 上划退出应用
- 多指跨屏滑动
- 操作学习零成本

全屏数字化

- 全屏一体展示
- 板书课件同步录制
- 100%清晰留存

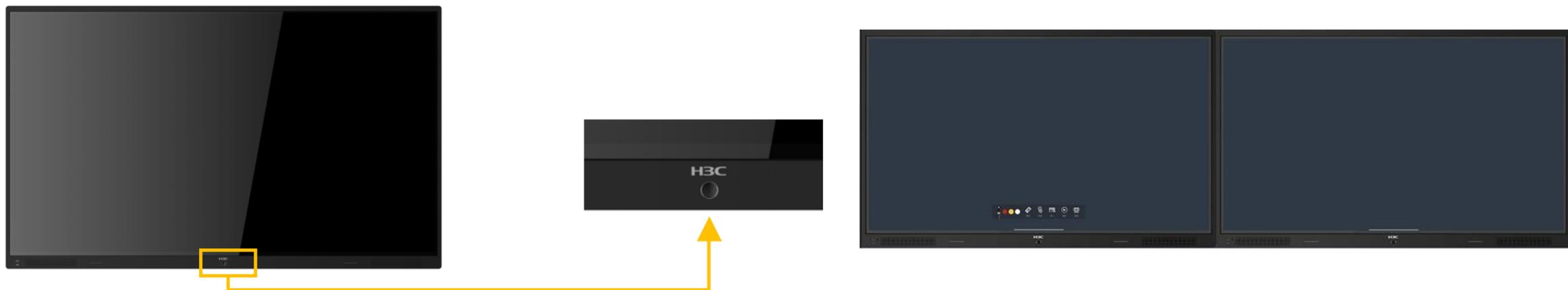
H3C

数字化解决方案领导者

黑板OS双联屏

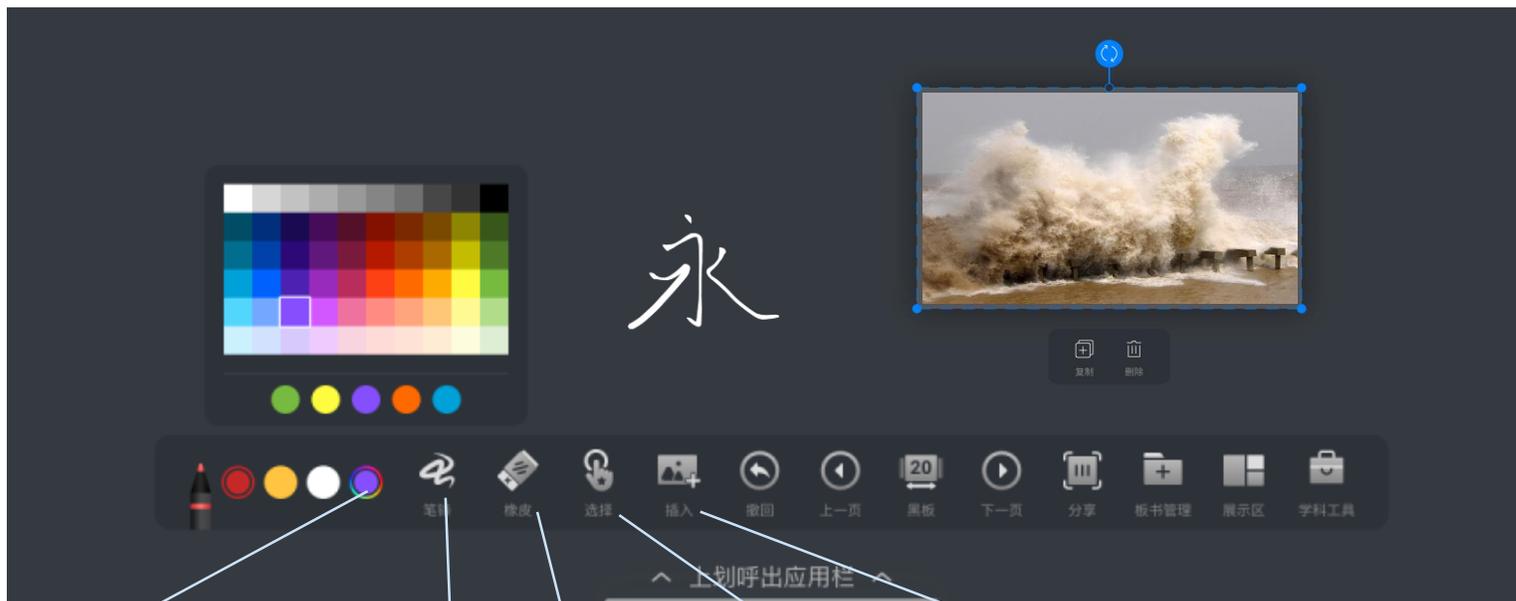
黑板场景使用介绍

一、开机



- 关机状态下，短按home键，即可开机
- 开机即黑板，提笔即书写
- 开机状态下，长按home键2秒，显示电源选项界面：息屏、重启、关机

二、黑板书写



调色盘

调出颜色选择盘，选择想要的颜色

笔锋

点击开启笔锋，模拟书法效果；再次点击关闭

橡皮

点击进入擦除模式；同步弹出“清屏”按钮

手背、板擦等大面积接触会自动识别为擦除

选择

圈选目标，进行复制、删除、放大或缩小

插入图片

从本地文件夹或者U盘中选择图片插入到黑板中

三、黑板翻页

二元一次方程组

例2 根据市场调查,某种消毒液的大瓶装(500 g)和小瓶装(250 g)两种产品的销售数量(按瓶计算)比为2:5.某厂每天生产这种消毒液22.5 t,这些消毒液应该分装大、小瓶两种产品各多少瓶?

分析: 问题中包含两个条件:

$$\text{大瓶数} : \text{小瓶数} = 2 : 5,$$

$$\text{大瓶所装消毒液} + \text{小瓶所装消毒液} = \text{总生产量}.$$

解: 设这些消毒液应该分装 x 大瓶、 y 小瓶.

根据大、小瓶数的比,以及消毒液分装量与总生产量的数量关系,得

$$\begin{cases} 5x = 2y, & \text{①} \\ 500x + 250y = 22\,500\,000. & \text{②} \end{cases}$$

由①,得

$$y = \frac{5}{2}x. \quad \text{③}$$

把③代入②,得

$$500x + 250 \times \frac{5}{2}x = 22\,500\,000.$$

解这个方程,得

$$x = 20\,000.$$

把 $x = 20\,000$ 代入③,得

$$y = 50\,000.$$

所以这个方程组的解是

$$\begin{cases} x = 20\,000, \\ y = 50\,000. \end{cases}$$

答: 这些消毒液应该分装 20 000 大瓶和 50 000 小瓶.



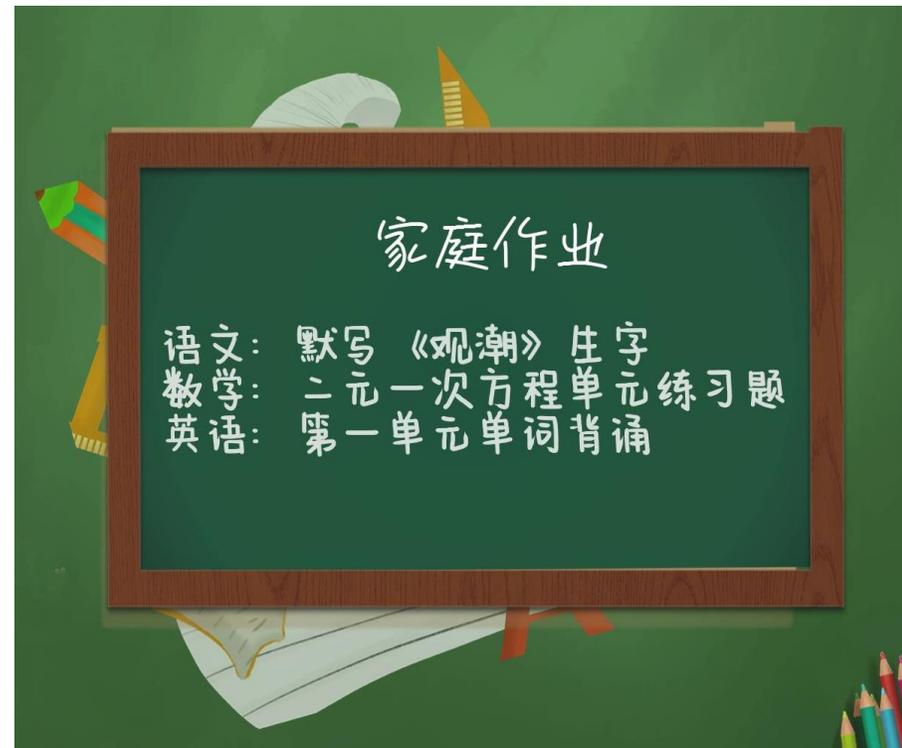
- 点击黑板工具栏的“黑板”按钮,可以看到所有的黑板页预览图
- 使用单指滑动,可以在预览图中快速查找和选择黑板页,停止滑动,所选的黑板页会在屏幕上显示
- 可以使用黑板工具栏的上一页和下一页按钮来切换黑板页

四、板书管理



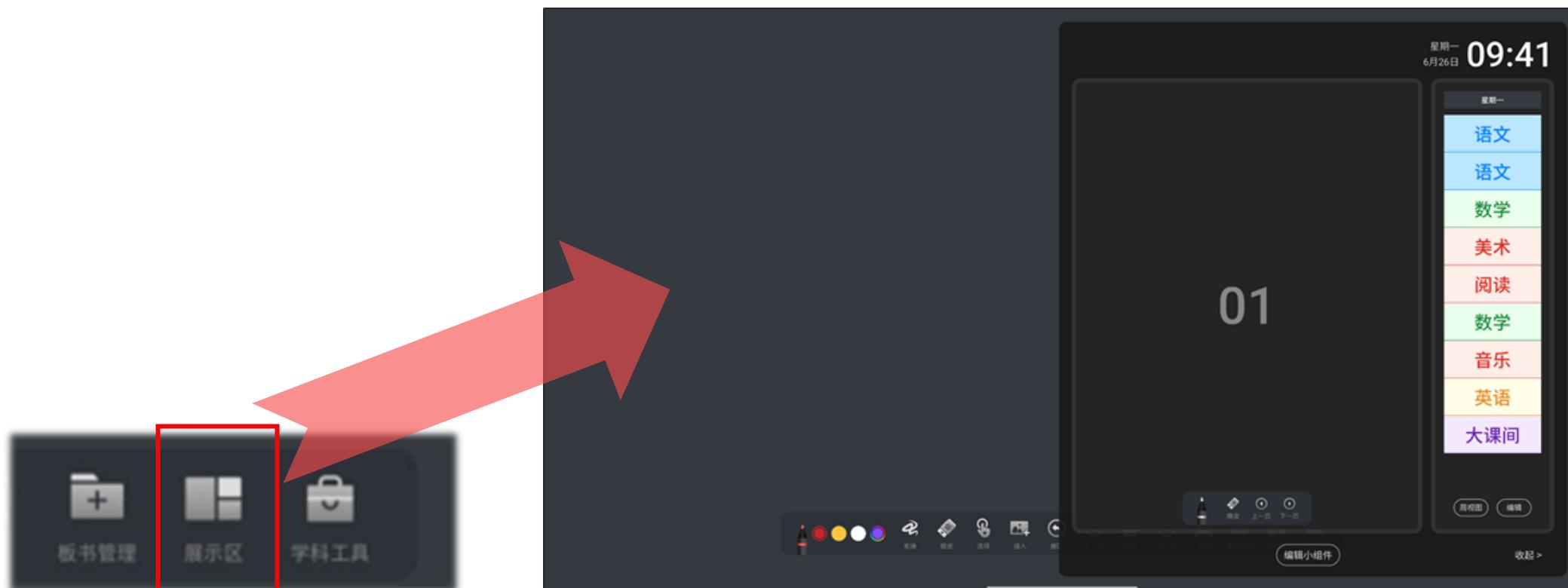
- **保存板书：** 点击黑板应用栏的“板书管理” > “保存”按钮，即可保存板书
- **打开板书：** 点击黑板应用栏的“板书管理” > “打开”按钮，选择希望打开的板书，打开后，可以在此基础上继续编辑，或者进行演示教学。

五、黑板展示区



- 如何在黑板上记录课表、作业、值日等信息?
- 如何规避传统黑板上需要反复书写和擦除课表或作业的问题?

五、黑板展示区



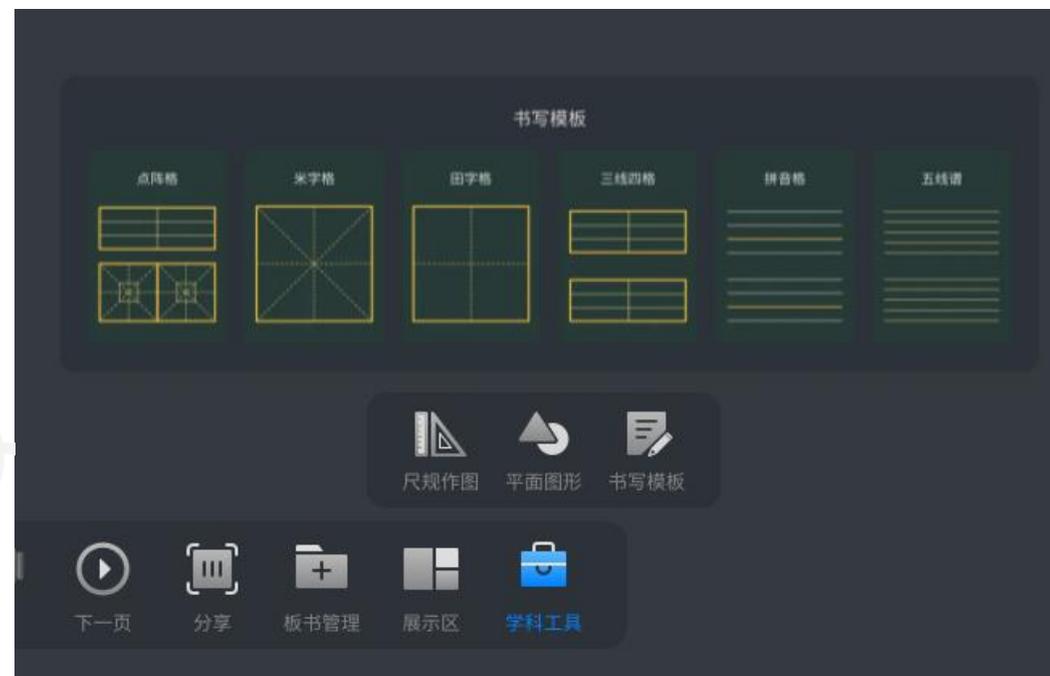
- 在黑板应用栏点击展示区，展开小黑板（记录作业/值日等信息）和课表
- 展示区内容不会清空，可点击右下角“收起 >”收起小黑板
- 展示区的课表可编辑一周的课表，每天会根据时间自动切换到当天的课表

六、语文学科工具

1 观 潮

yán bó yì áng dǐng fèi guàn hào bēng zhèn shà yú
盐 薄 屹 昂 鼎 沸 贯 浩 崩 震 霎 余

潮	据	堤	阔	盼	滚	顿	逐
渐	堵	犹	崩	震	霎	余	



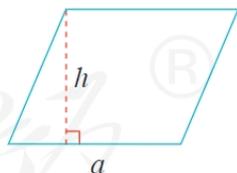
- **插入书写模板：** 点击黑板应用栏上的"学科工具-书写模板"，选择需要的模板类型（田字格等），点击后自动插入黑板
- **使用书写模板：** 在插入的模板上可直接使用手写笔进行书写，选中模板可调整其大小及位置
- **移除书写模板：** 选中模板，点击应用栏上的“删除”图标即可移除已插入的模板

七、数学学科工具

1 平行四边形的面积

如果用 S 表示平行四边形的面积，用 a 表示平行四边形的底，用 h 表示平行四边形的高，那么平行四边形的面积计算公式可以写成：

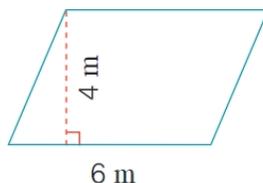
$$S=ah$$



1

平行四边形花坛的底是6 m，高是4 m，它的面积是多少？

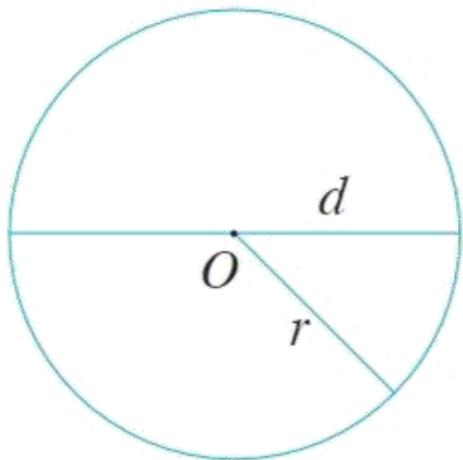
$$\begin{aligned} S &= ah \\ &= 6 \times 4 \\ &= 24 (\text{m}^2) \end{aligned}$$



- **可插入的图形：**直线、圆形、扇形、等腰三角形、直角三角形、平行四边形、长方形、菱形、等腰梯形、五边形
- **图形操作：**旋转图形、缩放图形、改变边框或者填充颜色、特定图形的节点控制（如扇形的内角）

七、数学学科工具

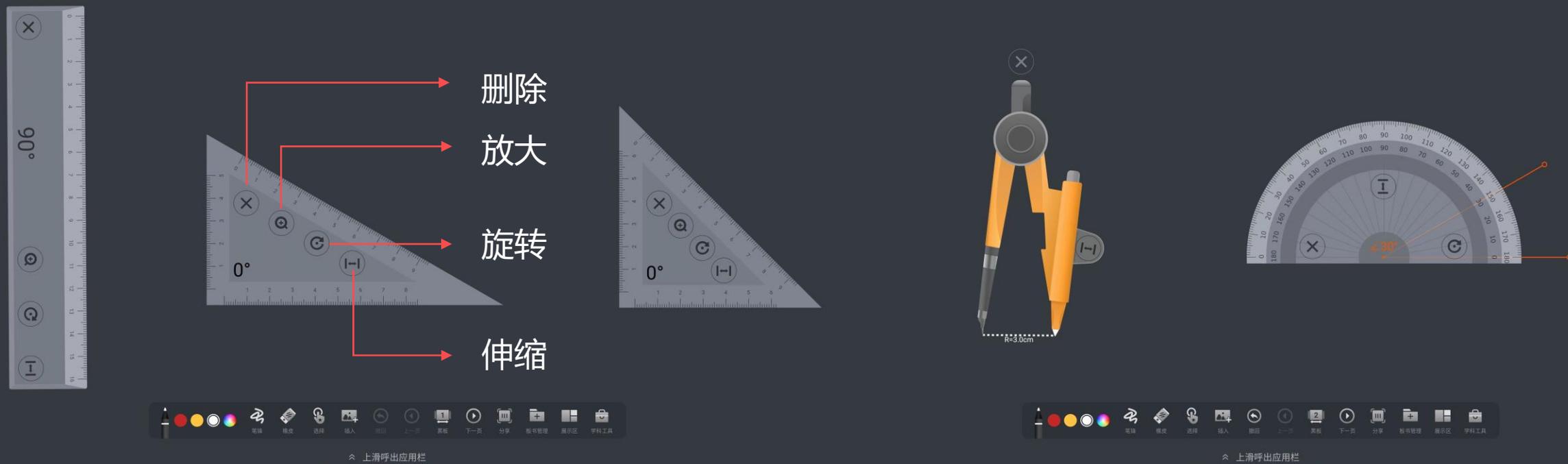
2 圆的认识



用圆规画圆时，针尖所在的点叫作**圆心**，一般用字母 O 表示。连接圆心和圆上任意一点的线段叫作**半径**，一般用字母 r 表示，半径的长度就是圆规两个脚之间的距离。通过圆心并且两端都在圆上的线段叫作**直径**，一般用字母 d 表示。

练习：用圆规画一个半径是2cm的圆，并用字母 O 、 r 、 d 标出它的圆心、半径和直径

七、数学学科工具



- 可在黑板上插入直尺、等腰三角尺、直角三角尺、圆规、量角器
- 与实体尺规相识的交互体验，上手即会

H3C

数字化解决方案领导者

黑板OS双联屏

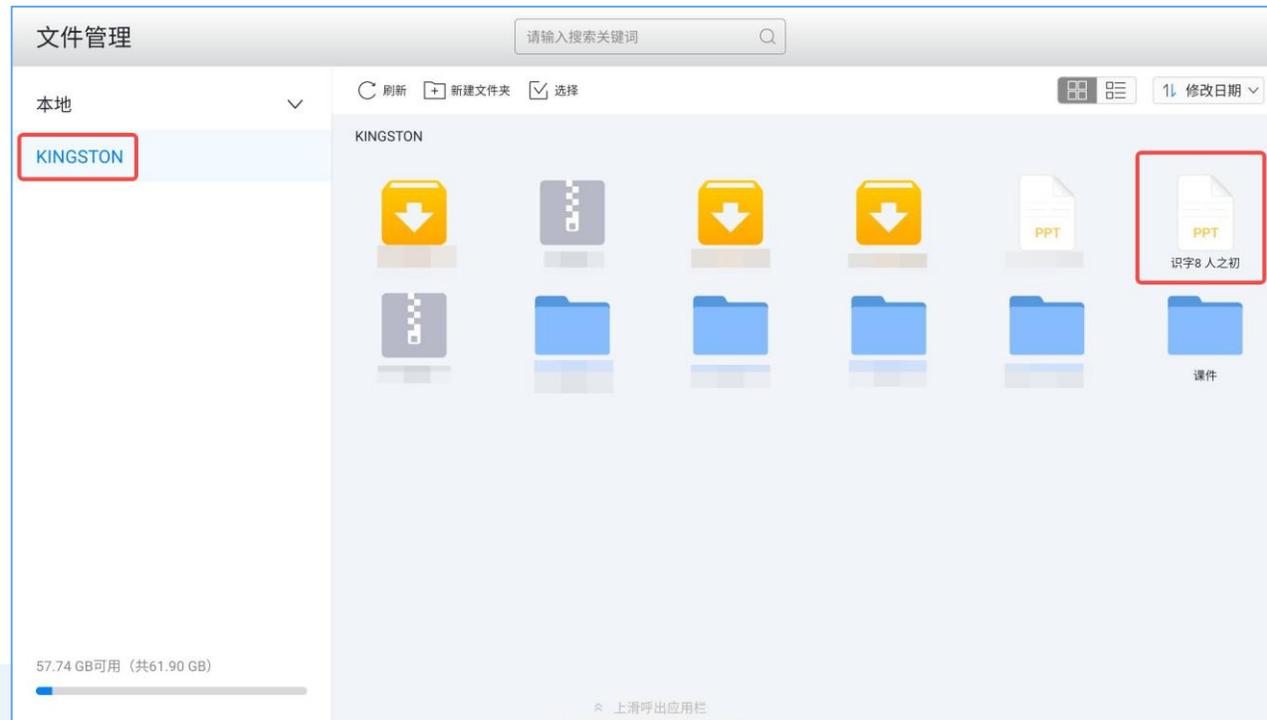
PPT播放场景介绍

一、PPT打开

1



2



- 在主屏左下角U盘口插入U盘，呼出应用栏点击文件管理找到U盘名称
- 点击想要展示的PPT并用WPS打开，点击确定即可跳转至播放界面

二、全屏播放



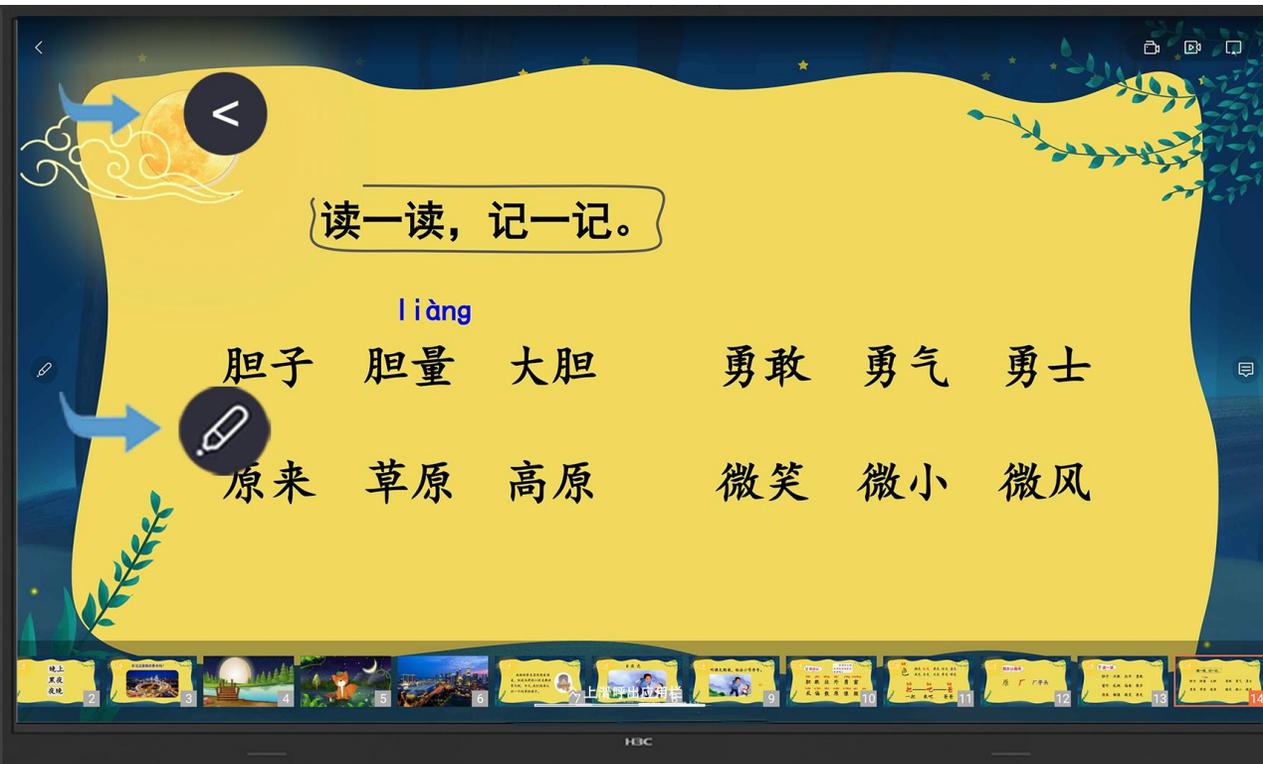
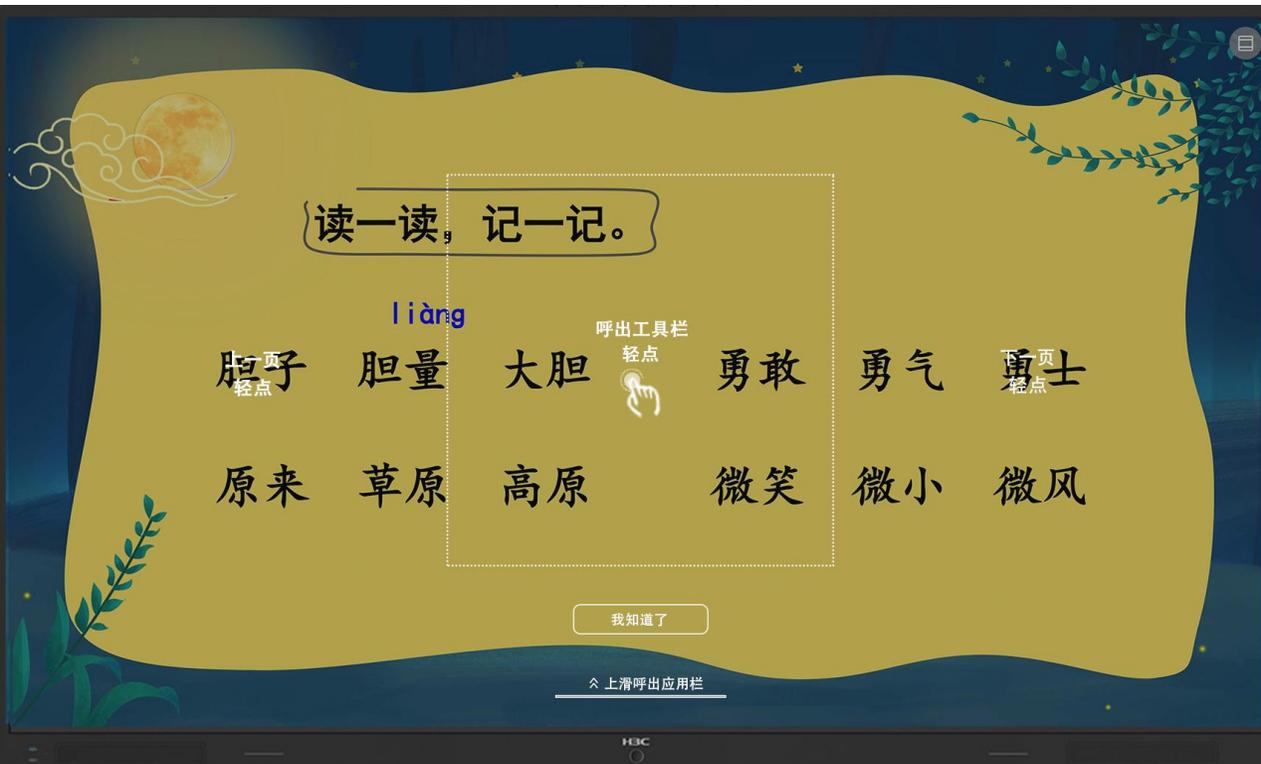
- 全屏播放：点击上方功能栏“播放”，选择“从当前页”或“从首页”，即可进入全屏播放状态

三、左右同屏



- PPT播放时默认状态为一边PPT,一边黑板。
- 点击应用栏的“左右同屏”，两块屏幕即可显示相同内容，再次点击即退出此状态

四、翻页及批注



- 呼出工具栏：PPT播放状态点击PPT界面中间区域呼出工具栏，进行PPT批注、选页、退出播放操作
- 批注：呼出工具栏后，点击左侧中间“批注”图标，选择“画笔”图标进行批注，选择“橡皮”图标可进行批注擦除，点击“x”图标退出批注（处于批注状态时配合翻页笔直接进行翻页）
- 选页：呼出工具栏后，点击下方PPT预览图任一页即可进行跳转

H3C

数字化解决方案领导者

黑板OS双联屏

视频展台使用介绍

视频展台功能介绍

第三单元测试卷

时间:40分钟 满分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
得分										

基础知识达标测试

一、知识海洋里奥秘多。(13分)

- 从右边起,数位顺序表的第三位是()位,它的左边一位是()位,右边一位是()位。
- 千位上是6,百位上是8,十位上是0,个位上是5,这个数写作(),读作()。
- 4892中的8在()位上,表示8个()。
- 一个数从右边起,第三位是()位,第四位是()位,第()位是万位。
- 10000里面有()个百,1000里面有()个百。
- 一个数的千位上和个位上都是6,其余各位上都是0,这个数是()。

二、精挑细选。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)

- 下面数中,只读一个零的数是()。
①3809 ②6320 ③5600
- 一个四位数,最高位是()位。
①千 ②百 ③十
- 下面的数,()中的“2”表示2个千。
①1234 ②1324 ③2341
- 9在百位上的数是()。
①3490 ②2900 ③2009

三、读写下面各数,我是小专家。(12分)

	
写作: _____	写作: _____
读作: _____	读作: _____
	
写作: _____	写作: _____
读作: _____	读作: _____

四、小聪明,考考你。(12分)

578 10000 809 532 3829 5400

三位数 四位数 五位数

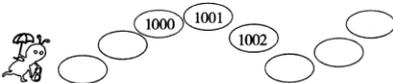
() < () < () < () < () < ()

五、开心填空。(写出下面各数的组成)(8分)

- 例:8647=8000+600+40+7
- 1396=()+()+()+()
 - 4675=()+()+()+()

六、小动物吹泡泡。(按规律写数)(9分)

1.



小学语文第四单元试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分
分数							

基础知识

wǒ néng gěi xià liè cí yǔ xuǎn zé zhèng què de dú yīn

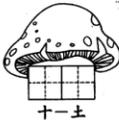
一、我能给下列词语选择正确的读音。(6分)

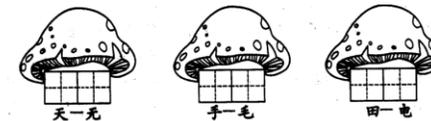
- | | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------------|
| 菜园 | { cài yuán()
cài yán() | 商场 | { shāng chǎng()
chāng shāng() |
| 黄杏 | { huáng xìng()
háng xìng() | 萝卜 | { luó bo()
luó bó() |
| 面包 | { mǎn bāo()
miàn bāo() | 黄瓜 | { huán gā()
huáng guā() |

wǒ huì xiě

二、我会写。(30分)

- bǐ yì bǐ xiě yì xiě kàn shuí xiě de zuì piào liang
- 比一比,写一写,看谁写得最漂亮!(6分)

		
--	--	--



zhào yàng zi xiě yì xiě

2. 照样子,写一写。(6分)

- “大”共(三)笔,第二笔是()。
“力”共()笔,第一笔是()。
“牙”共()笔,第二笔是()。
“风”共()笔,第二笔是()。

shēng zì xiǎo mó shù zhào yàng zi gěi xià miàn de zì

3. 生字小魔术。(照样子给下面的字

zhǎo yí gè xíng jìn zì zài zǔ cí

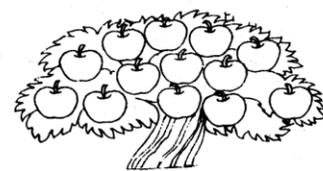
找一个形近字,再组词)(9分)

{ 东(东西)	{ 小()	{ 手()	{ 巾()
{ 车(马车)	{ 个()	{ 八()	{ 个()

shù yì shù bǎ sì bǐ de zì rèn zhēn de xiě zài shù shàng de

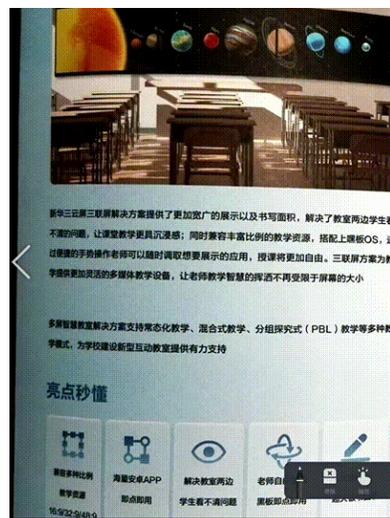
4. 数一数,把四笔的字认真地写在树上的 ping guǒ li

- 苹果里。(9分)
牛 毛 巾 卜 头 见 心 小 力 手 马 少 羊 尺
风 门 开 田



- 如何在黑板上进行学生试卷、作业等展示讲解?

视频展台功能介绍



- **对比教学**: 打开视频展台, 点击“对比教学”按钮, 左侧展示展台画面, 右屏提示选择图片。同时“相册”菜单开启, 选择图片以添加新的对比画面, 最多可对比4个画面
- **画面调节**: 可以对画面进行放大、缩小、旋转等操作
- **批注/触控**: 点击触控/批注按钮, 可以切换状态, 可以直接在画面上进行批注

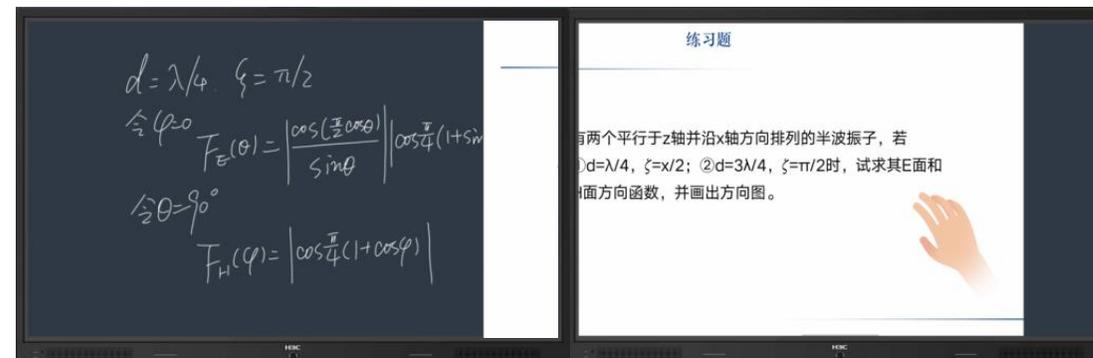
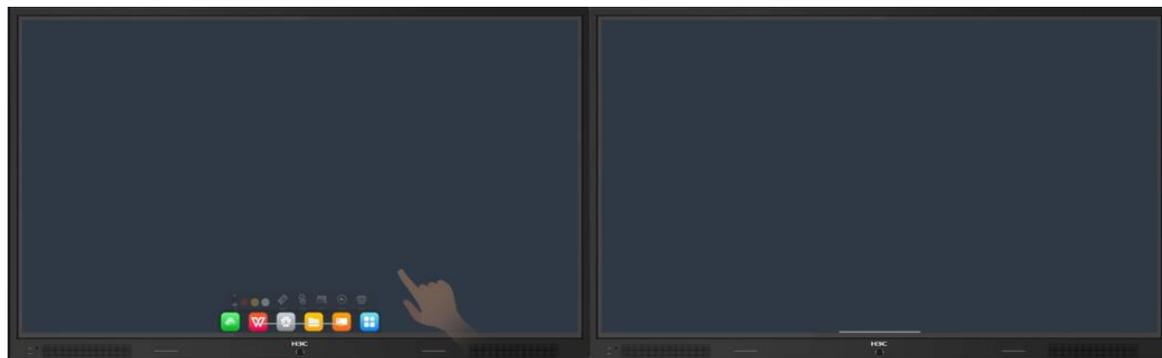
H3C

数字化解决方案领导者

黑板OS双联屏

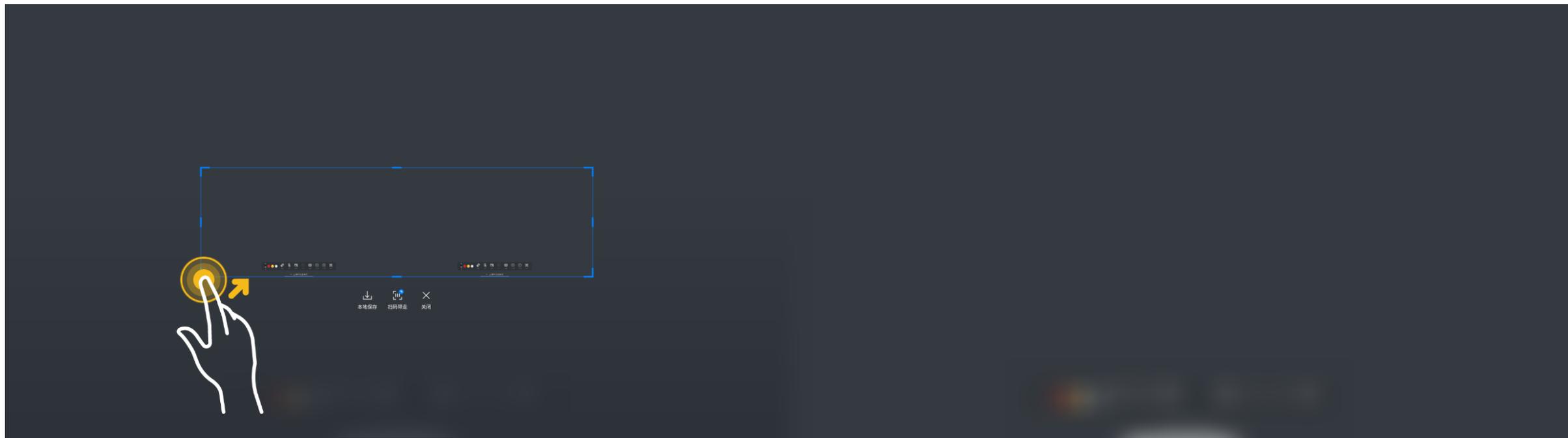
多应用使用介绍

一、交互设计



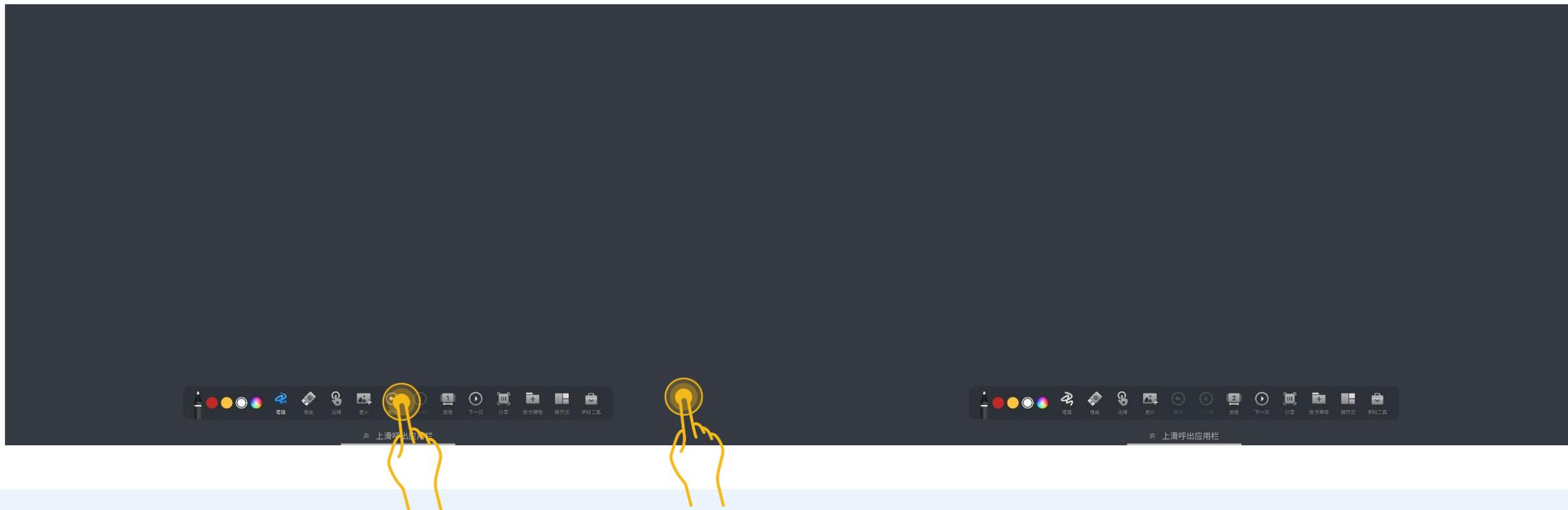
- 上滑呼出应用栏，点击打开应用
- 左右滑动，调整应用位置，自由布局课堂要素

二、截屏



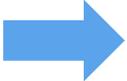
- 点击截屏应用图标，启动截屏应用，屏幕上将出现一个可调节的截屏窗口
- 可以通过拖动窗口边缘手动调节截屏区域，支持跨左右屏进行截取。
- 完成后，选择保存至本地或通过扫码直接下载到手机。

三、录屏



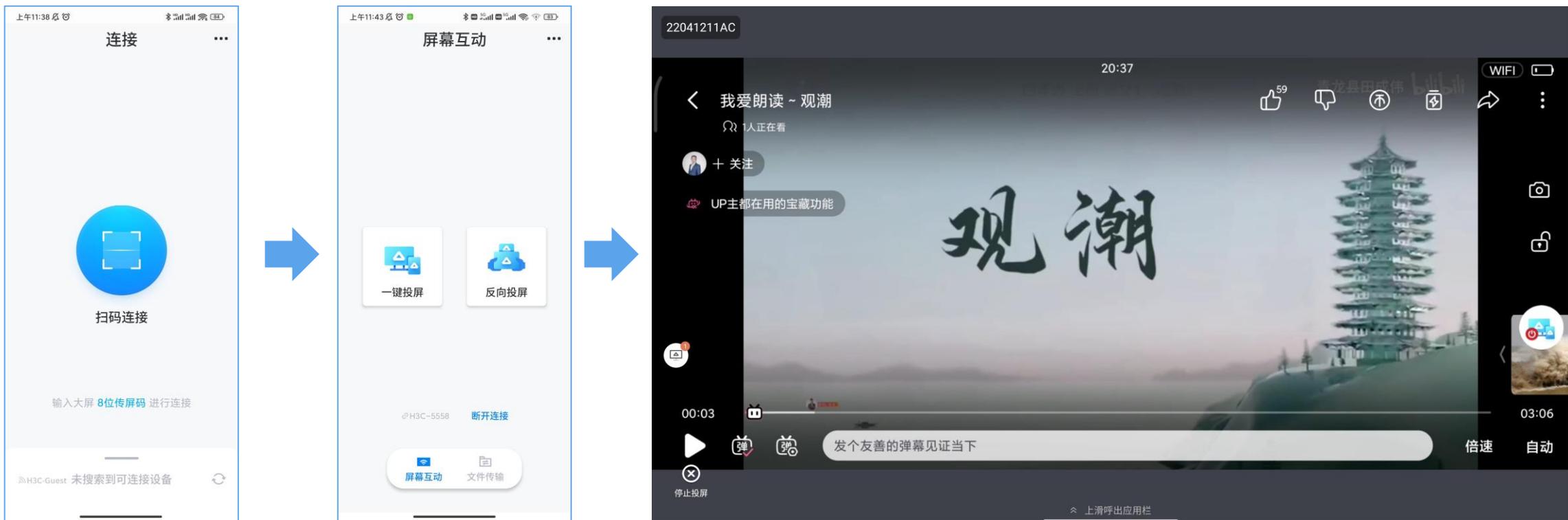
- 打开录屏应用，开始双屏录制。
- 完成后，选择保存至本地或通过扫码直接下载到手机。

四、无线投屏—手机投屏



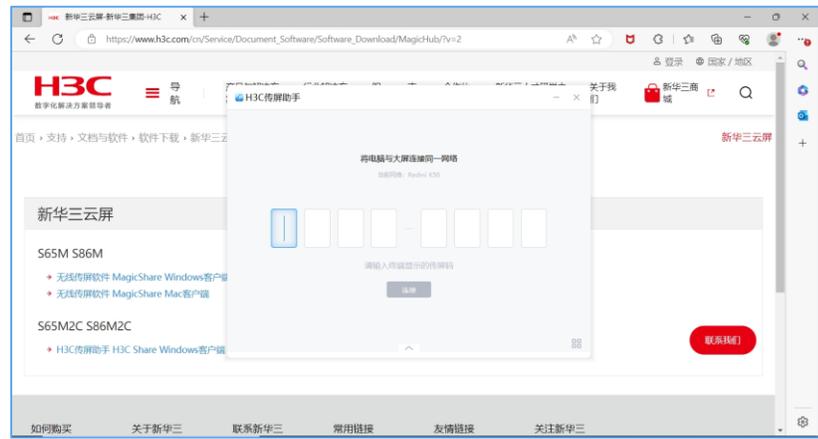
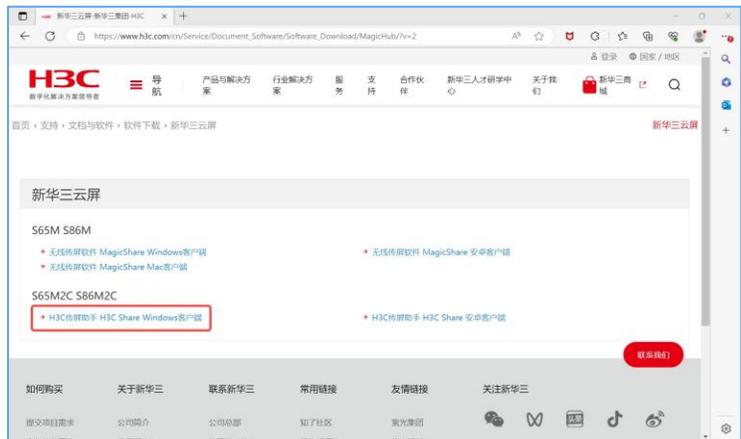
- 呼出应用栏，打开无线投屏应用 
- 手机扫码下载H3C传屏助手（苹果手机可使用屏幕镜像功能直接选择设备名称进行投屏）
- 手机端开启Wi-fi，若有教室班级号命名的无线网络则连接该网络，若没有则连接校园公共无线网络

四、无线投屏—手机投屏



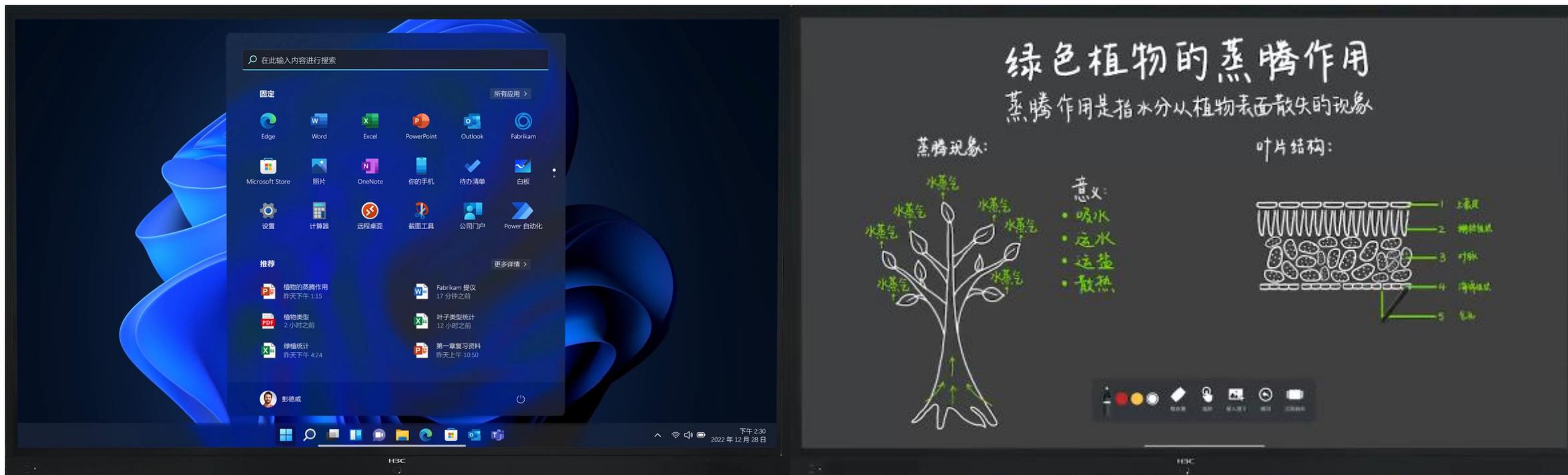
- 手机连接无线网络后扫描屏幕上的二维码或输入8位传屏码进行投屏
- 连接成功后可选择一键投屏（手机内容投到屏幕上）或反向投屏（屏幕内容投到手机上），也可进行文件传输
- 投屏成功后大屏展示即与手机同步，可在手机上播放图片、视频或课件（支持全屏播放）

四、无线投屏—电脑投屏



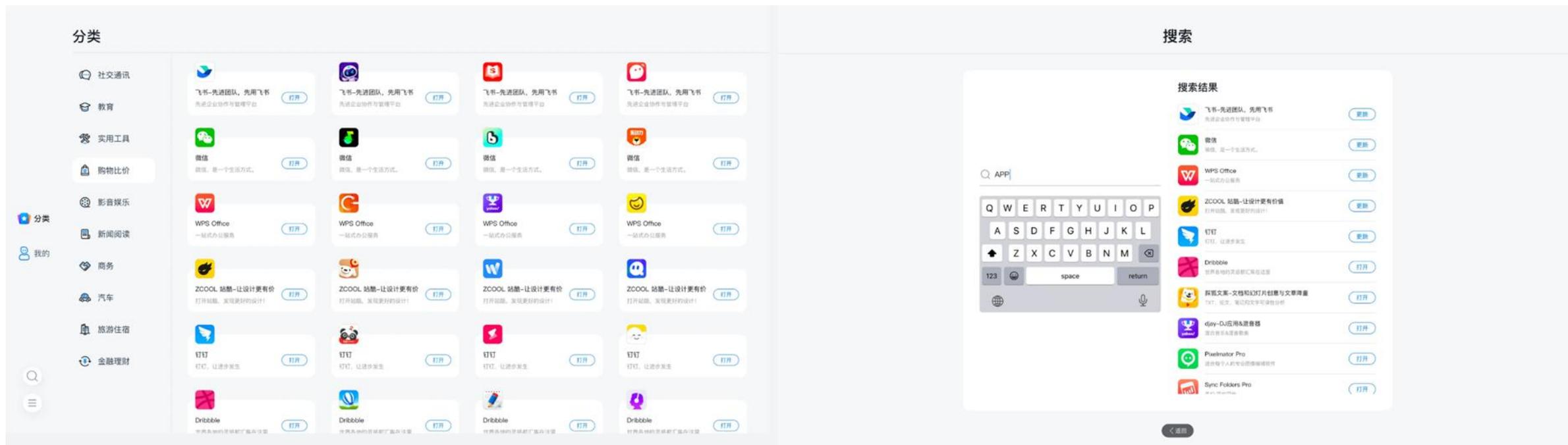
- 黑板呼出应用栏, 打开无线投屏应用 
- 电脑端打开H3C传屏助手, 初次使用需先下载该软件 (下载地址: www.h3c.com/cn/share/)
- 与黑板连接同一无线网络后输入屏幕上的传屏码即可进行投屏

五、有线接入



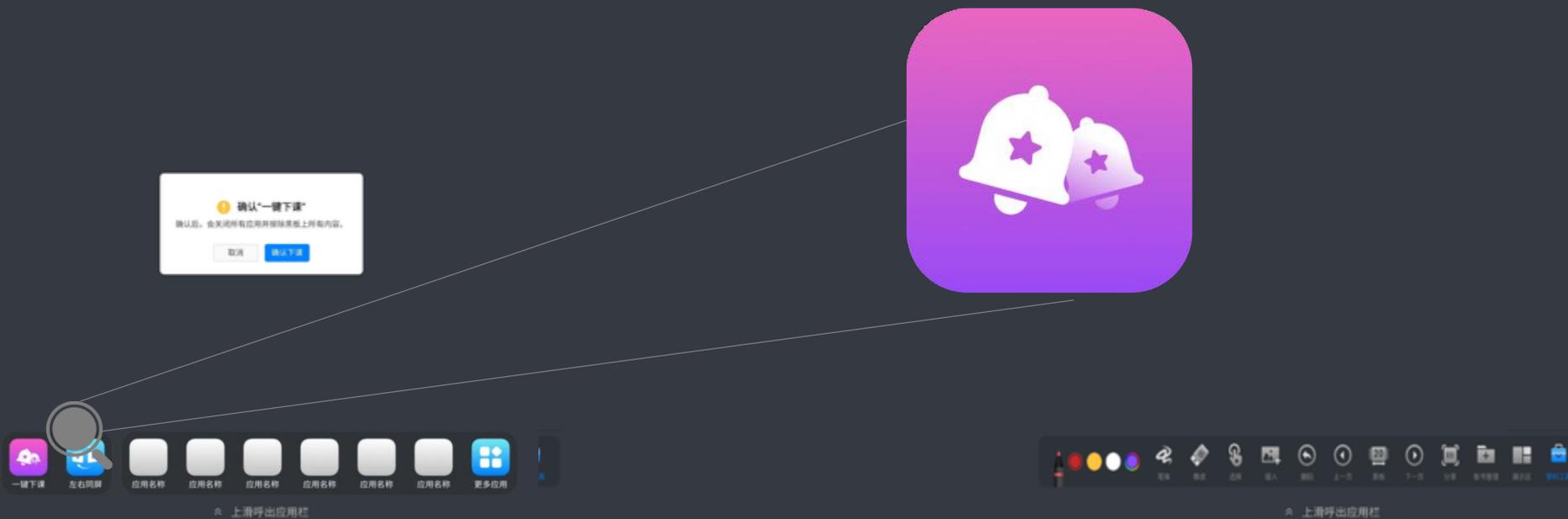
- 讲台电脑信号接入HDMI IN (RECORD) 接口后
- 点击应用栏图标 ，打开Windows界面
- 可左右移动Windows画面，或在画面上使用批注

六、应用下载



- 在应用管理中心，可以搜索并下载需要的应用。我们提供了海量的安卓应用，涵盖各个分类，以满足的不同需求。

八、一键下课



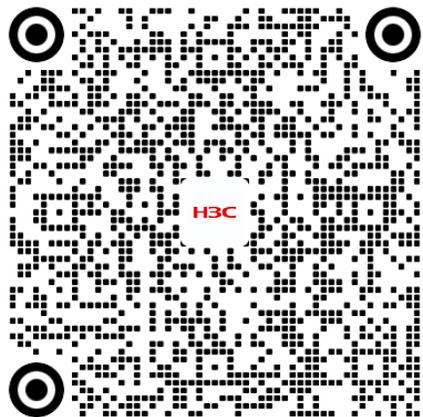
- 黑板底部上划出应用栏，可以看到默认位置的“一键下课”按钮
- 点击“一键下课”按钮后，关闭所有应用以及对所有板书进行清屏

H3C

数字化解决方案领导者

黑板OS双联屏

服务与维护相关



- ✓ 故障报修
- ✓ 使用指导
- ✓ 需求建议
- ✓ 一码搞定

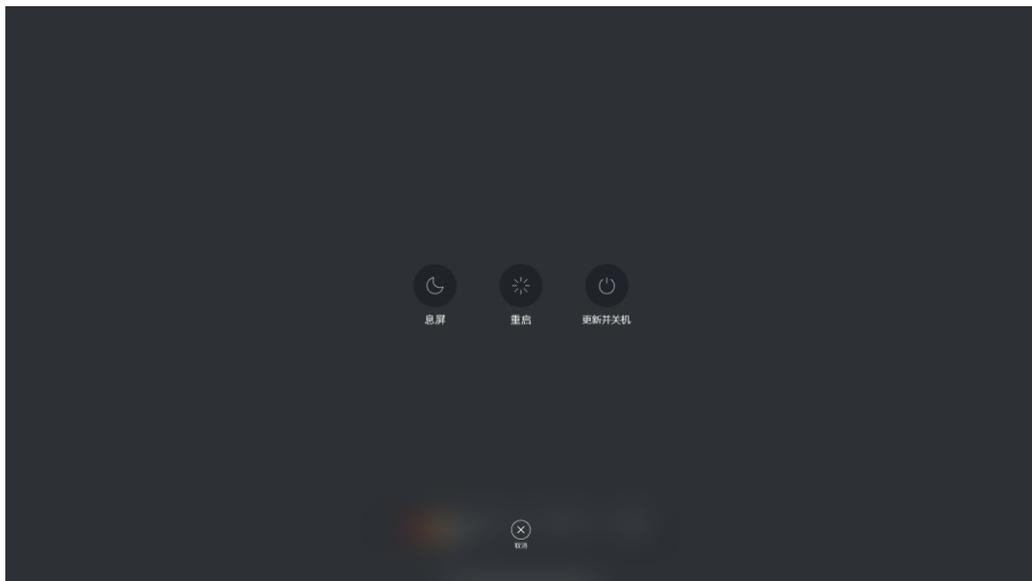
更便捷
微信扫码3秒接入聊天框

更专业
金牌服务团队专业解答

更高效
365天12小时在线坐席



- 嘿板上点击“联系客服”APP扫码即可获取服务
- 扫描操作指南桌牌上二维码获取服务



1. 日常清洁：关机断电状态下可使用酒精湿巾进行擦拭，请勿使用湿布清洁以免留下水痕或损坏设备
2. 系统升级：当有新系统版本发布时设备在联网状态下会自动下载，在设备关机前自动升级，升级过程大约持续5分钟，在此过程中请勿断电

用黑板OS 就是未来教室