

# 极视角计算机视觉 *PaaS* 云平台

ABOUT EXTREME VISION

MAY 2017

打造计算机视觉算法的 *APP Store*

融资顾问：以太资本

联系人：孙菡滢

Tel.15652937787

Wechat.15652937787

## 企业简介



极视角有限公司  
Extreme Vision Limited

- 2015年04月：天使轮融资
- 2015年09月：产品发布，Calvin Klein、恒大集团等客户项目上线
- 2016年03月：长虹、佳信捷等10多家摄像头厂商产品预装合作
- 2016年04月：完成千万级别Pre-A轮融资
- 2016年09月：个人战略投资
- 2017年02月：入选Xtecher《2017国内最值得关注的AI视觉创业项目TOP20》





# 企业介绍

海内外知名学府与顶级实验室，丰富相关产业经验

## 学历水平



## 行业经验

互联网	腾讯、百度、谷歌、飞维美地、Uber、滴滴
IT技术	华为、同方科技、岷灿科技、博笠科技
咨询行业	贝恩咨询、毕马威、尼尔森、德盛
监控行业	安芯数字、中电港
通讯行业	中国联通、TCL通讯
金融业	铭传资产、民生银行
地产行业	万科
游戏行业	第七大道



# 企业介绍

聚焦核心竞争力，轻量化运营，协同整合外部力量

**首席执行官**  
**陈振杰**

北京大学  
企业管理硕士  
贝恩咨询、毕马威咨询、  
腾讯战略工作经验

**首席技术官**  
**黄纓宁**

北京大学  
智能科学硕士  
多个视觉识别项目经验，  
曾获谷歌总部无人驾驶录用

**首席运营官**  
**徐雷**

北京大学  
计算机硕士  
超过8年腾讯、中国联通等  
战略规划、运营管理经验

**首席生态官**  
**罗韵**

香港科技大学  
人工智能博士  
香港MRT大数据项  
目核心成员

**首席产品官**  
**陈硕**

中山大学  
生物工程硕士  
4A级广告公司设计能力  
连续4年为MBA课程授课

**销售副总裁**  
**魏唯**

空军工程大学  
自动化学士  
超过7年华为、中电港销售及技  
术服务经验，丰富安防产业资源



# 商业趋势

从硬件到软件市场的迸发



1980年  
电脑行业



2000年  
手机行业



2015年  
监控行业

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用





# 市场分析

10亿摄像头终端，智能化、云端化需求强劲，软件市场迸发

规模

预计监控行业软件市场千亿规模



1亿

摄像头年出货



5000亿

监控市场规模

智能

提高查询效率，降低人力成本



被动录像



主动侦测



智能安防



线下数据采集



工业市场



智能家居



机器人视觉感知



# 市场分析

10亿摄像头终端，智能化、云端化需求强劲，软件市场迸发

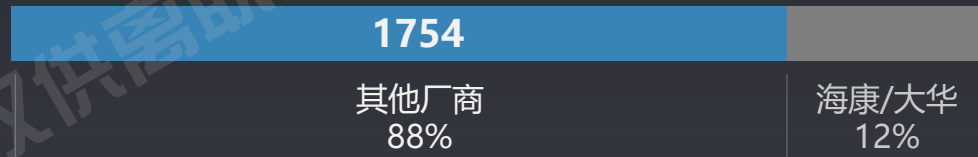
## 痛点

数千中小厂商分享大半市场，亟需开拓新利润空间

14年深圳共有4374家安防企业



监控摄像头及硬件销售超2000亿



研发人员成本高 | 利润率低 | 急需第三方独立平台合作

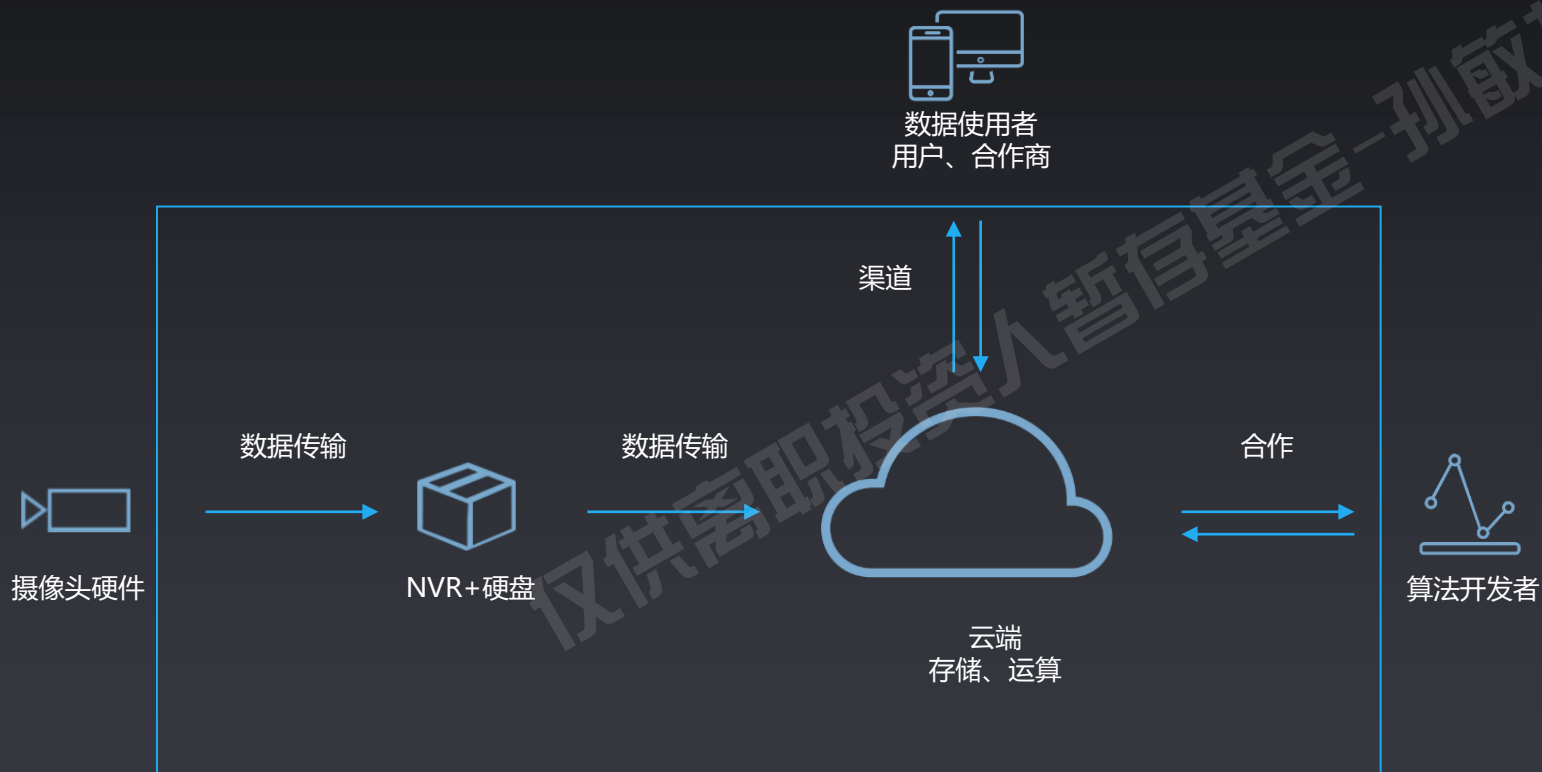




# 市场机会 规模化

## 极视角

以云端中心构建生态



## 算法APP Store的建立

- ▶ 百万级人物图片积累
- ▶ 近百位开发者合作
- ▶ 主流摄像头厂商兼容
- ▶ 基于阿里IaaS的PaaS平台
- ▶ 上线过万摄像头



# 极视角—我们提供了什么



开发者

提供云架构  
解决摄像头兼容问题  
降低开发成本  
协助算法分发  
提供底层技术支撑



极视角

计算机视觉PaaS平台



用户

满足多样化需求  
提供自主选择空间  
同一终端兼容多种算法  
友好交互界面  
低价服务



中小厂商

迎合云产品浪潮  
弥补技术不足劣势  
满足算法/智能化需求



# 极视角—计算机视觉PaaS平台



如果拥有十亿个摄像头入口，你能够做什么？



# 见所未见

工业识别算法即将推出

客流分析

行为检测

人脸检测

安防报警


智能家居

视频处理



## 遗留物监测

遗留物监测  
Sime视觉

 示例视频


算法服务

主要适用于室内环境，支持多个物体的停留监测，可自定义响应时间/遗留物大小/分析区域等



## 静态跟踪

静态跟踪  
Sime视觉

 示例视频

算法服务

支持市内外环境下静态背景下的人物跟踪，支持最多同画面50个人跟踪，可自定义跟踪区域/跟踪时间/路径轨迹等等



## 越界检测

越界检测  
极视角

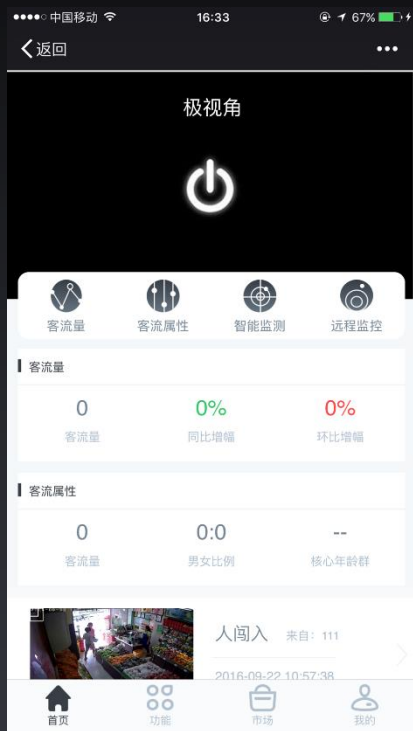
 示例视频

算法服务

适用于室内外环境，可检测是否有物体发生越界行为，可自定义响应时间/越界物大小阈值/划定界限等，支持实时警报



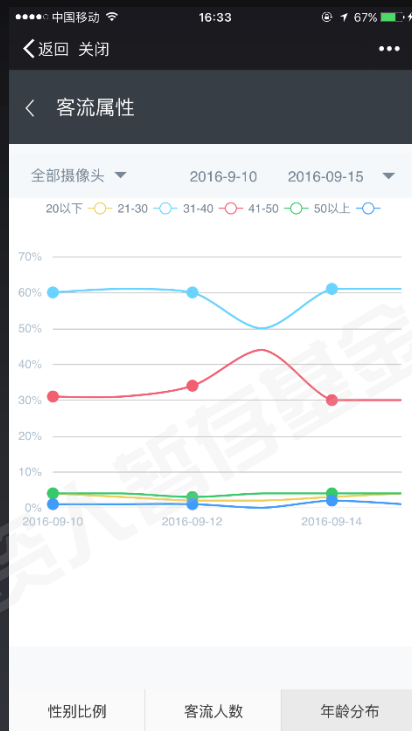
# 厂商端产品展示



**首页：**显示已购算法及数据结果



**功能：**显示已经购买的算法功能



**数据结果：**显示某算法功能下的具体数据，如客流年龄分布



**市场：**支持不同类型算法的在线购买



**我的：**个人设置页面，查看各功能算法使用情况及订单情况



# 算法优势

极视角算法先进，识别维度广

计算机视觉识别算法: 中国同业领先水平



人流识别

>90% 精度



性别识别

>90% 精度



年龄识别

(+/-10 岁误差, 85%精度)



安全帽识别



越界识别



跨镜头追踪



人物关系识别



路径跟踪



热点识别



镀金板检测



徘徊检测



停留时间

## 优势



国际领先的识别技术



低像素监控网络环境精度全国领先



兼容RTSP传输协议，无需额外硬件安装



需要带宽低，运算力低，节省成本



# 技术资质

多项专利与软件著作权



中华人民共和国国家知识产权局

100193

北京市海淀区知春西路8号中关村软件园8号楼222B  
北京经纬康利知识产权代理有限公司(普通合伙) 吴蔚

发文日:

2014年07月14日



申请号或专利号: 201410531758.3

发文序号: 2014071400538020

## 专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定, 申请人提出的专利申请(以下简称专利申请)符合国家规定的形式要求, 申请日、申请人和发明创造名称符合规定, 予以受理。

申请号: 201410531758.3

申请日: 2014年07月11日

申请人: 深圳极视角有限公司

发明创造名称: 一种前景识别方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

发明专利请求书 每份页数4页 文件份数1份

权利要求书 每份页数2页 文件份数1份 权利要求项数: 8项

说明书 每份页数6页 文件份数1份

说明书附图 每份页数1页 文件份数1份

说明书摘要 每份页数1页 文件份数1份

摘要附图 每份页数1页 文件份数1份

专利代理委托书 每份页数2页 文件份数1份

实质审查请求书 每份页数1页 文件份数1份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书后, 认为所记载的内容与申请人所提交的内容不一致时, 可以同国家知识产权局请求更正。

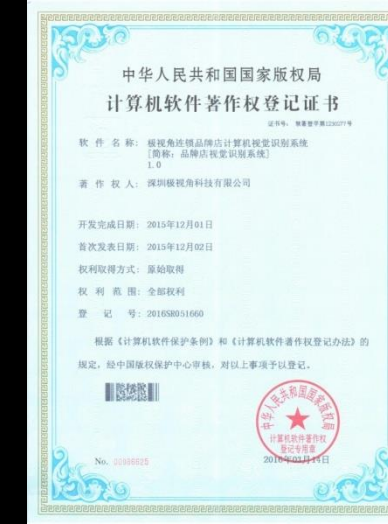
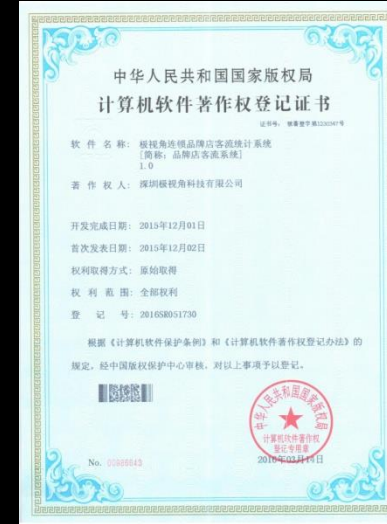
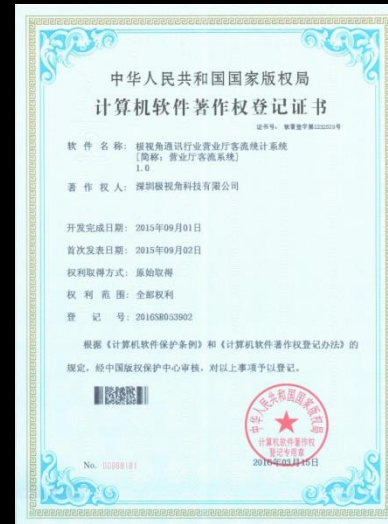
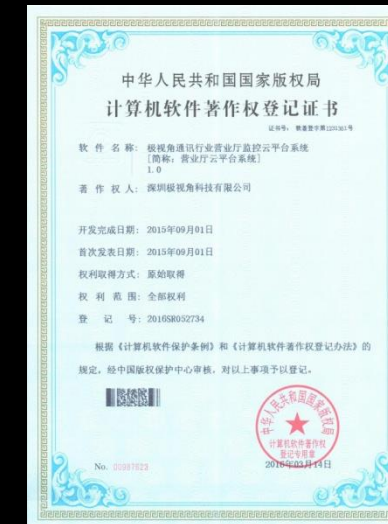
2. 申请人收到专利申请受理通知书后, 应向国家知识产权局办理登记手续, 逾期不办, 视为撤回。请按照通知书办理。

审查员: 陈晨(电子审查)

审查部门: 专利局初审及流程管理部 15

202101  
2010.2

纸件原件, 回函请寄: 100085 北京市海淀区中关村桥西二城峰6号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的  
文件视为未提交。



# 市场拓展情况

20+ 政企客户，10000+ 摄像头



Calvin Klein



深圳湾科技公司



海内外60+ 渠道商资源

覆盖深圳、广州、香港、澳门、北京、杭州、上海、重庆、成都、南通、乌鲁木齐、首尔、新加坡等城市

10+ 厂商合作，年出货600万+







# 开发者生态

国内外**千位**开发者，**数十位**算法大牛深入绑定，**重点实验室**资源共享

国内开发者：北京、深圳、上海、武汉、成都、厦门、杭州、香港等城市

国外开发者：美国、新加坡、澳大利亚等国家



## 开发者举例

## 资历及经验

黄**	北京大学硕士，人脸识别算法精度96%
B **	南京航空航天大学硕士，多年车牌识别、人脸识别经验
K **	新加坡华侨，4年识别算法研发经验
杨**	北京大学硕士，三维建模、文物识别还原算法
**鹏	澳洲某实验室博士，多篇IEEE论文发表
周*	北京理工大学博士，行人检测项目经验
罗*	上海交通大学硕士，单目检测跟踪算法
张**	清华大学硕士，获多家国际图像识别公司录用
周*	华中理工大学博士，工业视觉检测经验



# 生态圈打造

- 12月23日，与北大等八所高校合办“智慧杯”开发者算法大赛
- 11月17日，极市平台微信公众号成立
- 11月3日，Deep learning翻译及读书会
- 10月14日，第一期线上分享活动
- 9月11日，第一期线下CV开发者分享活动
- 6月，开发者微信群成立



开发者数量：2000+人



公众号粉丝数：3000+人



线上分享收听峰值数：853人



线下活动参与数：133人

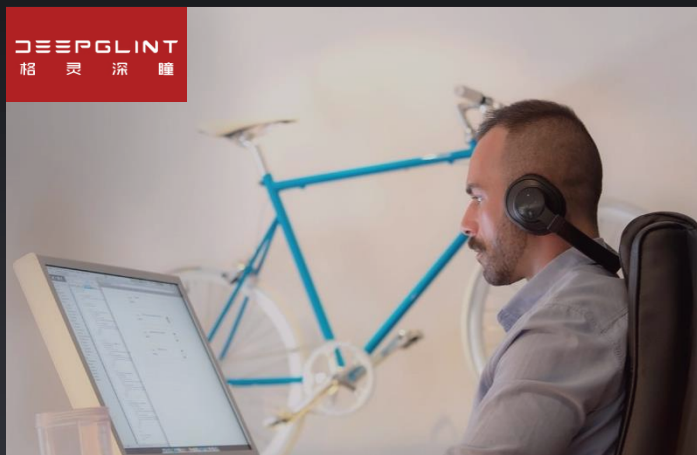


# 竞争对手

主要有以下三类

NO.

01



## 技术驱动型公司（Deepglint）

--技术大牛支撑

--技术驱动的解决方案销售，而非商业驱动的规模化运营，缺少互联网化→未来平台合作者

NO.

02



## 互联网公司（360摄像头）

--监控行业进入壁垒较高

--总体依赖产品用户体验的提升，缺乏核心视频算法

NO.

03



## 云监控公司（悠络客）

--监控运营商转型

--算法单一，平台智能化程度低，非开放生态

**极视角对策：**累积了相对的先发优势，尝试用新商业模式克服技术行业规模化难问题，打造开放生态圈



# 财务预测

2017年度预测

厂商

1000万

x

1%

x

400元

=

4000万

合作厂商摄像头年出货

转化率

年服务费

营收

解决方案

1200万

+

600万

=

1800万

自有渠道

经销代理

营收



致力于打造  
计算机视觉算法的 **APP Store**



# 极视角有限公司简介

ABOUT EXTREMEVISION

谢谢！

MAY 2017



## 本轮融资由以太资本担任财务顾问

约见此项目创始人 [点击这里](#)

本项目融资顾问：孙菡滢 | 电话：15652937787 | 微信：孙菡滢

以太优选，让融资更高效  
覆盖全行业，超过1000个优质项目，等你来查看

[访问网页版](#)   [下载客户端](#)