* 本教程适用于苹果手机或平板
* 开播网速要求：上传速度1Mbps（128KB/s）以上

网速测试地址：<http://www.speedtest.net/>

【测试方法】

进入页面后点击BEGIN TEST按钮：



等待几分钟后观察结果，UPLOAD SPEED即为上传速度：

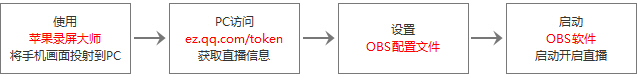


注：

1. 网络未达上述标准也能开启直播，但可能会出现卡顿、花屏、缓冲等异常现象
2. 测试网速时请务必注意计量单位，Mbps与KB/s为不同单位，切勿混淆

# 开播说明

【开播流程示意】



【详细步骤】

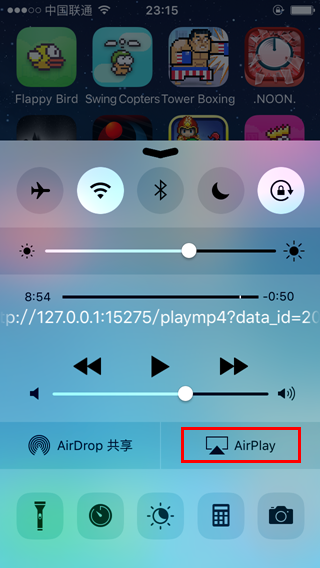
1. 下载“苹果录屏大师”：<http://pro.itools.cn/airplayer>
2. 启动“苹果录屏大师”，根据实际情况选择



1. 打开连接向导学习如何使用，根据自己手机或平板的型号查看相应内容即可

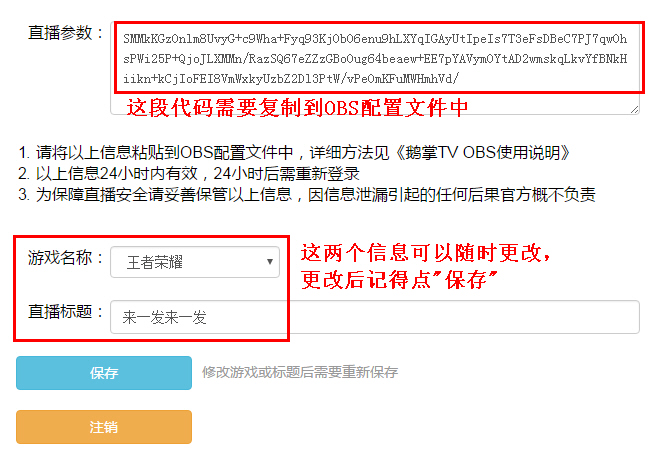


以iPhone5s ，iOS9系统为例：



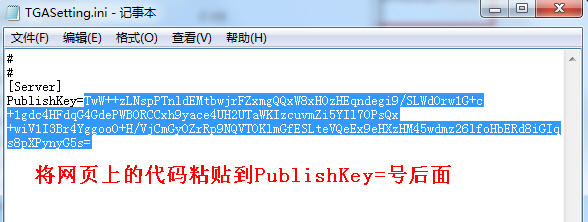
（如果你的设备已经越狱，也可以安装投屏插件如dispalyout，具体方法可自行百度displayout教程，**总之目的是把手机画面投射到PC上**）

1. 成功将手机画面投射到PC上之后，在PC上打开<http://ez.qq.com/token/>
2. 登录自己的直播QQ号（登录你加官方QQ群的号码，其他号码登录无效）
3. 复制这段代码：



1. 将刚才复制的代码粘贴到OBS目录内的“TGASetting.ini”文件中





1. 打开“OBS.exe”



注：

1. 启动后如果弹窗让你更新，请千万 **不！要！更！新**！

（否则可能开播失败！如果手贱更新了，就把OBS全删掉，重新解压官方包）

1. 若启动OBS出现D3DX10\_43.dll或80004005等错误，请下载并安装最新版本的：
2. DirectX

<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=35>

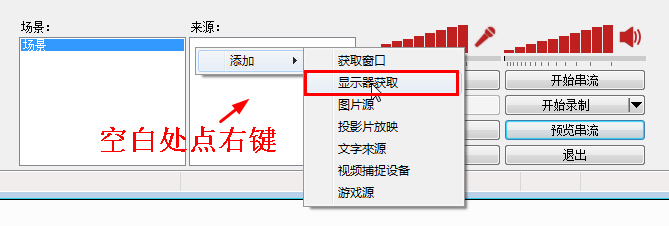
1. C++

<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=5582>

1. NET FRAMEWORK 4.0

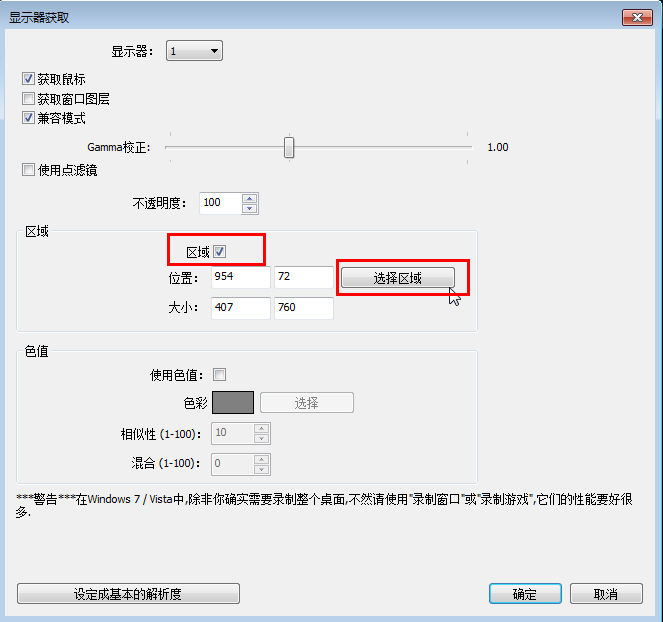
<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=24872>

1. 添加显示器获取

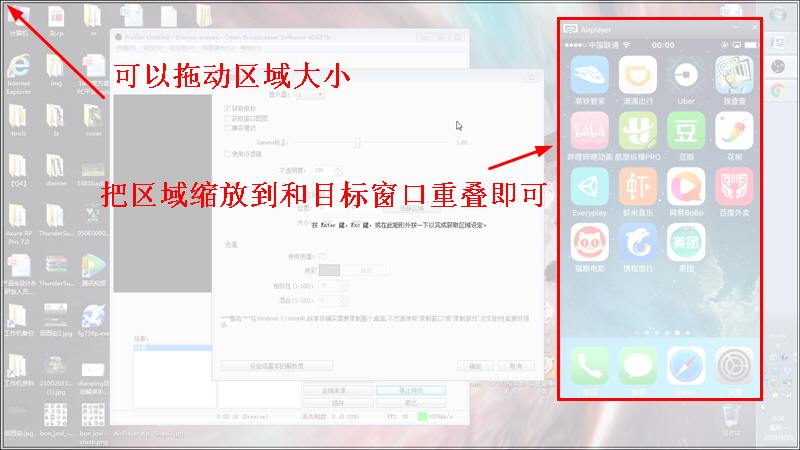


注：AirPlayer必须通过显示器获取，选择“获取窗口”有可能黑屏

1. 勾选“区域”，点击“选择区域”



1. 用鼠标拖拽区域的位置和大小，直到和AirPlayer窗口重合，然后按回车键



注：上图为竖屏时的截取示意，若玩游戏时变为横屏，需重新截图横屏的区域

1. 点击OBS界面右下角的“预览串流”



1. 如果一切正常，此时就可以在OBS看到AirPlayer的画面了（若画面异常请往下看）
2. 现在就可以正式开始直播了：

先点击“停止预览”：

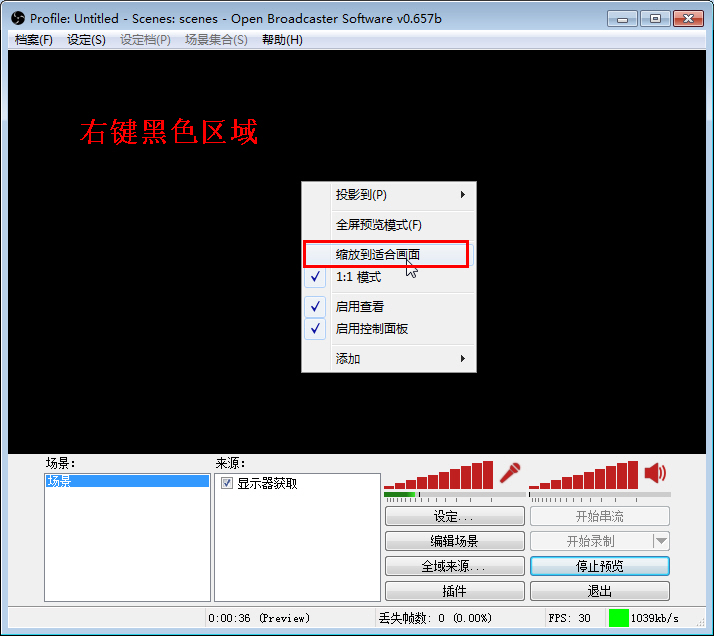


再点击“开始串流”：

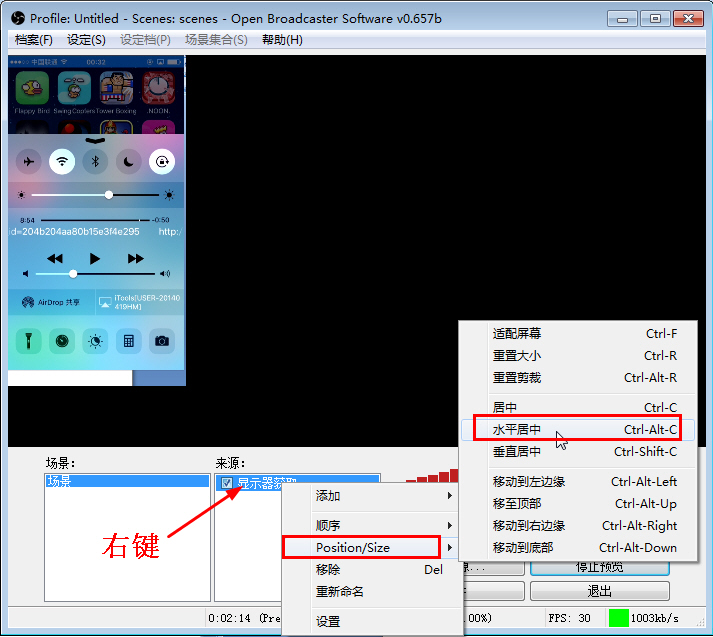


注：

1. 如果在第12步中只能看到黑屏，请在黑屏上点右键，选择“缩放到适合画面”



1. 图像位置可自行调节，以居中为例，操作如下图所示：



1. 使用OBS直播，清晰度是在OBS内设置的，与手机内设置无关

* 1Mpbs左右上传速度，推荐设置500kbps码率
* 2Mbps左右上传速度，推荐设置1500kbps码率

1. 最后，OBS是一款非常强大的PC端直播工具，本文仅介绍最基础开播方法。更多玩法请大家自行百度。这里贴一个简单的参考教程：

<http://soft.zol.com.cn/537/5377546_all.html>

# 观看说明

1. 启动“鹅掌TV”APP（需要是官方手动发放的v0.2版本，若为v0.1则不支持直播）
2. 在APP底部点击“游戏”，选择在鹅掌助手中直播的游戏
3. 切换至“直播”选项卡，寻找自己的直播，找到后点击即可观看

注：

1. 若在第3步中找不到自己的直播，请重复步骤2
2. 目前仅支持安卓端观看，iOS主播请在PC上安装安卓模拟器