

除了公布最新的三大AI实验室，腾讯2017年还做了这些布局

转载

[人工智能观察](#) 于 2017-12-28 00:00:00 发布 2556 收藏



今天，腾讯社交网络事业群（SNG）在深圳中部举办了一场TSAIC学术与工业交流大会。在该会议上，腾讯集团高级执行副总裁、SNG总裁汤道生表示，SNG正大力布局人工智能，组建由优图实验室、音视频实验室和（正在筹建的）量子实验室三大实验室。

据了解，SNG包括QQ等产品，同时也孵化了全民K歌、天天P图等to C和to B的产品，另外腾讯云也是SNG的产物，目前已经成为了腾讯AI技术输出的一个主要出口。

平常，我们总是说BAT，聊到人工智能，说道最多的还是百度和阿里，那么现在腾讯的人工智能发展如何呢？

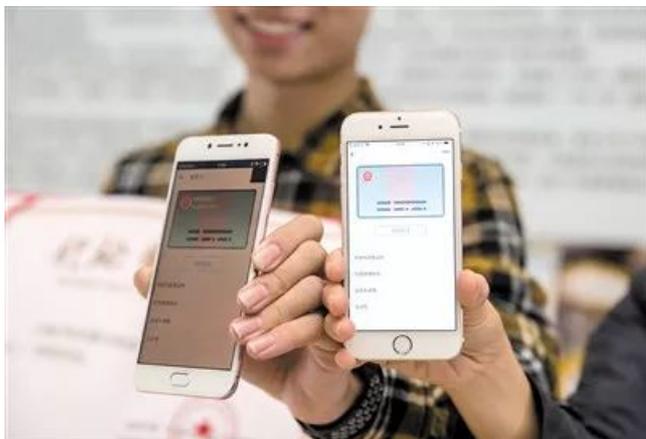


计算机视觉研究领域

优图是腾讯计算机视觉研究的核心团队。今年年初，腾讯优图实验室在国际权威人脸识别数据库LFW上，在无限限制条件下人脸验证测试（unrestricted labeled outside data）中提交的最新成绩为99.80%，提升了上次99.65%的成绩。目前，腾讯优图有9项核心技术、2个基础的AI框架/平台（Youtu NCNN，Youtu RapidFlow）和10大AI解决方案。

想必这两天大家被微信身份证刷爆了朋友圈，据了解，这款“刷脸身份证”是由公安部第一研究所主导，由广州市南沙区公安分局提供落地实验平台，由腾讯、蚂蚁金服等公司提供人脸识别、网络支付等基础技术能力。

有媒体联系了腾讯内部，得知这项技术就是来自腾讯优图实验室，以腾讯云作为平台对外输出。腾讯云对外输出AI技术来自于腾讯内部的AI技术团队，包括AI Lab、优图实验室、微信智聆等。



在医疗领域的应用

昨天（12月27日），河北医科大学第三医院（简称河北医大三院）与腾讯公司签署战略合作协议，携手共建“互联网+智慧医院”，推动互联网技术在医疗健康服务领域的创新发展，提高医院内部运转效率，为患者带来更优质的就医体验。

至于合作的细节，据了解，腾讯公司将利用大数据、云计算等优势资源，为河北医大三院打通移动支付渠道，可在微信端绑定社保卡，实现社保卡从预约、挂号、就诊到住院全流程支付，解决“三长一短”问题。同时，针对流程复杂的异地结算，腾讯公司还将通过微信医疗支付解决方案，把城乡居民医保的异地结算环节转移至线上，给患者带来更多便利，并提升医院的结算效率与资金流转透明度。

此外，针对“在线咨询”、“处方流转”、“商保应用”等方面，腾讯公司将为河北医大三院定制全面的解决方案，建立全方位、立体化的智能医疗体系，打造综合性智慧医院的示范标杆。



可穿戴设备领域

12月26日，腾讯叮当开放日在深圳举行，这也是腾讯叮当AI能力首次系统性对外公开展示，众多场景化AI产品的实战型解决方案全新亮相。

与业界目前常见的各种概念性产品不同，此次腾讯叮当展示的都是实战型、场景化的AI产品解决方案。比如，首款可以体验的使用腾讯叮当解决方案的智能耳机。

腾讯产品及技术专家对智能穿戴能力和技术进行了详细阐述，全方位向合作伙伴展示了腾讯叮当在智能穿戴设备上可提供的AI能力。据介绍，腾讯叮当已具有构架完善的语义平台体系和超强的语义技术，在翻译、LBS等功能上技术成熟，并可以提供平台支持和技术支撑为各大厂商提供智能语音技术解决方案，将“大智慧”和“超能力”能够让产品更智能。

腾讯叮当作为一款AI智能语音助手类产品，在提供高质、完整、开放的人工智能服务的同时，也能够帮助音箱、智能穿戴设备、电视、汽车、手机、机器人等各类硬件设备快速获得高质量AI能力。



人工智能未来的发展方向

根据腾讯研究院和IT桔子联合发布的《2017年中美人工智能创投现状与趋势研究报告》统计数据，国内智能机器人与无人机相关技术创业最为火爆，位居于第一梯队；语义分析、语音识别、聊天机器人等自然语言系列的技术位列第二梯队；第三梯队则为人脸识别、视频/监控、自动驾驶、图像识别等计算机视觉系列的技术；另外，情感计算这种综合了心理学、语义、视觉、环境感知等多种技术的复杂应用技术也在慢慢成长中，这类企业正在尝试产业的探索与创新，前景广阔，但是目前处于热度排行末端。

基于腾讯的这份报告，想必很多人人工智能公司都可以了解自己以后的研究方向吧。

人工智能观察
Aobservation

专注AI的移动新媒体平台



[创作打卡挑战赛](#) >
赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖