

**BAI**

# 智源大会企业成果展示——滴滴

2020年6月

**公司名称** 北京嘀嘀无限科技发展有限公司

**成果名称** 滴滴智能语音助手

### 成果文字介绍

在滴滴，每天有百万级的司机为乘客提供出行服务，为了能够更好的陪伴司机和更安全的工作，我们打造了智能语音助手小滴。在滴滴复杂的业务场景下，通过提供高质量的场景理解与语音交互能力，解放司机双手，进行情感沟通，为赋能交通安全与打造极致用户体验提供了抓手。

### 成果介绍网址链接

-

**公司名称** 北京滴滴无限科技发展有限公司

**成果名称** 司机防疲劳驾驶干预

### **成果文字介绍**

为更好地保护乘客和司机的出行安全，滴滴应用 AI 技术在车载端分析司机的疲劳状态，通过端云结合，在司机进入疲劳状态前语音提醒司机注意行车通风、及时休息，避免疲劳驾驶。滴滴提出基于优化的自动剪枝压缩技术，利用基于 AutoML 思想自动结构化剪枝的算法框架 AutoCompress，自动化的寻找深度模型中的参数冗余，替代人工设计的过程，将深度模型大幅压缩，从而满足嵌入式端上运行 AI 模型的实时性能需求，将强大的 AI 能力在保障驾驶安全方面发挥重要作用。

### **成果介绍网址链接**

<http://www.hinews.cn/news/system/2020/04/29/032337043.shtml>

# Beijing Academy of Artificial Intelligence



微信关注  
北京智源人工智能研究院