

他让盲人“看到”世界

——记盲人创业企业家曹军

本报记者 许卉

39岁的他，是一家公司的CEO，却不会写自己的名字；只会写“一二三”的他，却是一个电脑高手；他不知道自己长什么样子，却将笑容时刻挂在脸上。他是盲人创业企业家曹军，他用指尖了解世界，也用指尖改变了盲人的世界。

他被黑暗包围，却有无尽笑容

从一出生，曹军的世界就是黑色的，但这并不妨碍他快乐。

小时候的曹军和其他孩子一样，特别调皮好动，因为眼睛看不见，他会用手去细细感觉每一样事物的轮廓与纹理。他住在大杂院里，总是好奇地东摸摸西探探，经常惹出一些小麻烦。有一次，邻居从故宫花了两千多块钱买回来几条金鱼。一个人在家的曹军特别想去“瞧瞧”金鱼长什么模样，就把金鱼捞上来慢慢地触摸，一条接着一条，兴致勃勃地玩了很久。邻居回

来一看，哎呦！金鱼都翻白眼了。为了这件事，曹军挨了父亲一顿揍。可刚挨完揍的曹军还是会继续闯祸。因为他对这个世界太好奇了，不去摸一摸，不去感受感受怎么行？

9岁时，曹军被爸妈送进了北京盲校。在盲校读书的11年里，最让曹军发愁的是写自己的名字。名字的笔画太多，曹军记不住，老师握着他的手写，将他的名字绣在手绢上让他摸，各种方法都试过了，还是没能教会他写名字。每次考试，曹军在“姓名”处写的都是

“一二三”，因为这几个字的笔画数少，他只会写这三个字。为这事他经常跟父母开玩笑：“为啥不给我起名叫一二，这样多省事儿。”

1995年盲校毕业后，曹军在父母的帮助下开了家盲人按摩店，每天从早上八点站到夜里一两点。曹军不喊一声苦，他要靠自己的双手养活自己，不给家里增加负担。

山东姑娘张英是个健全人。和曹军接触了几次后，她被曹军的乐观、上进打动了。俩人不久结了婚，第二年有了女儿。



曹军在用手机演示“保益悦听”软件的功能。

一年学会打字，梦从指尖开始

婚后，张英帮曹军打理按摩店，很快在北京有了两家盲人按摩中心。此时的曹军想把事业做大，在南方设立几家分公司，却苦于自己行动不便，计划只能搁浅。

一次，曹军在广播里得知电脑可以上网。抱着通过网络管理外地公司的设想，他和妻子花了1万块钱买回一台电脑。曹军好奇地把电脑上上下下摸个遍，但喜悦和希望很快就被浇灭了。

张英打开电脑后，曹军对着键盘一通乱敲，却发现啥反应也没有，电脑一点都不听话。难道盲人就不能操作电脑了？他不信这个邪，

心想先从最简单的打字开始练习，一定能让电脑听指挥。妻子把着他的手，一个键一个键地触摸，告诉他每个键的功能。不到2天，他就把键盘的功能记住了。可一打字曹军就懵了，比如打“北”字，输入法会同时出现“杯”、“被”、“倍”、“贝”等一串字，他看不见，不能选字。曹军陷入了绝望，就因为自己看不见，就要跟梦想失之交臂吗？这对他打击很大，曹军仨月没碰电脑。

有个来按摩的客人得知曹军迫切想学打字后，向他推荐汉字区位输入法。

于是，张英用一个月连读带录，将两本厚厚的代码书录制成磁带，“2901代表健康的健，4582代表千万的万……”这6000多组数字代码，曹军整整背了一年，连做梦都在背。一年后，曹军在电脑上打出了第一句：“我终于能打字了。”

虽然打字速度越来越快，正确率也越来越高，但是在电脑上，除了打字外他还是什么都做不了。为了让电脑“听话”，曹军又开始学习DOS命令。

曹军让妻子把DOS命令录在磁带上，又开始每天反复背。但是眼睛看不到电

脑桌面，怎么判断命令有没有被电脑执行呢？每输入一组字符，曹军就趴在机箱上听里面运转的声音：一个命令输入对，硬盘转动的声音就很长，因为它在执行指令；如果输入错，硬盘就不执行，很快停止转动。曹军就这样“听声辨转”学会了DOS命令。

面对电脑，曹军听力再超强也是枉然，他的电脑水平还是被限制在了打字输入上。直到2000年，读屏软件出现，曹军学会了上网，又学会了网页制作，才终于通过网络扩大了自己的事业，按摩中心开了8家。

开发读屏软件，带来更多光明

事业做大了，曹军结识的盲人朋友越来越多。2008年残奥会期间，曹军的一些盲人朋友都谈起了恋爱，但却没办法“看”对方发来的短信，而找人念恋爱短信则是件尴尬的事。做一款能读短信、有菜单提示的盲人手机，这个想法很快在曹军脑中闪现。

在旁观者看来，这个想法过于异想天开，曹军并未获得身边人的支持。考虑再三，他卖掉房子，转掉手中的8家按摩店，成立了保益科技公司。资金有了，盲人朋友也自愿加入，公司架构也有了雏形，但最发愁的技术却毫无着落。

曹军自信比任何人都懂

得盲人的需求。当构想好产品设置后，他找到了在一家大型网站做手机技术研发的冀东。几番交涉后，冀东辞掉高薪职位，加入曹军的创业团队，成为执行董事，随后冀东身边的朋友也陆续加入进来。

研发过程并非一帆风顺，很多程序员根本不能理解曹军提出的要求。当曹军要求能让盲人在锁屏界面上读取时间、电量时，他们会说：“解锁后不就能读取了吗？”曹军就得耐心地解释：看到的世界和听到的世界完全不一样，简化一个操作对盲人而言就是少走一条弯路。此类“抬杠”经常发生在办公室里。正是诸如此类细节

关注，让这款名为“保益悦听”的软件得到了市场认可，5年里用户达到了8万多。

此后，保益科技相继与百度地图、UC浏览器、墨迹天气、虫洞语音等合作，甚至还开发出了盲人地图。除了公交到站自动提示外，该地图还具备轨迹导航功能——导航可记住盲人常去的地方，并对其经过之地进行标志提醒。正常人带领盲人走动一次即可，第二次到标记地，盲人即可收到语音提示。保益还与书虫网合作推出“保益读书”，输入书名就可听书，很多盲人经常听到手机没电。

因为自己是盲人，他更懂盲人。40名员工中有22

人是盲人。他们做着客服、销售的工作。未来3年他还要帮助百名盲人就业。他了解盲人比正常人更脆弱敏感，于是对这些员工更加包容；他清楚盲人有多孤独，多想了解这个看不到的世界，于是想让“保益悦听”成为盲人的另一双“眼睛”，让更多盲人能实现自己的梦想，比如婚、交友、找工作、获取知识。

曹军知道，能力越大责任越大。他的梦想就是通过科技的力量来改变残疾人的生活，用科技创新点燃他们对生活的热情，让他们像正常人一样融入社会。全国1000万盲人中，还有很多盲人没有接触过智能手机。未来，路还很长。

2013届高校毕业生网上联合招聘17日启动

本报讯（记者 邱乾谋）记者从教育部了解到，“2013届高校毕业生网上联合招聘”活动于6月17日至23日举办。高校毕业生可登录全国大学生就业公共服务立体化平台了解招聘信息。

此项活动由全国大学生就业公共服务立体化平台承办，由应届生求职网、银河人才网、教师人才网等20家人才网站共同协办。用人单位的招

聘信息将在全国大学生就业公共服务立体化平台及协办网站上免费发布，供用人单位和高校毕业生浏览查询。

为确保本次网上招聘活动的正常进行，维护应届毕业生和企业的合法权益，主办方将对参加招聘活动用人单位的资质和招聘信息的真实有效性进行必要审查，信息采集和发布严格按照要求进行，坚决杜绝各种欺诈行为发生。

北大就业基地开到桂林

本报讯（记者 许卉）北京大学团委与桂林市委组织部签订合作协议，北大将在桂林建立“青年就业创业见习基地”。桂林市每年在机关和重点企事业单位中向北大提供20个左右的见习岗位。

合作有利于引进和培养优秀年轻人才，为当地的经济和社会发展提供服务，同时也为北大在读优秀硕士、博士研究生和高年级本科生提供社会实践和就业创业见习机会。

目前，桂林市共有13个党政机关和重点企事业单位设立的36个见习岗位提供给北大。7月初，北大将挑选第一批优秀学生到桂林基地见习。

本市发布企业工资指导线

2013年最低增长5%

本报讯（记者 许卉）记者日前从北京市人力资源和社会保障局获悉，本市2013年企业工资指导线发布，建议企业给职工涨薪的基准线为12%，上不超过16.5%，下不低于5%。按照规定，普通员工如不涨薪，经营管理人员也不得涨薪。

2013年企业工资指导线分为三条，即基准线、上线（预警线）、下线。今年的基准线为12%，上线（预警线）为16.5%，下线为5%。这三条线分别对应企业工资增长的一般、最高、最低幅度的指导意见。

市人力社保局劳动关系处相关负责人介绍，对经营亏损、职工工资发放出现困难的企业，经与工会或职工代表协商，工资亦可以“零增长”或负增长，但支付给劳动者的工资不得低于北京市最低工资标准1400元/月。

“企业工资指导线”是政府根据当年经济发展调控目标，向企业发布的