

5  
彩  
峰  
会无人车、百度大脑、智能语音技术全线开花结果  
李彦宏：  
聚焦人工智能，它会让世界更美好

在第五届世界互联网大会的互联网之光展厅里，百度的展台上摆放着一辆 apollo 无人车，还有百度大脑和 DuerOS 的技术展示。从最早的搜索流量，到现在智能语音入口、无人车、百度大脑，李彦宏带领百度向三个方向发力，从去年的“All in AI”到今年的“AI 全面落地”，这是百度这一年交出的优秀成绩单。

阿波龙 C 位出道  
百度的无人车野心

去年的乌镇互联网大会上，头顶着蓝色“小帽”行驶在乌镇街头的百度无人车抢尽了风头。今年的第五届世界互联网大会·乌镇峰会上，百度搞了一辆更大的无人车压阵——跟金龙客车联手打造的“钻石银”版阿波龙，这也是国内第一款商用无人驾驶巴士。

在 11 月 1 日的百度世界大会上，百度还公布了全球首款 L4 级量产自动驾驶巴士阿波龙的运营状况。据悉，阿波龙已实现万人试乘，运行一万公里，保持安全零事故。用户提供的 8000 余条反馈，也帮助阿波龙持续迭代和进步。预计到 2019 年，搭载 Apollo L4 自动驾驶能力的“新物种”将达到 10000 台。

在无人巴士之外，百度无人车也将改变挖掘机行业。百度与拓疆者合作的无人自主挖掘机，是世界上首台基于视觉技术构成的

低成本、可量产解决方案的工程装备，能在工程项目中减少人力，实现智能施工。

“阿波龙自动驾驶的迷你小巴，自从 7 月份发布以来，它现在已经安全地运营了 120 天。不少人问我，什么时候可以买一辆无人车？我给大家揭晓这个答案。”百度创始人兼 CEO 李彦宏宣布，百度跟一汽红旗联手发布中国首款 L4 级红旗自动驾驶乘用车，预计明年年底实现小批量量产，2020 年实现大批量生产。

AI 生态生机盎然  
AI 应用加速落地

百度的“野心”，远不止于 Apollo。去年 7 月 5 日，百度首次向开发者与合作伙伴公布了完整的 AI 生态开放战略，百度正式宣布 All in AI。此后，百度的 AI 应用加速落地。在今年的世界互联网大会的展台上，百度大脑和 DuerOS 也是百度重点展示的项目。据 IDC 数据显示，搭载百度 DuerOS 的智能音箱在中国市场的出货量排名第一，月活跃设备超 3500 万。

在百度大会上，李彦宏还宣布正式推出 AI 智能城市“ACE 王牌计划”，将基于百度 Apollo、智能云、百度大脑等技术和能力，打造城市级平台生态，并率先落地北京和上海。



李彦宏

在北京，百度将和北京市各级政府合作，主要聚焦于超大型城市、成熟城市的智能化升级改造。依托百度的云计算、大数据和人工智能等技术共建“城市大脑”，实现“全感知、全互联、全分析、全响应、全应用”，促进城市治理体系和治理能力 AI 化。

在上海，则将主要聚焦于前沿创新技术的落地实践。未来将依托百度的人工智能、自动驾驶、区块链等前沿技术，与上海共建面向未来的“智能新城”，打造创新研发与应用落地相结合的“未来之城”。

李彦宏透露，百度接下来还会继续聚焦人工智能，“AI 会让世界变得更美好吗？我们的答案是：Yes, AI Do!”

本报记者

张云山

## 智能硬件是离用户更近的新交互入口，未来看好信息技术和生物技术

王小川：  
用中文获取全球信息，时机已到

每年的世界互联网大会上，人工智能都是热门话题。随着近两年的快速发展，人工智能已经渗透到我们的生活的不少方方面面。在近一年间里，人工智能的发展有了很多新的突破，很多新物种，包括新的智能手机、翻译机、智能音箱、机器人、无人车等纷纷登场。

日前，搜狗 CEO 王小川在接受钱江晚报记者采访时表示，这些事情背后都有一个共同点，就是人工智能开始解决语言问题了。

机器翻译是人工智能重大突破  
中文获取全球信息时机已到

搜狗是一家互联网公司，同时也是一家技术公司，在技术上有独立的思考。在人工智能时代，搜狗发展以语言为核心的人工智能战略，通过自然交互和知识计算两个核心逻辑来发展。

搜狗本身的核心业务搜索引擎是一个入口，连接用户和互联网知识，现在的目标便是在离用户更近的同时，将知识下沉到垂直行业，于是就需要寻求离用户近的其他场景，因此智能硬件会是一个离用户更近的新交互入口。

与此同时，人工智能在语言这个领域里，获得突破进展的就是机器翻译。为此，搜狗推出翻译宝和录音翻译笔覆盖旅游、商务和教学场景。“同时，我们也尽可能把 AI 技术放到硬件中去，去承载语音、图像这样的感知技术和翻译、问答、对话等认知技术。通过技术

以及技术的应用，用户可以更加便捷、快速地表达和获取信息。”王小川表示。

“全球化的互联网让我们产生与世界对话的需求，机器翻译技术让我们用中文获取全世界的信息。”

王小川认为，互联网让我们跟全球连接，现在世界是英文为中心的舞台，因此我们跟整个世界沟通的时候，处于被动。“比如，我们去旅游会很困难；比如，发表论我要用英文等等。人工智能技术积累到今天，如果想用中文去获取世界上人类历史知识文明的宝库，时机已经基本到了。”

看好信息技术和生物技术  
认为现在是创业的好时代

未来五年，王小川认为互联网的最大机遇会出现在两大领域。

一是信息技术领域，数字经济是未来巨大的发动机，人工智能是数字经济的一部分。目前做人工智能有很多数据或者服务并不为互联网公司所拥有，接下来要进行一个对接。

另一个是生物技术与医疗领域。人工智能很重要的成分是把线下和线上连接起来，我们看到的问题是，医院很难有能力承担复杂信息技术的研发。而互联网公司，我认为必须要参与到医疗领域去。互联网公司产品精神很好，技术能力很好，很愿意做信息化，应该很好地跟医院体系联动起来解决这个问题。



王小川

那么，对于想要创业或正在创业的人们，王小川又有何建议呢？

“我认为，现在是创业的好时代，因为资金更多了，创业理论更成熟了，大家对需求的理解、对风格的理解、对趋势的理解更加透彻了。”他说，“移动互联网大环境孕育了新的创业机会，创业者需要放宽视野，找准适合自己发力的市场，总结别人的成功经验和失败教训，更容易取得成功。”

王小川觉得，在人工智能时代，大公司占据了先天的生产资料，建议中小型人工智能公司关注在行业中已经成功成熟的企业，那些没有 AI 技术，但是在生产活动中积攒了大量数据的公司——例如零售业、金融、安防等，展开合作，实现优势互补。

本

与