

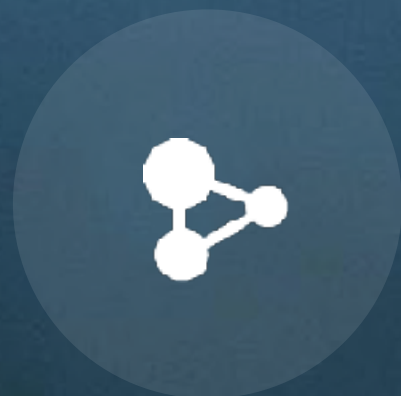
从1到100

教育多维沟通平台轻量级打造

王丹丹

2017 网易云 创大家

多平台信息传输通道，承载各行业应用场景



企业协同



在线教育



健康医疗



智能制造

...

信息通道

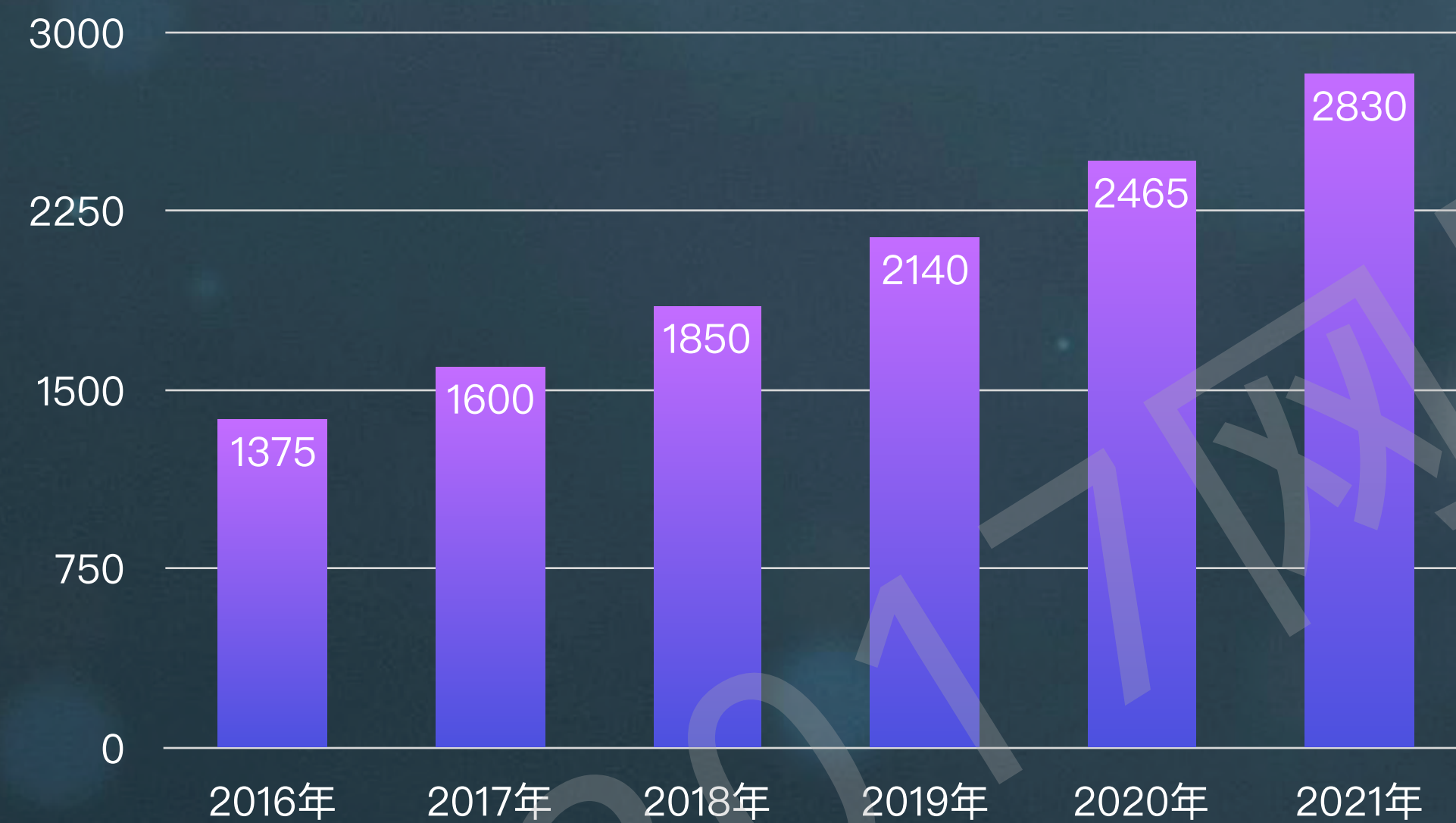
IM即时通信

视频通信

基础互联网络

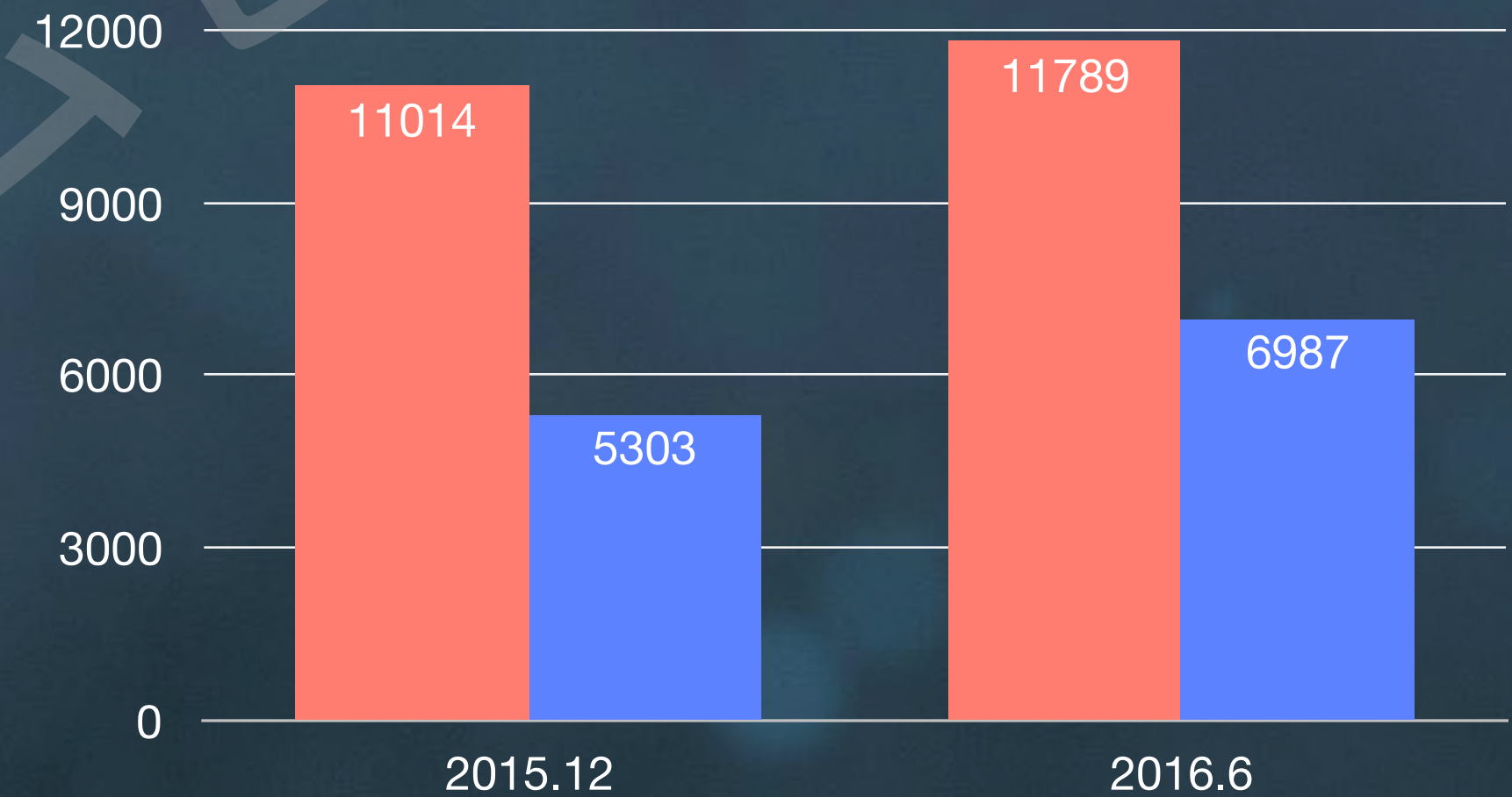
在线教育发展情况

2016-2021在线教育市场规模（单位：亿元）



规模持续扩大

在线教育/手机在线教育用户规模



59.3%用户分布在移动端

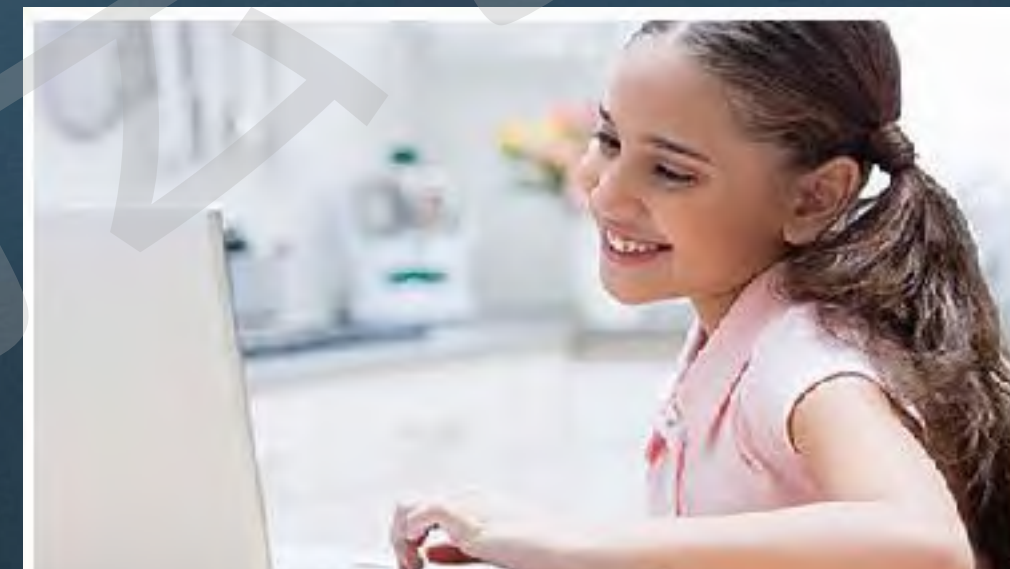
在线授课形式多样化



在线点播课



大型直播公开课



一对一



小班互动

并发规模化出现



有道精品课，四六级考前解析

1节课同时在线 **4**万人

近 **90**万观看人次



用户范围



并发规模



管理效率

2017网易云创大会

以互联网技术为驱动力
做教育的技术合伙人

2017

创大命

全球基础网络覆盖



2017 网络创新大会

教育四步走计划

2017网易云创大会

1

视频技术引入



2

技术框架优化



3

人工智能应用



4

数据累计
辅助提升教学效果

2017网易云创大会

从 1 到 100 的跨越



一站式在线课堂

从网络覆盖、直播多样性、实时高互动、学生参与规模方面全面保障



人工智能应用计划

共建人工智能深度应用场景，提升教学管理效率

一站式在线课堂全方案



大型直播公开课



连麦直播课



小班高实时互动课

公开课、连麦、一对一、小班实时互动，在一套方案中随时切换
同时配有PC、移动、web端

可以直接拿来用的PC直播工具，支持自定制

The screenshot displays a live streaming software interface for a course titled "建筑摄影后期处理基础" (Basic Post-processing of Architectural Photography) with course ID "960248". The main window shows a live video of a female instructor pointing at a chalkboard with mathematical formulas and a diagram of a right-angled triangle. The formulas include $(a-b)^2 = a^2 - 2ab$, $\sin \alpha = \frac{a}{c}$, $\tan \alpha = \frac{a}{b}$, and $\cot \alpha = \dots$. The triangle has sides labeled a , b , and c , and angles A , B , and C .

On the left side, there is a control panel with the following options: "摄像头" (Camera), "屏幕共享" (Screen Sharing), "应用共享" (Application Sharing), and "图片" (Image). Below these are buttons for "添加" (Add), "删除" (Delete), and "设为背景" (Set as Background).

On the right side, there is a "讨论" (Discussion) panel with a "成员" (Members) list and a "连麦" (Audio Call) section. The chat messages are: "八戒 咋还没开始上课啊", "悟空 不要急啦", and "沙僧".

Overlaid on the main window are two smaller windows. The "连麦选择" (Audio Call Selection) window prompts the user to "请选择学员连麦方式" (Please select the student audio call method) with options for "音视频连麦" (Audio and Video Call) and "仅音频连麦" (Audio Call Only). The "创建课程" (Create Course) window prompts the user to "选择类型" (Select type) with options for "大型直播课程" (Large Live Course), "连麦直播课程" (Audio Call Live Course), and "小班互动课程" (Small Class Interactive Course). It also has a "课程标题" (Course Title) field and "取消" (Cancel) and "创建" (Create) buttons.

网易云课堂



人工智能应用计划



有道口语大师



网易100分

教育教学
专家

熟悉学科特性、教学点、传授模式有经验衡量教学效果

大
数
据

技术
场景实现

人工智能
专家

熟悉人工智能算法根据场景调节算法达到最优效果

熟悉应用场景根据教学场景以及算法应用实现整体的业务逻辑

多维沟通平台 + 人工智能 =



网易云

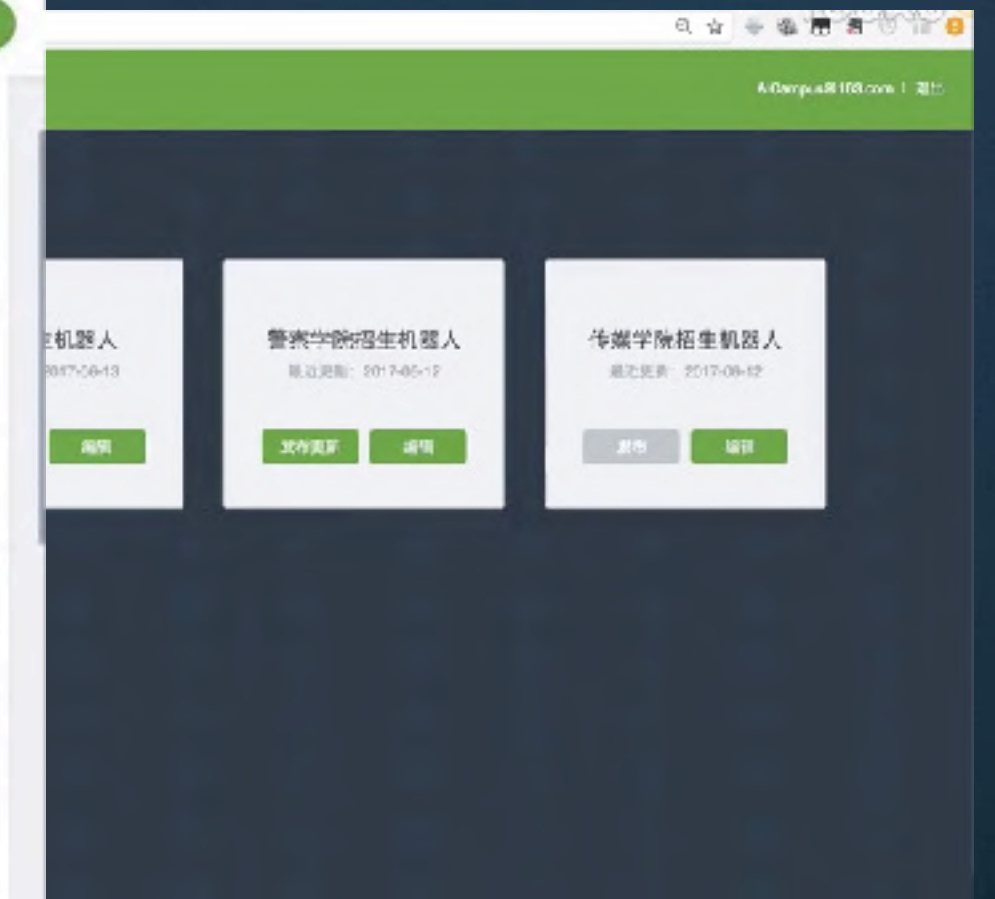


网易波特

2017

2017 网易云 创大会

网易云直接开启机器人设置



2017网易云创大会

商业匠心 · 技术创新

2 0 1 7 网 易 云 创 大 会

