

# 嘉课堂

## 智慧教室解决方案

# 嘉课堂小组协作课堂使用向导

嘉课堂协作课堂是由教学双屏、小组屏和无线网络搭建而成。此环境实现了教学双屏、小组屏、教师/学生的个人终端间的屏幕投射与控制。

嘉课堂 · 嘉联 · 嘉视 · 嘉博

## CONTENT 目录

01

认识界面

02

打开课件

03

双屏教学

04

课堂互动

05

分组教学

06

下课上传

07

更多操作

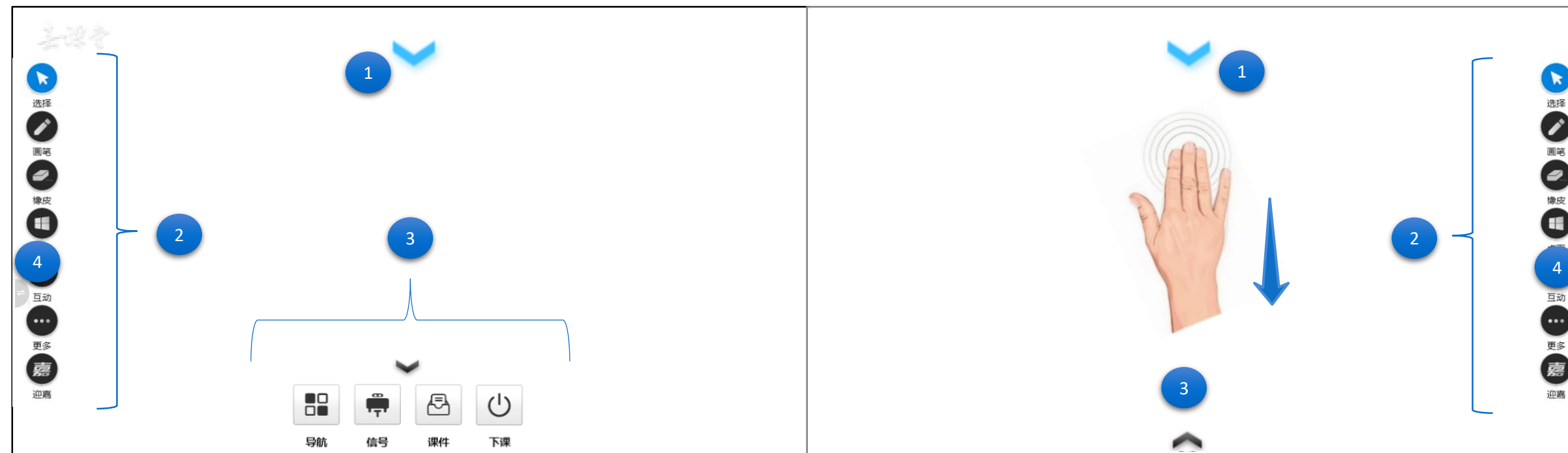


01

认识界面

# 认识界面

启动嘉课堂软件后，进入教学云白板界面。



①下拉黑板入口：单指拖住白板正上方  可下拉黑板板书；同时也可以通过三指及以上手指在屏幕任意位置做下拉手势调出黑板。

②侧边工具栏：提供选择、画笔、橡皮、互动、快照、实录等工具。

③下方资源栏：提供导航、信号、课件、下课功能。

④一键互换屏幕入口：单击左右两侧  按键，可以实现两屏互换。

【备注】两屏共用一个黑板和下方资源栏，即当一屏为使用状态时，另一个屏呈现折叠状态。



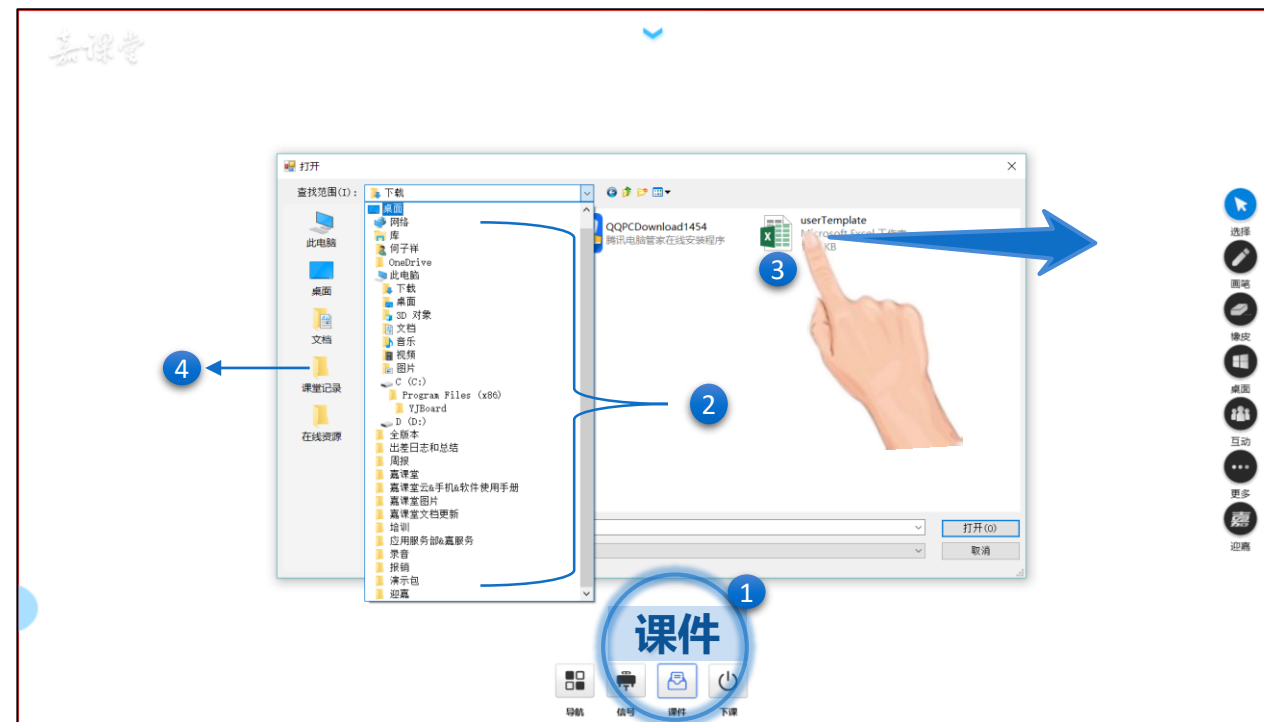
嘉课堂

02

打开课件

# 打开课件

课上，老师通过下方**课件**可以打开课堂资源，支持常用课件类型：**PPT、Word、PDF、视频、图片、网页**等。



- ①课件入口：单击下方资源栏中的课件可打开资源管理界面。
- ②课件来源：课件可来自本地电脑、U盘、在线课程、网盘。
- ③打开手势：单指选中想要打开的课件，将其拖出资源管理框。
- ④快照&实录：暂时存放课堂截屏快照和屏幕实录的文件夹。



03

双屏教学

# 双线教学

有时，老师需要将PPT某一页的内容扩展讲解，可以用另外一个屏幕配合展示相关的教学内容，形成以PPT为主线，另一屏课件为辅线的双线教学场景。

如下图，左屏播放PPT，右屏打开相关课件配合展示：



①翻页：通过手势左右滑屏可以控制PPT的前后翻页；如果想要跳转到某一页PPT，可以通过下方功能键中的浏览实现。

②缩放：双指选中课件对象可实现缩小、放大。

③扔出：单指选中可移动课件，不用时向屏幕外侧方向扔出可视范围。

④导航：通过导航可快速调回被扔出的课件。



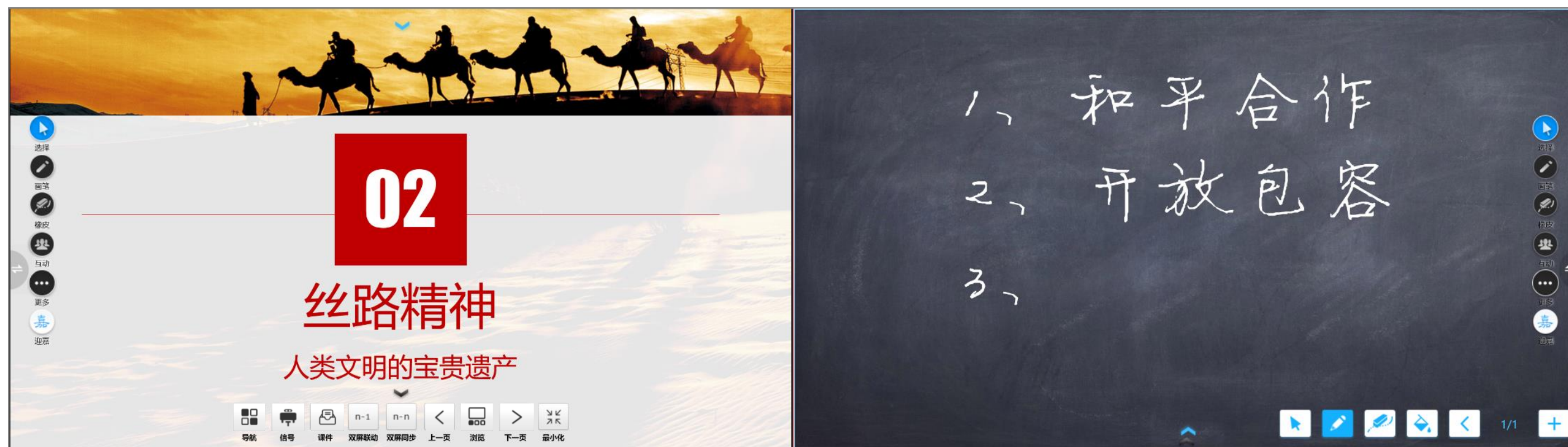
## 课件+板书

嘉课堂支持对课件批注，墨迹写入文档中，跟随文档变化，并且可以保存下来。



## 课件+板书

如果需要大面积板书，可在另一屏下拉黑板书写，这样就形成了展示课件+板书的教学场景。





# PPT联动

在PPT播放状态下，开启n-1，即两个屏显示PPT上下页的关系：



# PPT同屏

在PPT播放状态下，开启n-n，即两个屏显示相同的PPT页面：



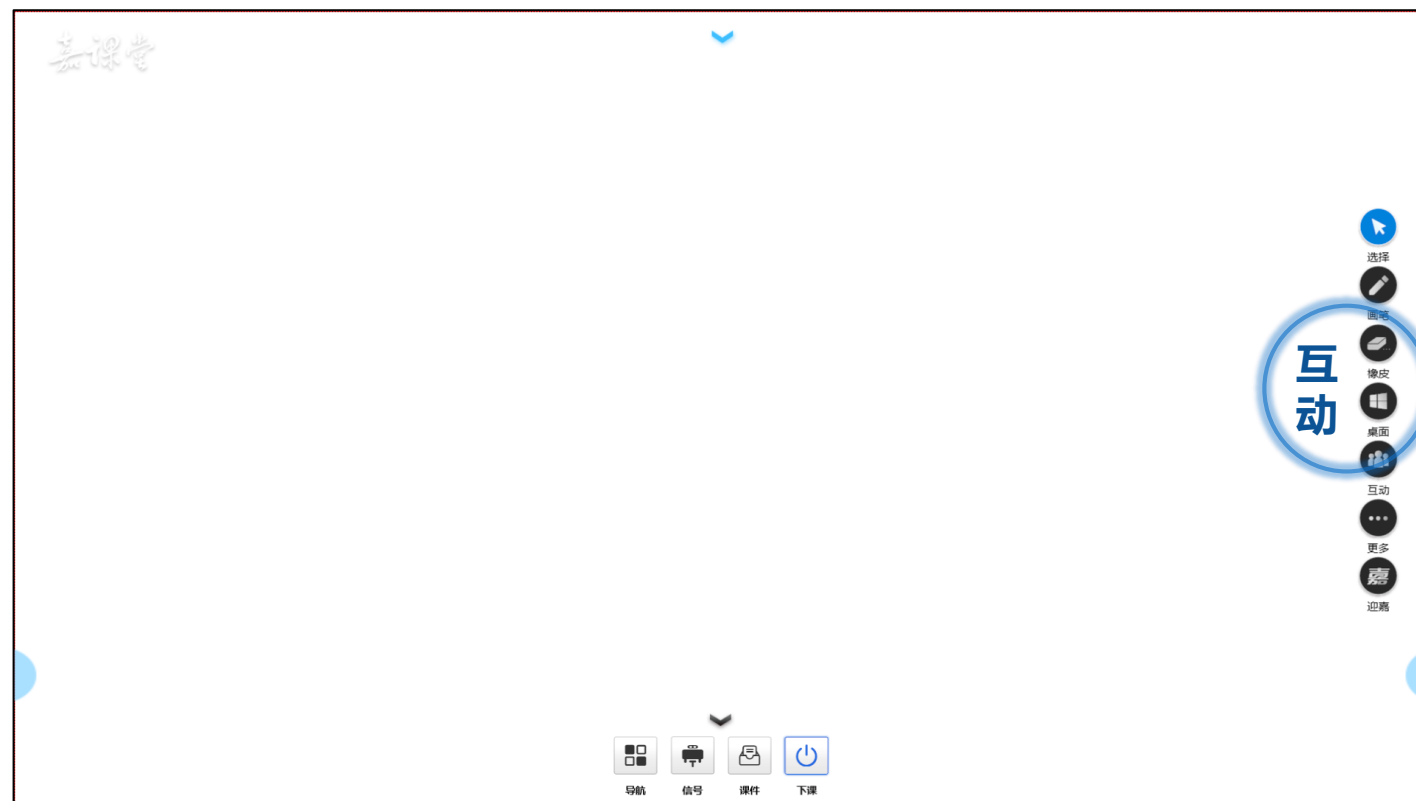


04

课堂互动

# 课堂互动

老师可通过右方工具栏中的**互动**实现**课堂互动**。嘉课堂支持多种互动类型，如签到、选人、投屏、讨论等，学生只需要通过手机APP即可参与课堂互动。  
互动可以随机发起新互动或者发起云平台预设的互动。





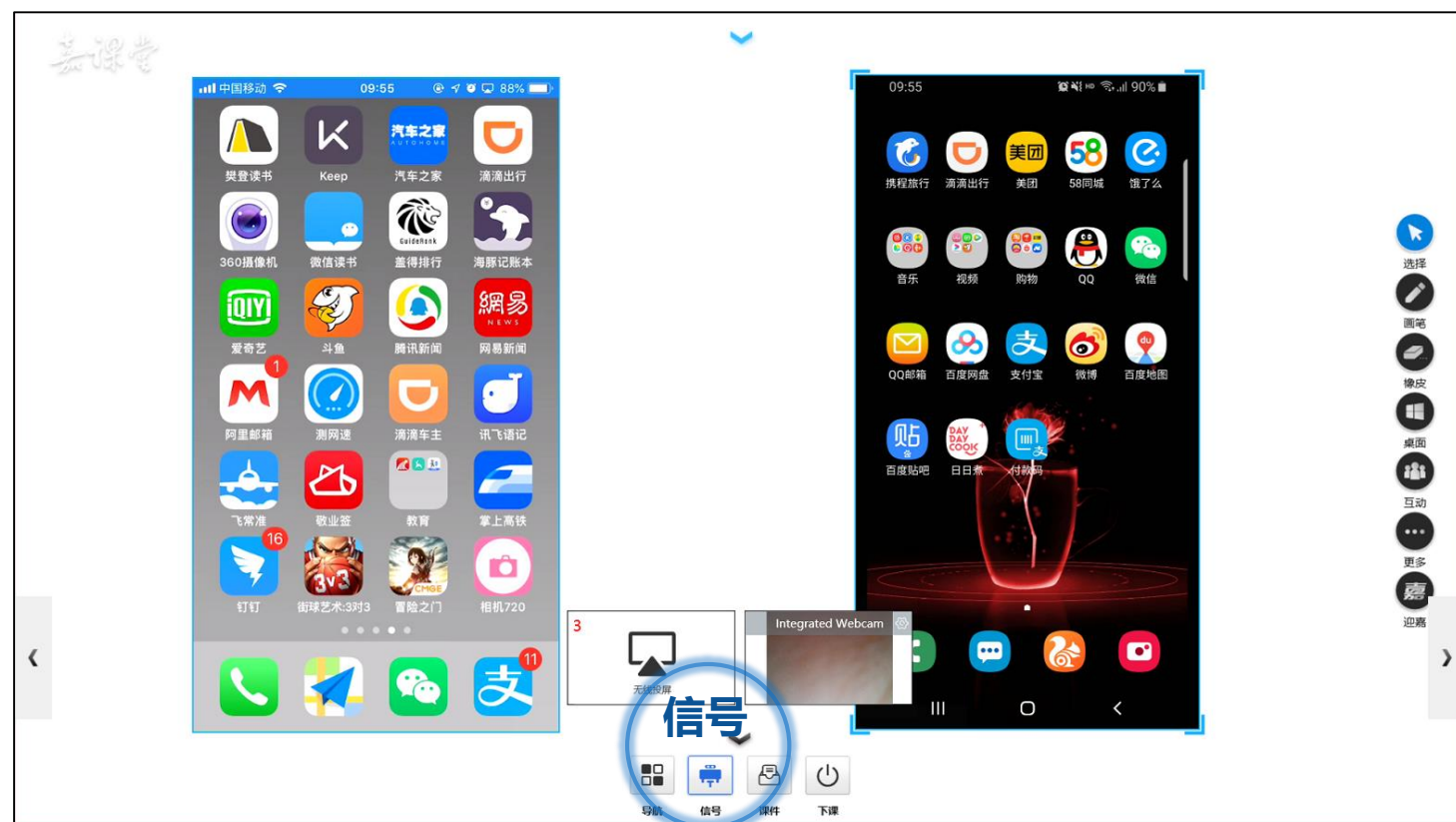
05

## 分组教学

分组教学是指将学生分成若干个小组，每个小组共用一个或多个小组屏，实现投屏分享、屏幕监看与控制、小组转播、主屏广播等功能。

# 投屏分享

课上，每个小组的学生可通过下方工具栏中的信号实现手机**无线投屏**，这样就可以在小组屏上分享讨论了。嘉课堂支持**多路信号**，无需安装其他软、硬件，支持Android/iOS/Windows等多种操作系统。



通过右侧工具栏中**更多**，在弹出的页面中单击**信号展示**模块。以下教学场景均在此模块下进行。

【备注】除了小组屏可以实现无线投屏，教学双屏也可以实现此功能。



# 主屏监看小组屏

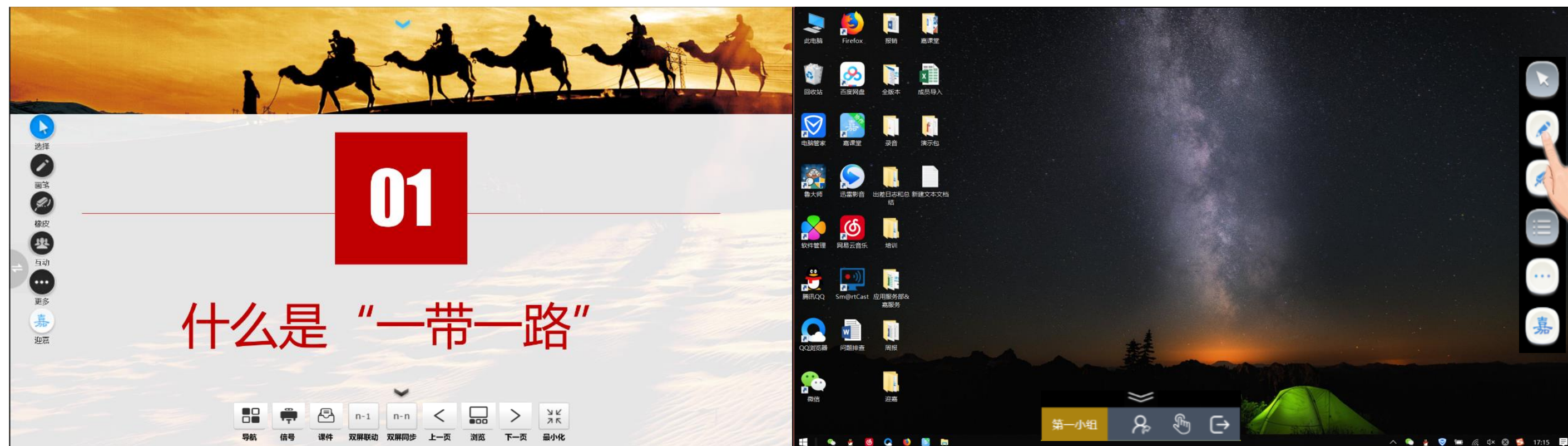
一般以左屏为主屏，用来展示课件，右屏为辅屏，用来监看小组屏。如下图，在右屏打开小组模块，进入监看画面：



- ①手势：可将任意小组屏预览图向上拖至展示区查看。
- ②侧边工具栏：提供书写、擦除、分屏展示、一键锁屏、关机等功能。
- ③全屏：点击小组屏即可全屏该小组屏幕。

# 主屏控制小组屏

当老师想对某一小组屏的展示内容进行点评时，可将该小组放大至全屏，在此状态下可对该小组屏控制、批注等。

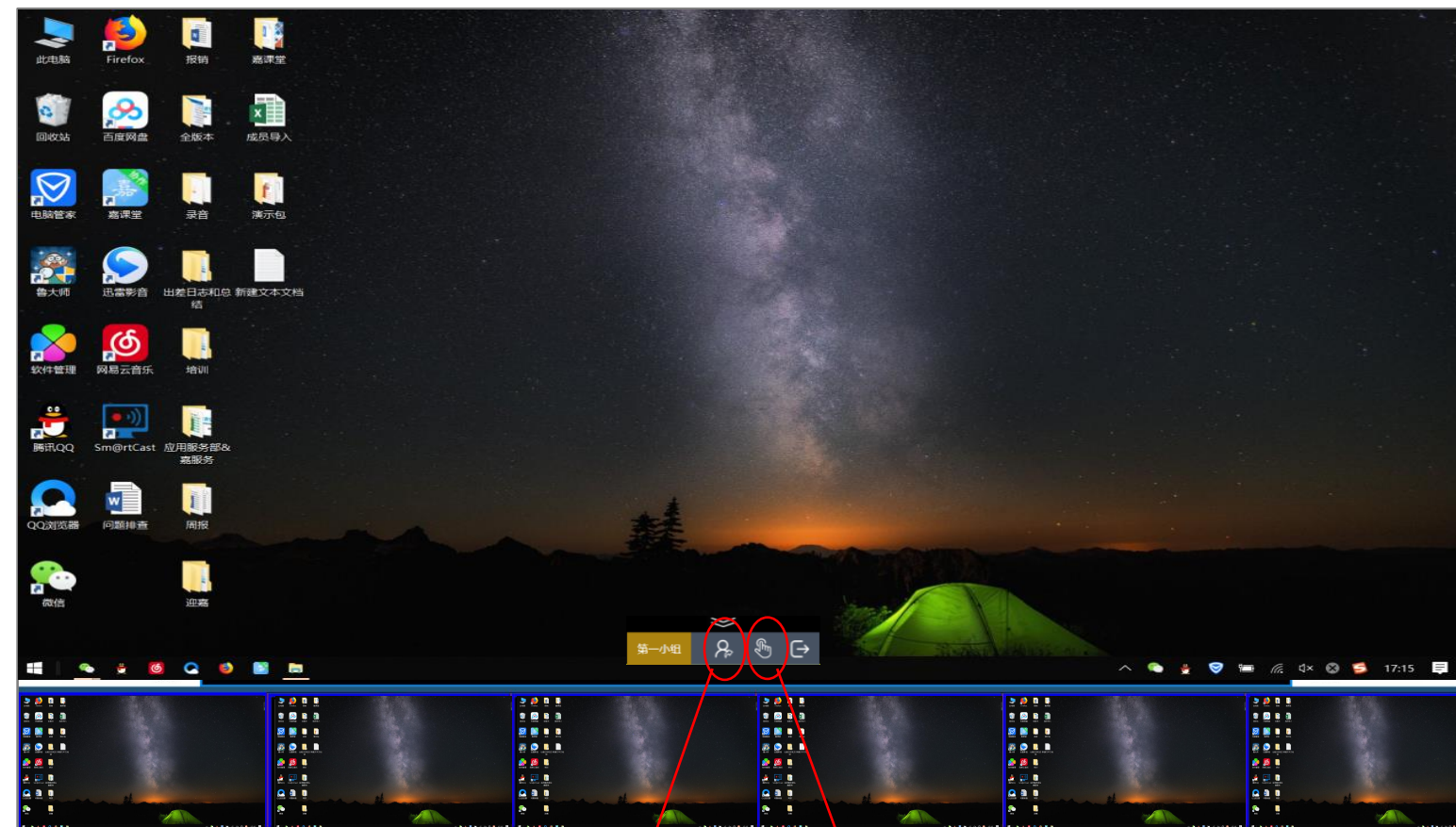




# 小组转播/反控

通过转播可以把某一小组屏转播给其他小组屏；

通过反控可以让某一个小组屏控制教学大屏：



转播

反控



通过左侧工具栏中**更多**，在弹出的页面中单击**主屏广播**模块。以下教学场景在此模块下进行。

# 主屏广播

当小组结束，老师需要集中讲解内容，此时可以将主屏讲解内容广播给每个小组屏，如下图所示：



【备注】监看屏和广播屏不能为同一个屏。



06

下课上传

# 下课上传

课堂结束，老师通过**下课**按钮上传课堂教学记录，包括：**实录**、**板书**、**快照**、**互动记录**、**课时资源**、**学生课堂数据**等。





07

更多操作

## 更多操作

更多功能可以在右侧工具栏查看并使用；

登录[www.jiakt.com](http://www.jiakt.com)云平台，输入账号密码可查看课堂记录。



嘉课堂

感谢聆听