

# 极光多媒体教室教学系统

## （移动授课助手）

### 使用说明

软件网站: <http://www.softpolar.com>

QQ: [280536443@qq.com](mailto:280536443@qq.com)

## 一、下载、安装

### 1. 电脑端程序 （4M）

到 <http://www.softpolar.com/download.html> 下载电脑端程序，解压即可

**提示：**本程序不要放置在 C:盘下，因为 C:盘文件操作可能需要管理员权限，以免没有权限而操作失败。

### 2. APP 程序 （1.02M）

运行解压文件夹中的 jgPPT.exe，点击如图所示弹出菜单中的“下载 APP”，弹出“下载 APP”窗口，用微信扫描二维码就可以下载、安装 APP。



下载APP



扫描二维码下载APP





说明：

1. 启动运行，如果出现防火墙提示，点击“允许访问”。



2. 运行一次后, 程序会自动在桌面创建快捷方式。



3. 运行一次后, 程序默认设置为“开机自动启动”, 开机启动后程序初始状态为屏幕右侧小图标。

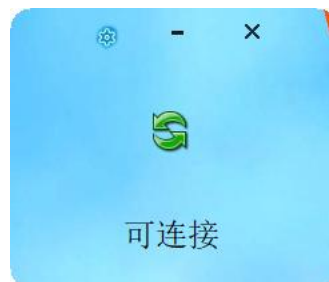


## 二、快速上手

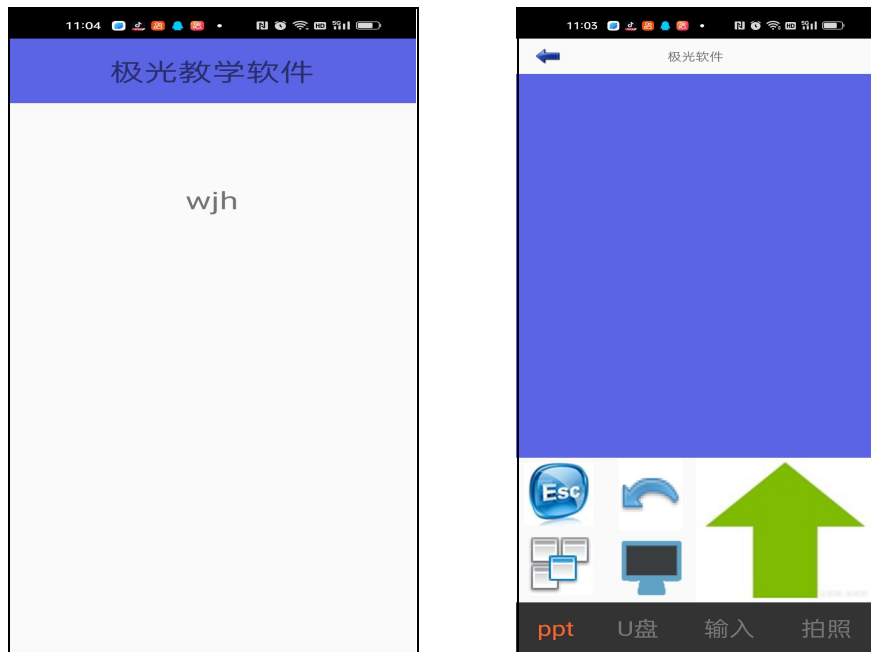
1. 确保电脑与手机在同一个无线局域网，也可以使用手机热点。

（提示：用无线路由器的话，路由器不要有连接局域网的网线）

2. 在电脑桌面点击“极光教学”快捷方式，运行电脑端程序

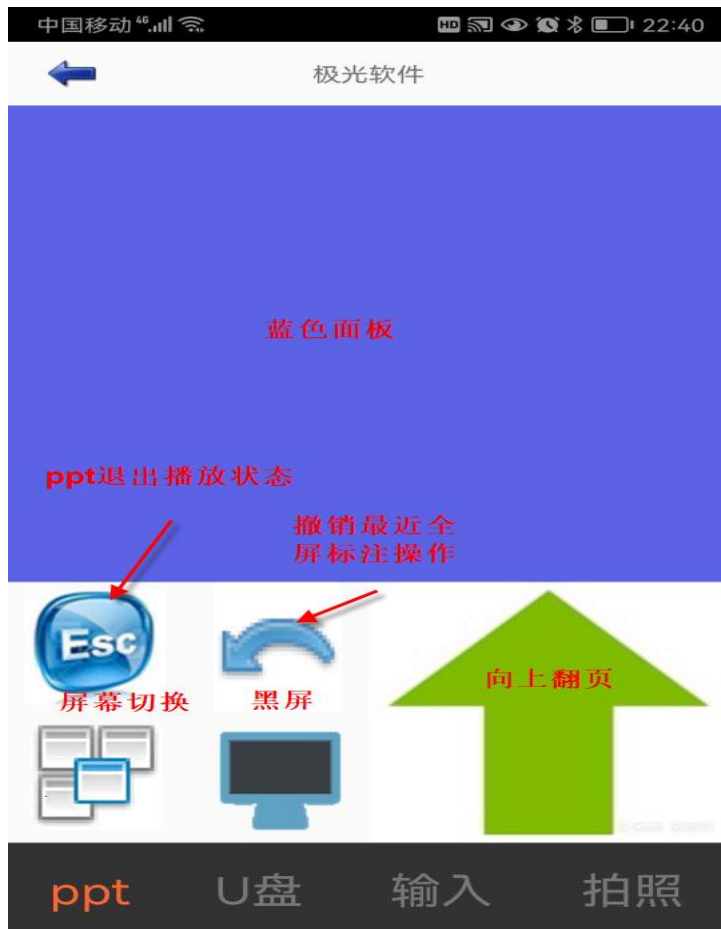


3. 在手机运行“极光教学”APP 程序，在程序界面出现当前的服务器名称，点击服务器，就可以进入到程序主界面。



### 三、PPT 的翻页

1. 在电脑打开一个 PPT 文件，进入播放状态。
2. 在 APP 主界面底部导航栏点击“PPT”，主界面切换到 PPT 模块



提示：

蓝色面板相当于笔记本电脑的鼠标板，手指在面板滑动、点击、双击，可以移动电脑鼠标与触发电脑点击、双击操作。

3. 手指在蓝色面板上单击，PPT 就向下翻页
4. 点击绿色向上箭头图标，PPT 向上翻页

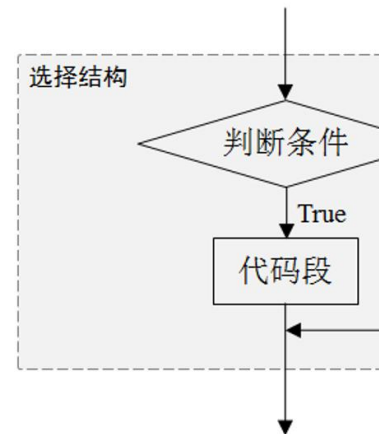
## 四、全屏标注（画图）

1. 在 APP 主界面底部导航栏点击“PPT”，主界面切换到 PPT 模块
2. 在蓝色面板上长按，出现画笔，这时在手机屏幕上滑动，就可以在屏幕上电脑屏幕上画线。
3. 抬起手指，蓝色面板进入画图状态，这时的鼠标呈现虚拟教棒的形状，可以醒目的指示重点。



### 3.1 .1 if语句

若if语句的判断条件成立（判断条件的布尔值为True），执行之后的代码段；若if语句的判断条件不成立（判断条件的布尔值为False），跳出选择结构，继续向下执行。



## 五、全屏标注（文字）

1. 在 APP 主界面底部导航栏点击“PPT”，主界面切换到 PPT 模块
2. 在 App 蓝色面板上长按，出现画笔；抬起手指，蓝色面板进入画图状态。
3. 在 App 蓝色面板上滑动定位虚拟教棒到要屏幕输出文字的位置
4. 在 APP 主界面底部导航栏点击“输入”，切换到输入模块，App 在编辑框中输入文字，点击“发送”按钮，文字就出现在屏幕的相应位置。

## 六、手机 U 盘

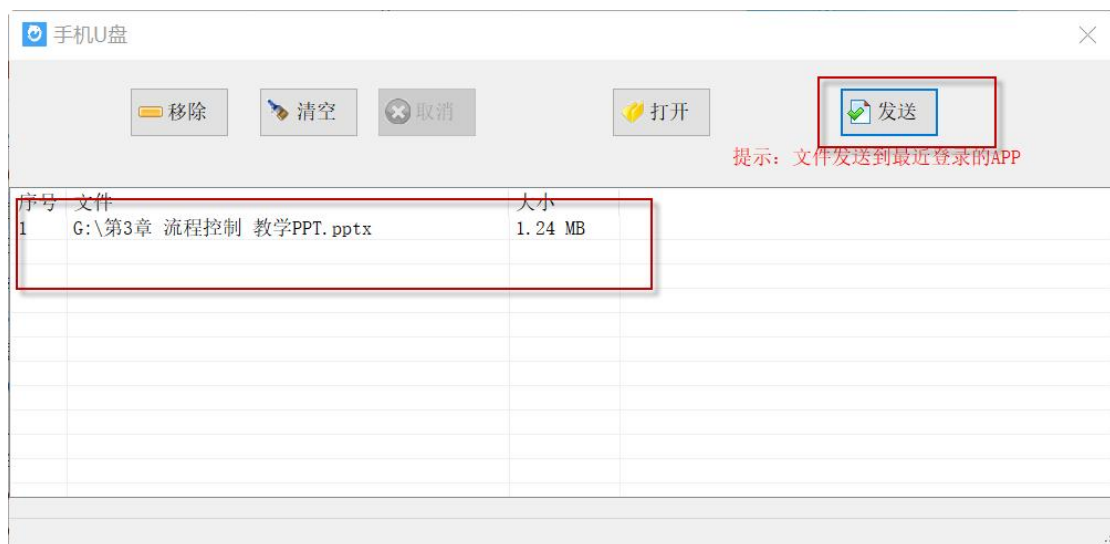
本功能可以把文件拷贝到手机，也可以方便的把文件中手机拷贝到电脑。

1. 把文件拷贝到手机



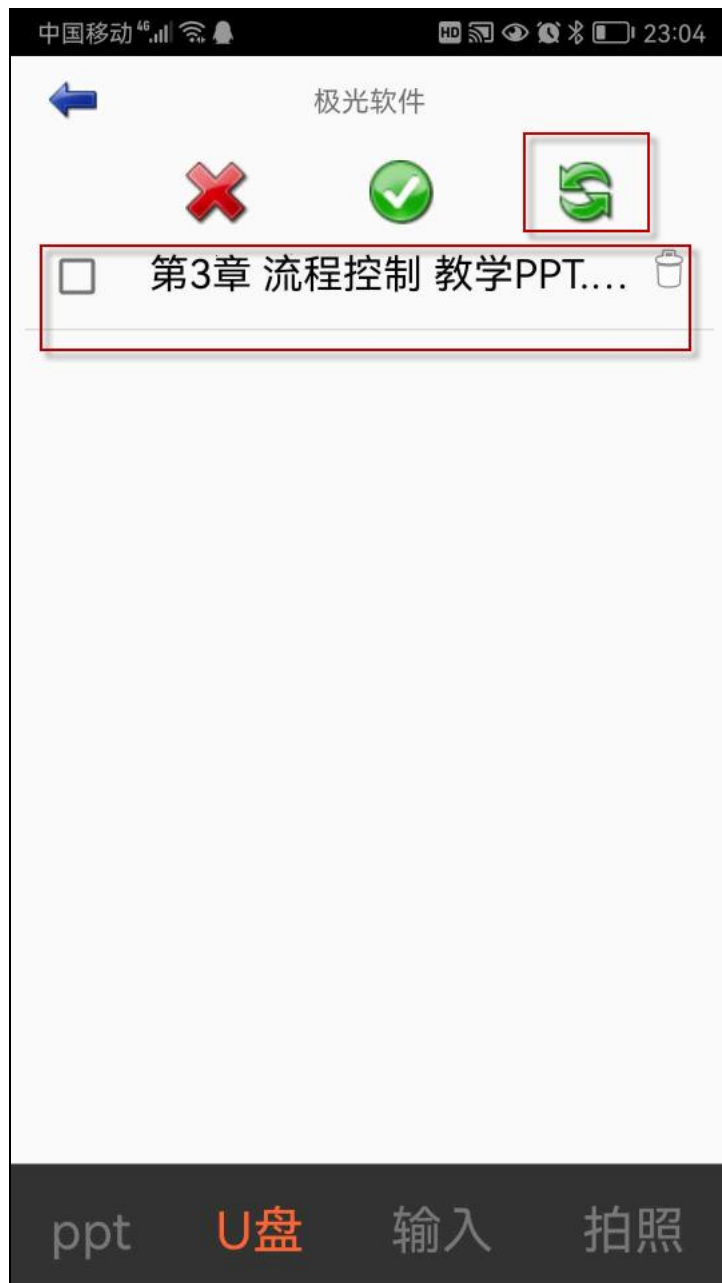


拖放文件到“手机 U 盘”窗口，点击“发送”，文件就会发送到 APP.



查看传输到手机中的文件：

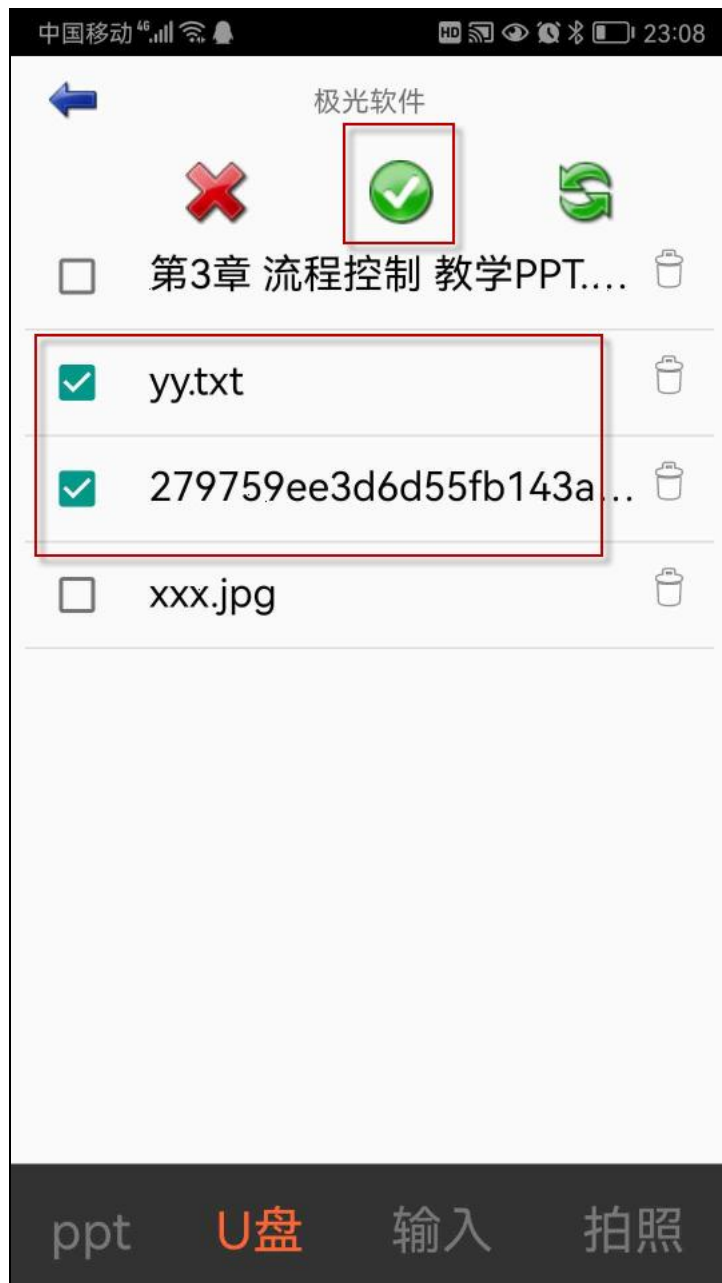
在 APP 主界面底部导航栏点击“U 盘”，主界面切换到手机 U 盘模块，可以看到文件，如果没有显示，点击“刷新”按钮即可显示。



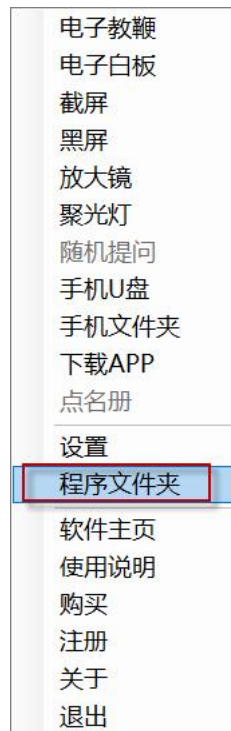
## 2. 把文件中手机拷贝到电脑

在 APP 主界面底部导航栏点击“U 盘”，主界面切换到手机 U 盘模块。

在文件列表中选中要发送到电脑的文件，点击“发送”就可以发送到电脑，电脑端接收完毕会自动弹出接收文件夹。



也可以用“程序文件夹”菜单项打开接收文件的目录。

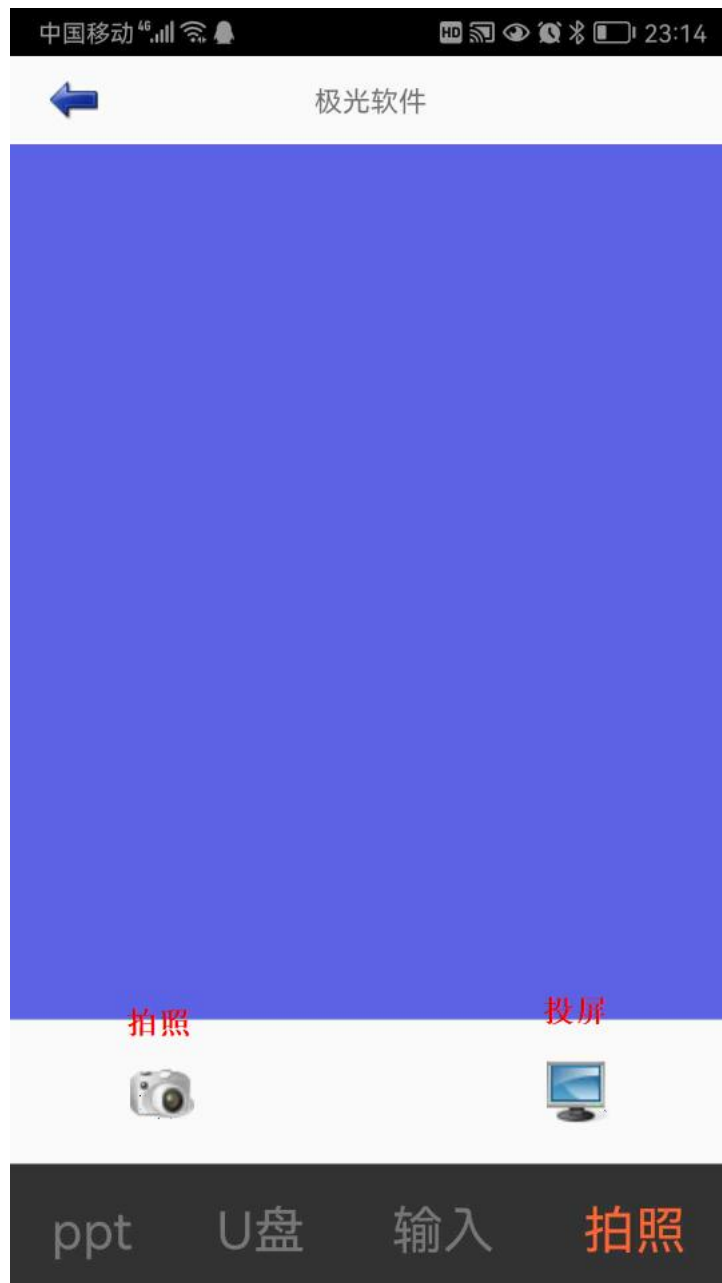


用途：

1. 本系统利用内部存储空间，因此容量有限，并且 APP 卸载会自动删除在其中保存的文件，因此建议只用于存放少量的临时文件。
2. 用来把文件从自己的电脑拷贝到教学一体机。

## 七、拍照与投屏功能

在 APP 主界面底部导航栏点击“拍照”，主界面切换到拍照模块。



点击“拍照”图片按钮，可以把学生练习的内容发送到电脑屏幕显示。双击蓝色面板，可以放大电脑端图片。在蓝色面板上滑动手指把电脑的光标定位到“关闭”按钮，点击按钮可以关闭图片窗口。

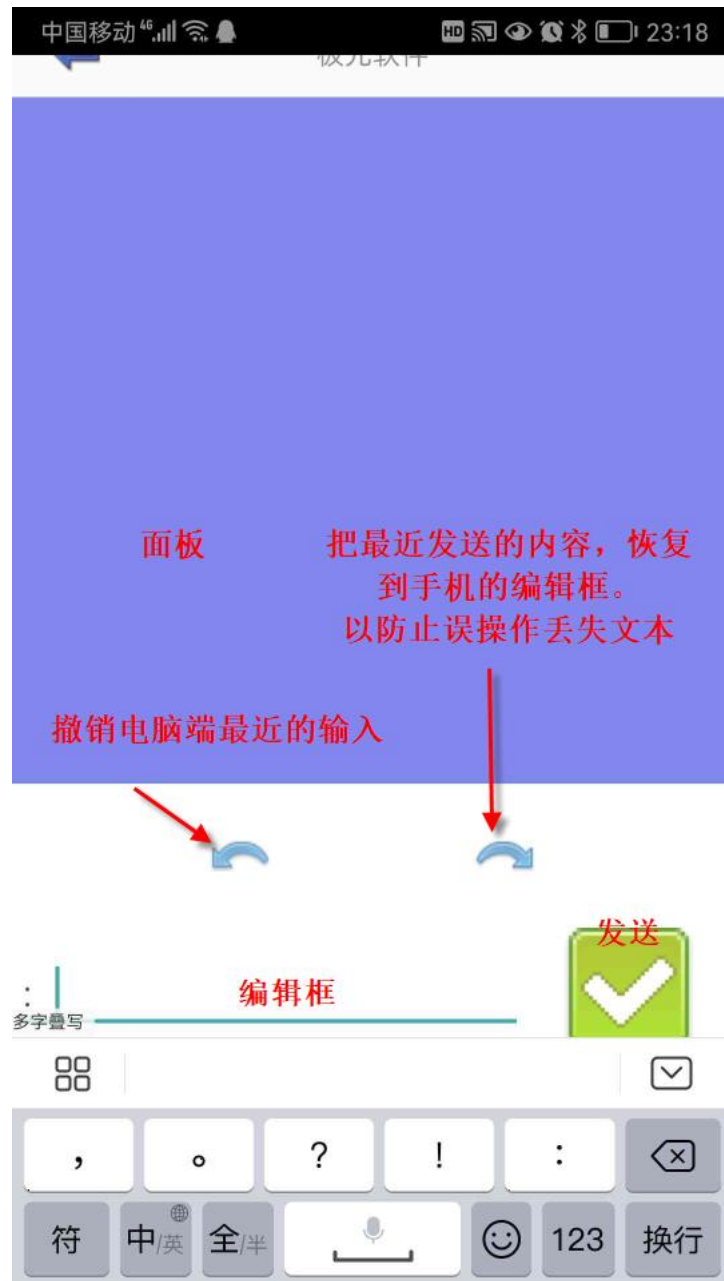
点击“投屏”图片按钮，可以把手机屏幕显示在电脑上。（该功能取决于不同的手机，有的手机不支持该功能）

## 八、手机输入功能

该功能结合手机的输入法（如搜狐输入法、百度输入法）提供的语音输入与扫描文字识别功能，可以方便的把文字结果输入到电脑中。

步骤如下：

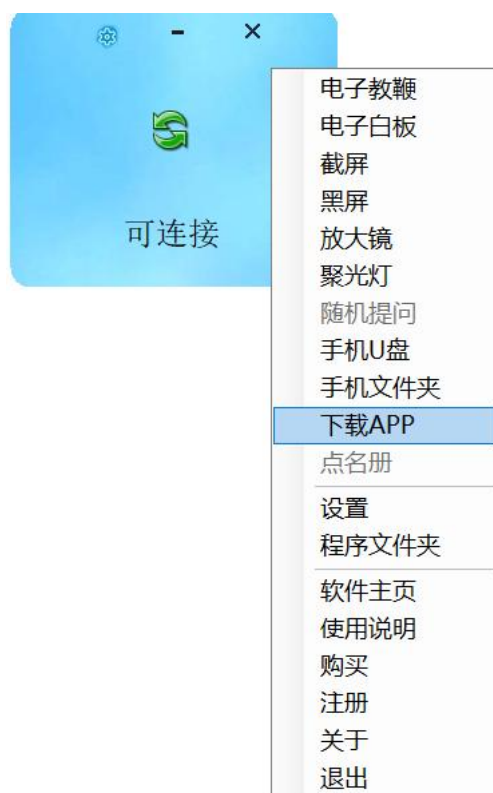
1. 在 APP 主界面底部导航栏点击“输入”，主界面切换到输入模块。



- 2.在蓝色面板上滑动手指使得电脑光标到编辑框位置，点击面板使得焦点位于编辑框。
- 3.在手机中定位到 App 的输入编辑框，用手写输入、语音输入或扫描文字输入文本内容，点击发送、按钮，文字就被输入到编辑框了。

## 九、电脑端的功能

当教师在电脑前演示操作时，可以使用电脑端提供的功能。



电子教鞭快捷键为 **alt+2**,该快捷键切换激活或退出电子教鞭功能.

## 十、教学一体机的鼠标光标设置

本程序电脑端可以安装在笔记本电脑，也可以安装在教学一体机。

教学一体机，比如希沃教学一体机，默认情况下没有光标，这对操作带来很大的不便，可以通过设置产生一个虚拟的光标。

在电脑端程序点击弹出菜单中的“设置”，在“设置”窗口勾选“教学一体机”，在屏幕上就会出现一个特殊形状的的光标。



## 十一、手机与电脑的连接

本系统默认一个时段只能一个手机操作电脑演示。

电脑端程序的主界面默认初始状态为“可连接”状态，这个时候手机 APP 端可以点击服务器进入到系统；进入系统后程序端状态就显示为“不可连接”，这时别的 APP 打开的时候看不到服务器，所以也没法进入系统。



在 APP 中点击“回退”按钮两次可以退出程序，APP 退出后电脑端主界面又自动切换为“可连接”状态。

## 十二、如何多个手机 APP 协同操作

有时我们需要多个人（手机）操作 APP 进行协同操作，可以有以下两种方式：

1. 在“可连接”状态，打开多个 APP，，只要在上面能出现服务器，就可以同时进入系统。每个人都可以操作控制电脑进行演示。
2. 用正常的进入退出，不同的人轮换操作电脑。



### 十三、如果无关人员的进入 APP，对操作产生干扰，怎么办

本程序为了方便，不需要登录就可以使用，这就导致有可能无关人员进入 APP 对操作产生干扰，可以如下操作避免这种情况：

点击主界面的“刷新”按钮，所有进入系统的 APP 都会自动退出，然后自己的 APP 登录进去，别的 APP 就自然就排除在外了。



### 十四、手机 APP 连接不到电脑端的原因是什么？

手机 APP 连接不到电脑端有以下原因：

1. 手机与电脑不在同一个无线局网
2. 电脑端的防火墙阻止了程序
3. 当前电脑端处于“不可连接”的状态（点击“刷新”可以切换为“可连接”的状态）