

# 听智能摄像机 小EYE“说家事儿”

本报记者 张佳星

我是眼睛机器人,叫小EYE。  
啥?就是摄像头啦,为了拼写简便,也可以叫我小I。我一直相信,如果我所有的指数都考到A,就是AI(人工智能)啦。  
呵呵,不要笑,我们和AI还差得很远很

远,谁没个远大的目标?万一实现了呢。这些年,家族的能人越来越多,驻守在各个行业领域,相对应的我们带来的安全问题也越来越被重视,前段时间,公安部第三研究所发起组织了2017年网络摄像机网络信息安全研讨会,专门研讨我的家族规矩。家族刚兴起,规矩正在立,先认识一下我的“不智老祖”吧。

能迅速转到后脑勺的位置拍摄。  
“如果检测到异常情况就会开启实时录制,并推送10秒短视频到用户手机发出警告。”5月份推出的米家智能摄像机云台版拥有“看护助手”的功能,开启后可设定多个不同的时间段让摄像机自动旋转方向侦测不同位置,“抽查”看护的场地,看到坏人就报警。“报警视频能推送到手机APP和微信上。”有评测这样写道。

人同一个WiFi,就能“叫”小白打开小米电视,让米家扫地机器人打扫卫生……

UEYE云眼摄像头更强调“将记忆存储在云脑”上,凸显随用随取的云时代特点。除了500万高清像素之外,它提供终身免费云存储服务。而主流厂商小米的云服务,提供起始5GB的免费空间,更大的云存储空间需求则需要购买。

拼眼神的有一款蓝色星际200万像素的高清枪型网络摄像机,据称它的感光度是星光级——文学地说:它能在没有月亮的星夜里“目光如炬”;科学地说:它的感光度低于0.0001lux,是一豆烛光20厘米远处亮度的十万分之一。

## 不智老祖 | 甩掉牵制的尾巴

还记得第一次在电脑上看到远方亲人的兴奋劲儿吗?那时的摄像头是有线的,另一头用USB接口插到电脑中,电能和信号都通过这根线输送。摄像头充当“眼睛”的角色,收集视觉信号,电脑接收、分析、反应出来。

摄像头的普及使得技术人员加劲儿地让“老祖”瘦身,渐渐隐藏成一个很小的“孔”,几乎成了笔记本电脑上的标配。

在专业用途上,“老祖”的视力越来越清晰,从模糊慢慢到高清的1080P,随着网络带宽的提升,甚至不用车牌中间的“白点”对焦就能拍清违章车牌了。

但是一直有一个“布线”的问题制约着家族的普及,小区、道路的监测使用率都不高,老祖也不能独立地“登堂入室”。

随着智能手机的普及,人们开始在各种电子产品上动脑筋,试图让它们全智能起来。“老祖”终于迎来第二春,家庭WiFi开始普及,视频压缩算法让高清视频能够在狭窄的带宽网络里传输,远程控制元器件的嵌入让“人机交互”得以实现……“老祖”甩掉牵制它的有线尾巴开始“智能”起来。

虽然这并不是真正的智能,可是帮助我的家族进入了“智能家居”领域,不仅能保护熊孩子安全过暑假,还能看娃看狗看保姆。

## 远房能叔 | 全能“地听”

我还有位远房“能叔”,它“看护”的技艺不是在“眼睛”上,而在“耳朵”上,它的工作原理和古代作战时用的“地听”有些像,当然精度更高,更智能。

在《永乐大典》残卷中有这样一段记载,“令人枕空胡禄,有人马行三十里外,东西南北皆响,见于胡禄中,名曰地听,则先防备。”是说有一种用野猪皮做的箭筒叫“胡禄”,除了装箭外,把空胡禄放在地上,让探子枕卧,可以听到三十里外敌人马的动静。

对振动的高度敏感,是USS无人值守安防系统与“地听”的共同之处,“系统中包含自主研发的微振动传感设备、感应围栏和智能视觉识别系统。”生产方沈阳远大装备科技公司销售总监徐勇介绍,“如果有意外振动,自主开发的无人平台和电子地图系统能够实现目标定位、入侵、异常行为识别和实时报警等功能。”

它更高明的地方是分得清振动的“来源”,徐勇说,“不用人工辨别,我们把各种振动都记录在系统的数据库中,它能区分是鹿跑过、人走过还是汽车开过的振动。”所谓眼见不一定为实,它的自动判别甚至比实际观察到的更严谨、更准确,因此,比人眼犀利的远方“能叔”适用于边防、核电设施、使领馆等要地防护和周界防御上。

我的家事就唠到这儿吧。打心眼儿里说,家族越来越昌盛是个好事,可是也要对我们善加利用,越智能可能带来越多的隐患,不久前,国家质检总局官网还发布了关于智能摄像头质量安全的风险提示。据介绍,公安部第三研究所认证中心已经开启了安防类智能联网产品自愿性认证的筹备工作。我们也呼吁安全技术标准的尽快出台,让我们以“黑猫警长”的正面角色为人们服务。

## 一五后 | 智慧一代各亮奇招

“从2015年江苏省公安厅通报视频监控设备的安全漏洞,到2016年由网络摄像头、DVR设备安全问题引发的美国大范围断网事件,”公安部第三研究所的领导梳理危机历史的时候这样说,可见不让人省心的是家族中“2015年后”的一代。它们之所以会被环

人利用,一定程度上因为它们“云网络”的大舞台上各有奇招。

“一五后”最大的特点是眼界宽阔。目视前方已经不够满足家庭用户的需要,水平345°、垂直115°旋转能轻松实现,除了看不到自己的“脖子”,在远程操作下小I们就



被创意装扮的小白



米家智能摄像机云台版



UEYE云眼摄像头



蓝色星际

# 一个理工男的“非正常”文字之路

## 乐活家

张泽允



张泽允

前段时间,一个公众号在朋友圈悄悄地火了。这个起源于北理工校园的学生公众号,文章微信点击数400余万次,网络转载上万次,全平台累积阅读量达千万人次。其中多篇成为爆款,浏览人数突破100000+,《对方已通过您的好友申请,然后呢?》《你没考过研,难怪我的孤注一掷》等文章更是被“人民日报”“共青团中央”等官方微信平台转载。

不过,说起来你可能不信,这个满布着鸡汤语言和文艺清新插图的公众号,竟然由一个地地道道的理工男一手打造。

在张泽允的公众号中,无论是文章内容还是配图,都是清一色的“小清新”,如果事前不了解的话,很可能会以为这个公众号的主人是个女生。张泽允说:“我的性格就是这样,追求文艺,喜欢简单,痴迷文字。”

一谈到写作,张泽允就难抑心中的激动。他说,自己的这颗文艺心从小学时就开始跳动,一刻不停地引领着他在写作这篇沃土上耕耘。久而久之,写作这个在别人眼中再普通不过的行为,已然成为了他生活中必不可少的“力比多”。

一开始,他给报纸杂志写小习作。八九岁的年纪,刚刚学会写作文,就迫不及待地写感想,写家乡,再兴高采烈地给当地的报纸投稿。一来二去,还真的中了几篇。

在报纸上成功发表文章的经历,给张泽允打了一针“兴奋剂”,“就像中奖了一样!自己用铅笔写的字,竟然变成了报纸上的铅字,感觉又新奇又骄傲。”第一次因为写作获得的快感,让他深深着了迷,从那以后,他手中的笔就没有停歇过。

在中学时,即使在没有智能手机、上个网还得瞒着父母的情况下,这个本应该与复杂的数学公式作斗争的少年,在QQ空间、博客、论

坛等任何一个可能有人看到他文章的地方,坚持不懈地发表文章,每一次按下“发送”键时都激动不已,期待万分。“那个时候,写作是我生活唯一的调味品,酣畅淋漓地结束一篇文章后,学习的疲倦也随之烟消云散了。”

张泽允本科读的是自动化,一个典型的理工科专业。他一度以为自己以后不得不安安稳稳做个痴迷于实验的高端科技人才了,但走出课堂,“心里那颗写作的小苗儿就开始躁动,可劲儿地抓挠着。”得益于严格的理工科训练,张泽允的写作和思考变得更加理性而富有逻辑。

当张泽允撞上互联网自媒体,就如火星撞地球,他的写作生涯从此进入了一个与白纸黑字、自娱自乐完全不同的新世界。

“了解到了微信公众号之后,我猛然醒悟,原来看起来这么高大上的东西,其实每个人都可以做。”几乎是毫不犹豫地,这个文艺男再次用尽全力,把自己的生活轨迹强行拐了个弯,一路向着自媒体,飞奔。

因为喜欢所以坚持,因为坚持,张泽允如今在写作领域获得的快乐及收获又显得如此自然。

古人常说:“弓如满月,箭似流星。”意思是说拉满弓时射出去的箭的速度才能更快。张泽允对待每一篇文章,都是在完成一件艺术品,

字一句,细心雕琢,倾之于感情,填满真诚。

“一开始我的选题落在校园生活,写了大量有关于社团、同学、校园新闻等方面的文章。”张泽允说,“心里对传媒很感兴趣,所以自己总是能轻易地找到受众们的痛点。他们关心的、想知道的、希望交流的,他通通涉猎,积极尝试。”

“比如在2015年年末,我把这一年里学校发生的所有大事做了一个盘点,这个推送一经推出,浏览量瞬间飙升至一万多,不仅被学校的官方微博转发和宣传,还上了学校的校园网。”

张泽允的推送与其说是文章,不如说是他对自己、对生活、对社会的观察和记录。他说,通过这些文字,自己的生活愈发充实,尤其是当自己的思想和看法能够顺着网线、循着WiFi,飞出了校园,飞入每一个和他一样多愁善感、心思细腻的人的生活中时,自己的生活才能体现出价值和意义。

为了能够提高自己的写作能力和传媒素养,张泽允在大二的时候报考了中国传媒大学的广播电视编导专业,作为自己的第二学位。现在的他正在报社实习,毕业以后打算从事传媒行业,正式从一个理工男转变为传媒人。

“喜欢为什么不去做呢?我始终觉得勇敢去尝试自己真正感兴趣的東西,并为之付出努力,收获的果实才最甜美。”



潮流指南针

## 电动牙刷过时?全自动牙刷来了

扮潮指数★★★★  
扮潮成本★★★★

3分钟,是牙医建议的刷牙时间,主要为了确保每个牙齿得到充分的清洗。而Amabrush,这个类似运动员牙套的牙刷则把这个工作缩短到10秒钟!在10秒钟内,所有牙齿均被覆盖并彻底清理,外端的可拆卸式手柄用来提供振动动力和输送牙膏(采用特制的牙膏胶囊)。下次再以没时间不刷牙不可行哦。



## 现金无用?给你一只512MB内存的钱包

扮潮指数★★★★★  
扮潮成本★★★★★

你能想象你的钱包拥有512MB的内存,内置摄像头,并且能够充当WiFi热点吗?近日,正在Indiegogo平台上进行众筹的Volterman就是这样一款超乎你想象的智能钱包。

除了没有屏幕之外,这款智能钱包的内部规格完全是按照手机的标准设计的,虽然这些配置对于当前的主流手机市场来说已经接近于淘汰。这款设备内置GPS定位、RFID护照等等,甚至内置电池还能给你的手机进行充电,而且本身还可以选配皮革充电面板进行无线充电。

这款智能钱包的电池容量范围在2000mAh到5000mAh之间,具备类似于“Find My iPhone”功能,在钱包丢失之后能够进行定位,并拍摄拾取者/偷窃者的照片,帮助用户找回丢失的钱包。



## 光线模拟?智能眼罩拯救时差党

扮潮指数★★★★  
扮潮成本★★★★★

对于睡眠不好或者经常出差需要倒时差的人来说,最方便快捷的方式可能是戴个眼罩来制造黑暗环境,保证自己尽快入睡。不过现在有一款名为i-lumy的智能眼罩的出现完全颠覆了我们对传统眼罩的认知,它除了遮光外,还可以模拟日出日落的光线来帮助调整相应的睡眠周期,让倒时差不成问题。

这个睡眠眼罩最大的特点就是配备可调节的脉冲睡眠灯,通过配套的手机APP设置完成自己所需的睡眠周期后,脉冲睡眠灯就开始发挥作用了。当你开始进入睡眠状态,需要昏暗环境时,脉冲灯模拟日落时的橘黄色灯光,并自动调暗直到灯光完全熄灭,而当你设定的起床时间来临之际,脉冲灯模拟日出之前的蓝色灯光,会依照太阳升起的时间规律慢慢变亮,让我们渐渐从睡梦中醒来直至完全清醒。

此外,睡眠周期的安排只需在配套的APP上就可轻松完成设置,iOS和Android均都有相应的版本。i-lumy睡眠眼罩只有100克左右的重量,其内置的电池容量为260毫安,一次充电可以最多用上两个星期的时间。



(本版图片除标注外来源于网络)