

## 视觉行业发展升温

很多人感慨 2016 年过得太快，的确，在大家的忙忙碌碌中，仿佛转眼间日历就翻到了 2017 年。在刚刚过去的一年中，我们都感触到了机器视觉行业的发展开始升温。

在本期内容中，我们采访了机器视觉行业内一些主流公司的高管。让我们感到高兴的是，几乎所有的受访公司都表示，2016 年是丰收的一年，特别是在中国市场。对于市场增长的驱动力，最重要的毫无疑问是制造业。随着中国制造业转型升级向着更高精度、更高自动化的程度发展，机器视觉行业是首当其冲的受益者。

当然除了大部头的制造业之外，机器视觉也开始在很多新的领域开疆拓土，比如 3D 视觉、智能交通、无人驾驶的汽车、无人机、VR 消费市场、高光谱应用和嵌入式视觉，已经是业内共识的未来会快速增长的应用领域。尤其是 3D 视觉应用，很多厂商都开始瞄准这块市场，并且初见业绩增长。另外就是嵌入式视觉，在不太久远的未来，带有“眼睛”的嵌入式系统很可能会遍布人们生产和生活中的各个角落。

2016 年 3 月 Alpha Go 战胜围棋高手李世石，让人工智能仿佛在一夜之间吸引了全世界的眼球。罗振宇在刚刚结束的 2016-2017 跨年演讲中也预测，“人工智能”将是 2017 年凌空而起的一只“黑天鹅”。面对具有诱人前景的人工智能市场，机器视觉行业也闻风而动，诸多厂商开始关注并涉足机器深度学习业务。在本刊于 2016 年 12 月中旬举办的 Vision Con 视觉技术与应用研讨会上，微视新纪元的一款 VIDY 人工智能软件，对传统机器视觉发起了挑战，从现场观众的热情程度，不难预测未来人工智能的走红。

2016 年视觉行业中也开始出现企业并购现象，2016 年 10 月，红外热成像巨头 Flir 收购工业相机厂商 Point Grey，为其增加了一系列可见光波段的产品和解决方案；2016 年 12 月，Teledyne 收购 e2v，这是市场上为数不多的几家图像传感器制造商中的两家合并，强强互补，将为整个机器视觉行业带来什么呢？企业并购是一个行业在发展过程中必然会出现的现象。很多厂商希望在一个快速增长的市场中提升市场占有率，快速进入新领域，并购通常是最快的方式。

资本市场的嗅觉一向最灵敏。在本刊于 2016 年举办的两次 Vision Con 研讨会上，都有多位投资机构的人士不请自来，行业发展升温的迹象可见一斑。

除此之外，最近几年进入机器视觉行业的厂商开始逐渐增多，比如海康和大华，当然也有很多初创公司诞生。总之，视觉这个市场热起来了，大家都想分一杯羹。

本刊编辑部

中国总部 China Headoffice

视觉系统设计  
Vision Systems China

ACT

出版社 Publishing House  
地址 Address  
雅时国际资讯 ACT International  
香港九龙 Unit B, 13/F, Por Yen Building,  
长沙湾青山道478号 No.478 Castle Peak Road,  
百欣大厦 Cheung Sha Wan,  
13楼B室 Kowloon, Hong Kong.  
电话 852 2838 6298  
传真 852 2838 2766

出版总监 Publishing Director

**麦协林 Adonis Mak**  
电邮 adonism@actintl.com.hk

社长及副总裁 Publisher & VP of Sales Marketing

**麦协和 Mark Mak**  
电邮 markm@actintl.com.hk

中国区总经理 General Manager - China

**徐旭升 Michael Tsui**  
电邮 michael@actintl.com.hk

中文版主编 Editor - China

**庞会荣 Rossie Pang**  
电邮 rossiep@actintl.com.hk

编辑顾问 Editorial Consultant

**王振宇 Mike Wang**

北京 Beijing

Tel 86 10 6748 4833

上海 Shanghai

Tel 86 21 6251 1200

深圳 Shenzhen

Tel 86 755 2598 8571

武汉 Wuhan

Tel 86 27 5923 3884/1564

免费赠阅咨询

电话 (86) 755 2598 8571

传真 (86) 755 2598 8567

电邮 subscription@actintl.com.hk

网址 www.vision-systems-china.com

美国办公室 US office

Vision Systems  
DESIGN

PennWell®

**Alan Bergstein Group Publisher**  
(603) 891-9447 alanb@pennwell.com

**John Lewis Editor in Chief**  
(603) 891-9130 johnml@pennwell.com

**PennWell**

Vision Systems Design

61 Spit Brook Road, Suite 401 Nashua, NH 03060

Tel: (603) 891-0123; FAX: (603) 891-9328

www.vision-systems.com

**Corporate Officers:**

Robert F. Biolchini: Chairman

Frank T. Lauinger: Vice Chairman

Mark C. Wilmoth: President and Chief Executive Officer

**Technology Group:**

Christine A. Shaw: Senior Vice President /

Group Publishing Director

© 2017 版权所有 翻印必究