一、直播准备

- 1、熟悉百家云产品功能并确认所需功能已开通。
- 2、直播设备:包括不限于电脑/手机/pad、独享网络、麦克

风、摄像头、耳机等。

电脑: 直播时CPU和内存占用建议在75%以内

网络: 推荐使用联通宽带和电信宽带。10兆以上独享宽

带,上行速率大于2Mbps。

- 3、下载安装好相应客户端/APP进行直播即可。
- 4、为预防设备或网络故障,建议做设备、网络备份。
 - a) 除正常直播的设备外,建议按原配置或更高配置再准备

一套设备作为备用。

b) 建议准备一个不同运营商网络备用,可以考虑4G热点。

(注意:楼宇断电,有线网络将不可用)

c) 配备UPS应急电源。

二、注意事项

网络方面:

- 避免在公共网络环境下进行直播,如宾馆、咖啡厅、餐厅提供的WiFi
- 2、避免进行直播的时候同时在下载文件、观看在线视频等

- 3、避免同一网络下有占网速设备、软件,如网络机顶盒, 下载类、云盘类、播放器类软件
- 4、使用WiFi时,尽可能离路由器近些,最好不要隔墙,避免WiFi信号因穿透障碍物而导致网络信号、网络质量衰减。
- 5、使用数据流量时,强烈建议使用4G及以上网络,且在 4G网络信号良好的位置进行直播(不同位置信号强弱不同),手机屏幕顶部状态栏中信号处显示4G、4G+为 4G网络,显示H、H+为3G网络,显示E、2G为2G网 络,2G网络下无法正常直播。
- 6、直播前可以测试下网速情况:

测试地址: www.speedtest.cn 如图: DOWNLOAD为下行(下载)带宽 254.96Mbps, UPLOAD为上行(上传)带宽 20.60Mbps



网络和设备建议:

宽带运营商: 推荐使用联通宽带和电信宽带

主讲端带宽及速率: 10兆以上独享宽带, 上行速率大于

观看端带宽及速率:最低4兆以上独享宽带,下行速率

大于400kbps

系统软件方面

1、直播前检查音视频设备是否工作正常。点击直播间左下





- 3、主讲/助教提前进入直播间上传课件。
- 可以提前点击开始直播和教室内学员互动暖场,确保大
 多数学员可以听到看到主讲。
- 5、正式上课时检查是否进行云端录制,主讲可以看直播间 左上角是否有提示"云端录制中",没有该提示说明此时 没有进行云端录制。



三、当直播出现卡顿

可尝试一下方法:

- 1、先看下上面的注意事项
- 2、重新进入直播间
- 3、重启路由器和"猫"(Modem/调制解调器),网络重连

后重新进入直播间

- 4、修改DNS为119.29.29或223.5.5、5试下,教程可 以百度搜到下,比如搜索小米5修改DNS教程
- 5、切换下网络试下,比如切成4G网络重进直播间试下
- 6、使用手机时,可尝试关闭WiFi开关,使用4G数据流量 重新进入直播间
- 7、使用手机4G数据流量时可以走动一下换个位置,如靠 窗位置。
- 8、退出其他暂时不使用的软件程序。