

# 一只乌鸫在钱塘江边撞出“涟漪”

(上接1版)

## “防鸟撞”改造

四时雅集书店坐落在钱塘江边,毗邻滨江“樱花大道”。由于临近水域,原本旨在促进人与自然贴近的落地窗,却成了鸟撞之地。“乌鸫受伤后,我们又意外又愧疚。”书店负责人说,“我们决定消除鸟撞风险。”

想要避免鸟撞,最直接的办法就是帮助鸟类“看见”玻璃的存在,比如,在玻璃上贴上“间距5x5厘米、直径1厘米”的白色圆点矩阵,就能有效防止鸟撞。“我们一直希望找到合适的案例推进改造,但实际难度较大,这需要多方条件匹配才能落地。”刘慧莉说,“让候鸟飞”也曾尝试在杭州其

他发生鸟撞事件的地方推行防鸟撞改造,但在实际沟通中并不顺畅,“有不少物业觉得‘没必要’”。

这一次,四时雅集书店展现出积极的合作意愿。“这片落地窗是书店的一大景观,一旦贴上防鸟撞图案,可能整个风格就变了。”刘慧莉说,“书店愿意配合,我们又惊喜。”

经过交流与摸索,第一批防鸟撞贴纸顺利印刷完成。去年8月,从左往右,第三块玻璃的右上方,成了改造开始的起点。那也是一年中最热的一段时间,“书店负责人担心我们中暑,曾建议推迟,但那时候迁徙季节将至,我们觉得不能再等了。”刘慧莉说。

志愿者们贴得非常细致,“防鸟撞”的同时力求美观,还设计了不同种类的鸟类样式,穿插贴在白色圆点之间。在经过连续5个周末、6次改善后,书店总长18米的落地玻璃窗全都贴上了防鸟撞贴纸。

“有这样一个线下的空间,让人直观看到防鸟撞改造的成果,静下来、留意它、感受它,是件很美好的事情。”刘慧莉说。

## 从“民间倡导”上升为“地方标准”

在最终的结局中,那只乌鸫还是没能活下来。尹军回忆,尽管救助过程中乌鸫的状态曾有所好转,但由于伤得很重,生命最后几天,它彻底失明了,脑袋耷拉着,毫无精神。最后,救助者为这只乌鸫写下讣告,将它安葬。

一只乌鸫的死亡,推动了一系列防鸟撞行动的开展。在给书店完成防鸟撞改造后,相关工作远未结束。今年2月,刘慧莉与书店合作,在店内举办了“杭州防鸟撞书店交流会”,通过分享改造成果、科普自然知识,让更多人理解防鸟撞的意义。

“改造的成功,为书店增添了别样的风景。我们也希望通过这个案例起到宣传作用,向更多人普及防鸟撞知识。”书店负责人说。如今,书店二楼的玻璃上,新一轮防鸟撞工程也已经启动。书店门口贴上“终结鸟撞小贴士”,引导读者了解鸟撞的成因、学习普通人能掌握的防护技巧。

令刘慧莉他们感到欣慰的是,鸟撞这个问题正逐渐被纳入公众视野。去年12月底,金华出台全省首部生物多样性友好城市规划,提到“保护画眉等城区重点物种”,虽然未直接提及“防鸟撞”,但已将城市鸟类保护纳入规划体系,为后续细化措施奠定了基础。今年3月,杭州发布的第1号总林长令中明确提到,以鸟类保护为重点,防范鸟类误撞伤亡。这也使得鸟撞问题上上升为行政关注层面。

近年来,北京、上海、深圳等地也相继出台政策,从建筑设计源头引导鸟撞预防。去年,深圳正式发布全国首个《鸟类友好城市规划与设计指引》,首次将鸟类友好建筑设计从“民间倡导”上升为“地方标准”。

越来越多的人开始关注鸟撞问题。刘慧莉说,现在有不少市民向她学习防鸟撞的相关知识,为此,近期“让候鸟飞”还准备把防鸟撞图案、与物业沟通防鸟撞改造的建议信模板等素材,整合为一套工具包,在公众号上免费发布,供人们直接取用,“我们不想再有鸟撞发生,希望更多人成为‘凡人行动者’”。



## 杭州支持人工智能开源社区建设 找“搭子”一起让创意开花

《人民日报》 窦皓

今年的《政府工作报告》提出,支持人工智能开源社区建设,促进开源生态繁荣。“魔搭社区”作为我国目前最大的人工智能大模型开源社区之一,不仅汇聚众多开源模型,服务全球超2500万名开发者,还为开发者们提供交流碰撞、合作创业的超大线下空间,塑造充满活力的创新生态。

打开电脑,登录“魔搭社区”,一个覆盖对话、文生图、图生视频等多个领域,为人工智能开发者提供各种模型下载、调优、训练等一站式服务的开源社区映入眼帘。这个由中国计算机学会开源发展委员会与阿里巴巴共同发起的开源模型社区,汇聚了17万余个开源模型,服务全球超2500万名开发者。

去年11月,“魔搭社区”(杭州)开发者中心投用。在这个超1万平方米的线下空间,开发者们交流创意、碰撞火花,还可以找志同道合的“搭子”一起创业。

从创意到产品、从产品到市场,“魔搭社区”在探索什么样的创新生态?记者进行了探访。

### “好点子”快速变成产品

吃完午饭,周杰来到位于杭州西湖区紫金港科技城云谷中心的“魔搭社区”(杭州)开发者中心,在共享办公区的工位上坐下——这个开放式卡位,是25岁的他与搭档刘宜男创立的公司所在地。

电脑显示屏上,身形矫健的人形机器人正在“赛博废墟”里腾挪跳跃,玩家能通

过语音直接指挥角色翻越障碍。这是周杰和刘宜男今年1月在环球编程马拉松竞赛上的游戏作品,从产生创意到完成可玩版本,只用了不到48小时。

“手搓”的过程比想象中顺畅。周杰掰着手指数:开源模型不需要昂贵的商业授权,可以随时调用;算力用了“魔搭社区”的免费额度;云端环境也是现成的。这意味着,从完成游戏脚本撰写到游戏场景的搭建生成,成本大幅降低。

“已经有人在聊投资合作了。”周杰曾经在互联网企业负责游戏研发,正是由于看到了人工智能技术的飞速发展,才选择辞职创业。

“魔搭社区”开源开放、共建生态,引来大量线上“搭友”加入,模型下载量突破1亿次。作为人工智能产业生态创新空间,杭州开发者中心自启用以来吸引了50余家企业签约、百余位开发者入驻。

创业过程中,周杰也研发了多个人工智能拓展工具。“我准备将开发的模型上传到‘魔搭社区’,便利更多人。”周杰说。

### “好邻居”化身创业伙伴

杭州开发者中心的开放式交流区域,一场技术大咖的分享会正在进行。会场座无虚席,还有很多人站着听台上讲多模态模型的微调技巧。

“线上社区能解决‘找得到’的问题,但线下才能解决‘聊得来’的问题。游戏画面的美术设计上,线下‘搭友’给我很大启发。”周杰说,物理空间上的集聚,能够把线上的弱联系转化为线下的强对接。

共享办公区内,来自天南海北的年轻开发者们汇聚于此。信息墙展板上,贴着几十张写着自我介绍的便签,俨然成为开发者们的合作“相亲角”。一位创业者的信息言简意赅——游戏制作人,求投资、求合作、求大神。

“完成产品开发后,后续的评测、改进、技术交流和相关联的合作,都需要开发者之间的思维碰撞。”这位创业者说。

较早入驻杭州开发者中心的创业者曾晓峰,原来是一家企业的互联网工程师,现在带着两个“搭子”倒腾智能硬件。

“我管交付,另一个死磕技术卡点,还有个小伙伴负责宣发。”曾晓峰说,这种“精准匹配”在普通写字楼里很难发生,在这里却可以轻松地找到同频共振的合作伙伴。

杭州开发者中心设置有AI及应用体验展区、研讨室、路演厅和开发者创业社区等功能场景,致力于打造交流、学习与实践的“灵感空间”,助力开发者实现从创意到落地全流程闭环。

“刚启用时,大家都没想到会这么火。”阿里巴巴云谷中心负责人王闯说,目前空间内的100多个工位已经基本抢光,之后还会继续加桌。

### “好政策”免去后顾之忧

夜幕初垂,杭州开发者中心内灯火通明,周杰正和刘宜男赶一个新项目。刚准备创业时,他也曾犯愁:自己不担心技术,可是对手续、流程等不甚明白。

“从交材料到拿到营业执照,不到一天。”他说,中心工作人员直接带着表格找他填,自己只需要专注于产品。

更实在的帮助还在后头。靠着中心牵线搭桥,周杰那款游戏中的“语音交互+场景搭建”技术,马上要装进西湖区的文旅项目里,化作真金白银的订单。

把灵感碰撞出的“技术火花”,培育为“产业火种”,成果的落地转化非常关键。在杭州开发者中心,这种“撮合”已成常态——杭州市场创新创新中心首个分中心已落户于此。“我们已经收集了相关方292项需求以及362项技术能力。过去技术困在PPT里,需求方大海捞针,现在我们有线上小程序自动匹配,还有线下‘会客厅’可以直接对话。”杭州市场创新创新中心副总经理饶丝伊说。

政策清单同样很诱人。西湖区对“魔搭社区”(杭州)开发者中心符合条件入驻人才,给予专项人才补贴与住房补贴。此外,入驻企业可免租使用最高200平方米的办公空间。发展到一定规模的,可获得办公用房租赁和装修费用最高500万元补贴,并享受“租金三年免一年,物业费全免”的优惠。

“将线上开源生态的势能,通过线下空间进行聚合,再以真实产业需求进行落地转化,这背后是覆盖企业全生命周期的政策支持体系。”紫金港科技城管委会副主任张晓莹说,将围绕企业需求,做好政策配套,持续降低AI创业门槛。目前,“魔搭社区”的“创空间”已沉淀超1万个创新AI应用,MCP(模型上下文协议)服务调用量超16亿次。

开发者中心窗外,人才保障房即将交付,开发者们将轻松实现“生活在园区,工作在社区”。“头脑风暴带来的创意灵感、‘搭子’带来的无限可能,让我确信,这里很适合追寻人工智能创业梦想。”周杰说。