

[门户版](#) [博客版\(默认\)](#)[\[收藏驱动之家\]](#)[登录](#)[注册](#)[首页](#)[新闻](#)[驱动](#)[评测](#)[下载](#)[驱动精灵](#)[投稿](#)[搜索](#)

新闻中心

[当前位置](#) > [新闻中心](#) > [手机平板](#) > [智能手机](#) > 小米人脸检测技术取得重要进展 算法准确率全...

今日视点

- [画面作弊 32:9最强带鱼屏玩游戏 对手气哭](#)
- [iPhone8、8 Plus、X最大硬伤是这！太无语](#)
- [小米新神机亮相！售价够狠](#)

小米人脸检测技术取得重要进展 算法准确率全球排名第一



智能电视就用 当贝市场

2016-08-15 19:17:53 作者：Kew 编辑：Kew 评论(0)

A- A+

让小伙伴们也看看：

0

收藏文章

8月14日消息，小米科技联合创始人黄江吉在微博上宣布小米人脸检测算法团队研发的新算法在FDDB人脸检测准确率榜上取得排名第一，随后小米科技董事长兼CEO雷军也第一时间转发了这条微博，指出FDDB是由马萨诸塞大学计算机系维护的全世界最具权威的人脸检测评测平台，并恭喜小米研发人员取得全球第一成绩。

热门评论

[本月](#) | [本周](#)

原文：vivo X20线下首销：男生居然比女生还多



qintang16

看来蓝厂这次很重视全面屏x20啊，那质量一定不会差，还好之前的全面屏都没买，就买这部吧

这项以万韶华博士为首的小米团队研发的新算法基于深度卷积检测网络（Faster RCNN Bootstrapped by Hard Negative Mining），它的作用简单说就是，利用深度卷积检测网络，同时学习人脸和非人脸特征，从而准确识别出人脸的位置和大小。下图是FDDB官网上最新公布的人脸检测准确率召回率曲线图，横轴表示误检人脸数，纵轴表示检出率。曲线越陡峭，曲线上的点越接近（0,1），表示检测器性能越好。从离散情况来看，小米团队在人脸识别检出率上明显高于其他研究团队。



FDDB (Face Detection Data Set and Benchmark)，是由马萨诸塞大学计算机系维护的一套公开数据库，为来自全世界的研究者提供一个标准的人脸检测评测平台，其中涵盖在自然环境下的各种姿态的人脸。像百度、腾讯、360等国内互联网大公司也都建立了人脸检测算法团队，积极参与FDDB平台的评测。小米的研发团队能够在众多的国内外团队中脱颖而出，取得全球排行第一，标志着小米在人脸检测评测方面取得了突破性的进展。



目前小米云相册服务每天存储量已达1.2亿张，总量超过500亿张。未来小米人脸检测新算法会在优化及测试后替代老的算法，会有助于小米手机用户使用相册服务时检测到更多的人脸。



2015年6月5日，MIUI发布了一个新功能——面孔相册。小米云相册利用图像分析技术，可以自动地对云相册照片内容按照面孔进行分类整理。凭借此项技术实现，小米成为国内首家在手机系统层面发布该功能的手机厂商，极大地提高了用户在茫茫手机相册中找人的效率。

支持[796] | 反对[10]

原文：vivo X20线下首销：男生居然比女生还多



pianchi97

全面屏x20不能说不好看，各花入各眼吧，不过边框窄显得挺高大上的。

支持[799] | 反对[3]

原文：vivo X20线下首销：男生居然比女生还多



zhimei844

vivo的外观一直都是漂亮的，这是没法喷的，加上屏占比这么大，的确很难不上手试一试。

支持[791]

原文：vivo X20线下首销：男生居然比女生还多



zidong8969

看着阵势是真的来“抢”手机的吧，去了现场的老铁要把持住啊，2998个大洋而已，不限量的！不急！

支持[791] | 反对[3]

原文：vivo X20线下首销：男生居然比女生还多



个人感觉这种对称的边最好看了，其他的看着难受，逼死强迫症了

支持[784] | 反对[3]

小米的早期员工都是来自于谷歌、微软、金山等国内外优秀的高科技公司，这次取得世界领先水平的研究成果，也首次将其从事人脸算法研发的团队曝光，通过领英网站上可以查询到这一新算法项目的带头人万韶华博士毕业于美国得克萨斯州立大学奥斯汀分校计算机视觉专业，由此可见小米已经吸引到不少高水平的计算机视觉领域科研人员。

人脸检测技术是很多技术与应用的基础，既需要大量数据，也需要强大的算法与其匹配。小米本来已经在大数据 + 云服务方面走在国产手机厂商的前面，这次在人脸检测算法上达到世界第一的水平，也预示着小米在人脸识别、图像理解和分类等方面正在逐渐积累自己的科技创新成果，未来有助于形成新的产品竞争力。

[文章纠错](#)

言公众号搜索" **驱动之家** "加关注，每日最新的手机、电脑、汽车、智能硬件信息可以让你手全掌握。推荐关注！【[微信扫码下图可直接关注](#)】



阅读更多： [默认](#)

好文共享：

0

[收藏文章](#)

热门文章



Windows 10新正式版发布！系统稳如

截胡苹果发布会并不是个明智的决定，只是..

突然 京东启用全新Logo！这只狗子好有爱

贾跃亭姐弟俩掏空乐视：钱全抽走了！

删Win10重装Win7人数激增：微软怒发飙

4年硬盘故障率：还是它最靠谱 希捷吓人！

一声令下 比特币在中国正式死亡！

iPhoneX国行/美版/港版/日版售价对比！惊

任正非致歉华为前员工：回来吧 公司错了

DX12失败！重装Win7玩家激增：Win10发飙

已1025万棵！卫星实拍蚂蚁森林：被震撼了

搜一下，看看你的二手手机还值多少钱

全部分类 ▾

请输入品牌型号搜索



文章观点支持



当前平均分：6.0(1 次打分)



游戏编程要学什



去妊娠纹



编程游戏学习



人工智能培训



手机排名第一

相关新闻

- | | | | |
|-----------------------|---------|-----------------------------|---------|
| · 小米滚筒洗衣机正式亮相：95℃高温煮洗 | [08-15] | · 小米真的衰微了？雷军才刚开始两条腿走路 | [08-15] |
| · 雷军今晚直播小米5黑科技！每5分钟送奖 | [08-15] | · 太帅！“小米双曲面屏”新旗舰就长这样 | [08-15] |
| · 今天发布！小米洗衣机来了：史上最污 | [08-15] | · 3499！小米笔记本12.5/13.3寸对比：吃惊 | [08-15] |
| · 小米新建两个手机工厂！富士康管理 | [08-14] | · 雷军直播：手把手带你体验小米5黑科技！ | [08-13] |

· 夏普新机开卖：浓浓小米5即视感几个意思

[08-13]

· 小米神秘新品曝光：海贼王恶魔果实

[08-12]

最新评论

热门评论

0 人参与 | 评论 0 条 [点击这里查看更多评论↓](#)

发表评论



[登录](#) | [注册](#)

[点击查看所有0条评论](#)

京公网安备：[11010502022785号](#) 京文网文【2017】2380-251号 [京ICP备11024344号-7](#) 京ICP证110954号 猎豹移动·版权所有

