



杨舸 受访者供图

电脑虽然普及很多年了,但还是少数人不会用电脑打字,或者打字困难。这个问题近日被一名宁波籍高中生解决了,他的这项发明,让你在写字的同时,就能把字输入到电脑里。

## 宁波籍高中生发明电脑输入设备 纸上写的字 能立刻“跑”到电脑里

### 1 纸上写的字可在电脑里同步生成

发明人叫杨舸,今年17岁,目前在美国一所高中留学,是一名十二年级学生。

这项发明叫手写过程在线采集系统,是在一支普通笔的笔帽上装了一个类似摄像头的小玩意儿。当你用这支笔写字时,笔帽的摄像头能够快速拍摄并自动在电脑里形成文字。与普通的专用手写板不同,它可以在任意地方书写,输入电脑的速度更快,识别程度也提高了不少。杨舸告诉记者,这项发明目前已申报国家专利并通过了初审,即将进入公示程序。

谈起这项发明,杨舸的父亲杨先生告诉记者,他是做书写工具生意的,杨舸在生活中看到有人不会用

电脑打字,就问他市场上有没有这样一款书写工具,用笔在纸上写字的同时,字就会自动被识别并输入到电脑里。杨先生回答说“没有”,于是杨舸决定自己设计这样一款笔。

“刚开始做设计的时候遇到不少问题,从设备到软件都没有可以参考的对象,我虽然对编程有兴趣,但一直没有这么严谨地写过软件程序。”杨舸说,“这个发明的初衷是帮助一些打字慢或是不会打字的人,但后来在编写流程图的时候,发现它还能应用在其他地方,比如考场或是家庭辅导里,而且也不仅限于写字这一个方面,比如说还可以用在绘画等领域。”

### 2 从小就与电脑结缘

提起杨舸,杨先生很骄傲。“杨舸10多岁时,身高就和我差不多了。我们站一起,很多人说我们更像是兄弟,所以很多时候我就干脆称他为‘哥们儿’,我希望这样更便于沟通。而他妈妈,因为身高差,不得不低着头和儿子讲话。不过我们享受这种对儿子的‘仰视’,尤其是当他在某一方面取得了好成绩的时候。”

杨舸的电脑天赋从小就显示出来了。杨先生说,杨舸从小就对电脑和机械充满浓厚的兴趣。有人喜欢看小说,有人喜欢读散文,而杨舸从小就喜欢读各种各样的说明书,尤其是电脑说明书。“这一点让我一直迷惑不解,而他给出的理由是说明书清楚了,言简意赅,给他很多有用的提示。”杨先生说,“他从说明书的提示里一直在探究电脑的组成和原理,以至于从10岁开始,他就为他的老师、同学和我们公司进行电脑组装和网络维护了。”

杨先生还告诉记者,杨舸读初中时,参加了宁波市

高中生的编程比赛,并获得了第一名。“有人向我打听他的指导老师是谁,而我的回答只是一个字:‘书’。”杨先生说。

发现杨舸的电脑天赋后,杨先生应杨舸的要求买了很多这方面的书籍。初中毕业后,杨先生尊重杨舸的选择,送他到美国读书。

杨舸在美国留学上十年级时,就想改进学校的信息系统,他的老师也支持了他的决定。杨舸和他的搭档Nick编了一个新系统,虽然这个新系统因为学校系统同化问题尚未被使用,但杨舸在电脑方面的高超技术受到了同学和老师们的的一致好评。

去年暑假,杨舸回到中国,参与了北京科技大学一位教授主持的一个项目,为商品编写溯源程序,并与大家一起出色地完成了项目。

记者 边城雨 通讯员 王莹

# 十一欢乐购,来东部银泰城看星球

## ——雀神“包租婆”空降银泰城

近期的宁波可谓“星”光熠熠,无论是篮球“魔兽”霍华德,被誉为“香港最帅的男导演(之一)”的冯德伦,或是“东北宋仲基”的老豆,人送外号“诸葛沙”的沙溢,“Man到深处自然娘”的“杨妈妈”杨佑宁,还有拥有“逆天大嘴”的暖心boy王大陆……都不约而同地现身宁波。更让人诧异的是,这些明星们都齐刷刷地把“现身”的坐标定位在了全新开业的东部新城银泰城——这个面积超大,业态丰富,年轻潮流的乐活玩趣空间。在短短的几周时间里,明星大腕们集体“空降”东部新城银泰城,仿佛都在为这座甬城东部核心区域的商业新引擎“疯狂打call”。

如果你也想与大咖们来一次近距离的接触,但是不小心错过了之前的明星串场?没有关系,十一黄金周期间来东部新城银泰城,你就有可能偶遇《功夫》电影中的“小龙女”,包租婆元秋哦!运气好的话,也许“包租婆”还会霸气地坐下来约你一起打一桌麻将,带你体验酣畅淋漓的“快意人生”。



### 城市中心折扣MALL

除了邂逅明星大腕的机会,东部新城银泰城还准备了一大波好吃的好玩的好逛的!“城市中心折扣mall”定位的东部新城银泰城汇集了包括ARMANI、TRUSSARDI、DANIEL HECHTER、OTT、JNBY、NEW BALANCE、PUMA、NIKE、ASICS等在内的150余个服饰品牌直营店,每一个品牌专柜都能畅享“奥莱式”的劲爆折扣;同时更引入了超人气GDFS银泰城体验店,囊括海蓝之谜、La Prairie、GUCCI、MICHAEL KORS包包等,价格披靡新加坡、迪拜免税店,让你足不出户就能享受“免税式”价格体验,买买买根本停不下来!

在东部新城银泰城转上一圈,哪怕是资深吃货,也许都要感慨这里的美食和餐厅的规模——实在是太多啦!川湘粤各式菜系,异国风情美食荟萃,尤其是每一家餐厅的主题创意别出心



裁,全新品牌让人眼前一亮,不禁食指大动。当然除了逛吃逛吃,这里还有超大规模的Meland儿童游乐场,星际传奇电竞游艺、博纳影院等众多娱乐休闲空间,在东部新城银泰城,无论是血拼主题,美食主题,畅玩主题,简直就是分分钟任性切换!

### 十一欢乐购,来银泰看星球

主题活动时间:10月1日—8日

#### ★银泰星球·奇幻寻宝

活动期间,关注“宁波东部新城银泰城”官方微信,点击下方“AR寻宝”按钮即可参加活动,根据活动页面提示,至指定店铺内寻找线索并进行扫码,即可获得相应宝藏,万份商户宝藏、千份超级宝藏,每天更有终极宝藏大礼相送。

#### ★银泰星球·奇幻来袭

Disney百变潮童秀、儿童时装秀、

新品时装潮搭节、雀神争霸赛……十一小长假期间天天精彩活动不间断,10月8日更有“包租婆”元秋亲临现场,邀你一同为“雀神”名号而战!

#### ★银泰星球·奇幻大抽奖

活动期间,顾客购服饰鞋包、餐饮消费单张小票满388元即可参与现场抽奖,满688即可抽奖两次,以此类推,百分百中奖!更有机会赢取iPhone8等惊喜大奖!(注:礼品数量有限,送完即止;礼品价值超过800元,需自行承担20%个人所得税)

#### ★会员福利,免费领RIO苏打气泡水

活动期间,至银泰城三楼VIP服务中心,开通会员,凭会员卡加5元即可换购两瓶RIO新品气泡水(礼品数量有限,送完即止)。

#### ★银泰星球·吃货咖

活动期间,全场餐饮低至6.8折起,畅吃各地精品美食。