

听闺蜜吐槽小学数学题获得灵感

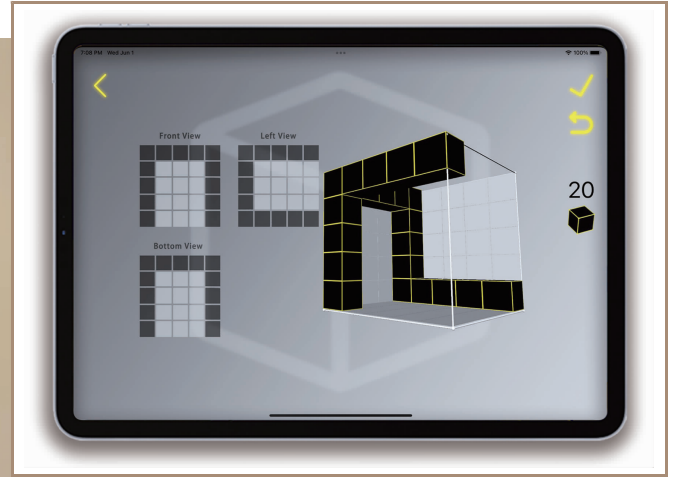
00后艺术生跨界编程在全球赛事获奖

人物
新闻

扫码看视频

听闺蜜吐槽小学数学题获得灵感,艺术生玩起编程,并一举成为WWDC22 Swift学生挑战赛获奖者。这些事发生在从小在南京长大的00后女孩钱雨心身上。

现代快报+记者 蔡梦莹



▲钱雨心获奖作品截图
▲钱雨心(受访者供图)

给你三视图,解谜开始!

近日,苹果WWDC22 Swift学生挑战赛获奖名单公布,在今年350名全球获奖者中,目前就读于上海商学院服装与服饰设计专业的钱雨心是其中之一。

Swift学生挑战赛由Apple发起,支持和表彰全球各地热爱编程的学生开发者。今年的挑战赛邀请世界各地的学生创建一个自选主题的Swift Playgrounds App项目。

给你看三视图和一堆积木,你能在三维空间中把它拼出来吗?钱雨心此次获奖的《Three-Dimensional Space》就是这样一款益智类的游戏作品,通过SceneKit构建出的3D世界,给体验者带来一场前所未有的体验,进行逻辑思维与空间想象力的双重训练。作品共分为三关,层次难度由易入难,左边展示

三视图,体验者需要根据左边的三视图搭建正确的3D模型。她还特意设置了一个彩蛋——完成所有关卡后会收获一个特别的几何体,移动到不同的角度会呈现“WWDC”(苹果全球开发者大会)四个字母。

听闺蜜吐槽小学数学题,灵感从天而降

为何会想到制作一个立体解谜游戏?回想起来,钱雨心自己也觉得灵感是从天而降的。“在备赛的时候,闺蜜吐槽她上小学的弟弟,说是数学里的立体图形题太难,两人答案为答案吵起来了。”这道小学数学题中,给出了积木堆成的不规则几何体,求图中看不见的小正方体有多少个。钱雨心看到之后,习惯性地画了三视图,闺蜜一下子就懂了。

在此之前,她一直为Swift学生

挑战赛的主题构思犯愁。“从调色到古代服饰科普,我自己头脑风暴了好几天,总觉得不到位,这道小学数学题反而一下子击中我了。”通过这道题,她意识到:“我是艺术生嘛,几何素描是基本功,空间想象力就是在长年累月的画图中被锻炼出来的。但身边有不少朋友对于三维空间的想象力没有系统锻炼过。”于是,她希望使用趣味性较高、交互能力更强的Swift编程语言,来让朋友们通过玩游戏的方式增加对空间想象的兴趣。

4月20日,确定主题是三维空间后,她开始设计界面以及代码编程。听上去简单的益智游戏,但她在编程中遇到了不少困难。“我最初也觉得很简单,不就是在立体空间中放积木嘛。但在一个基础的问题上,我就卡住了,游戏场景中的空间是需要分割成5×5×5的立方体,并为此

设计框架的。”钱雨心在请教了iOS Club的同学后,再次找到了思路。

开发初步完成后,她邀请身边朋友一起测试,除了被闺蜜的弟弟吐槽太难之外,不少朋友十分感兴趣,还希望她多做几个关卡玩。

艺术生跨界玩转编程,她在编程中收获自信和友谊

钱雨心口中的iOS Club是上海商学院跨专业与课堂的iOS开发爱好者社团。“我进入这个社团就是巧合。原本,我是为工作室画插画的,后来老师同学推荐我也去学编程,我自己学着学着越来越感兴趣,几乎是全身心投入。”

采访中,她讲述了一点爱上编程世界的过程。社团非常鼓励非计算机专业的同学加入,学长学姐也会从零基础的课程教起,有节奏的课程以

及复习让她进步飞快,也让她对编程的喜爱又增添了几分。“在服设专业,我们既要学踩缝纫机,也要会打板做样衣。我好像没有这方面的天赋,反而在编程中找到自信心。”

在这里,她也收获了“神仙”友谊,同校物联网专业的周显杉是她的好伙伴。一个艺术生,一个理科生,理性思维和感性思维完美搭档,一起合作开发了一款App叫做《甲骨纪》,已上架App Store。钱雨心主要负责界面交互设计工作。

采访最后,她说:“WWDC对于我的意义已经超出了一个比赛,在备赛过程中,与朋友们的交流、懂得团队合作的重要性,以及学习到的知识都是我宝贵的收获。”

对于未来,她希望能使用编程语言,为更多的人创造便利,最好是能将编程和艺术创作结合,打造出更好、更能被大家所喜爱的作品。

200多名员工增持公司股票亏了

中顺洁柔实控人兜底补偿2500多万元



去年5月,“纸茅”中顺洁柔股价屡创新高之时,其实控人邓颖忠突然发出兜底增持倡议,即员工增持赚了算自己的,亏了算老板的。孰料增持期刚过,公司股价就一路下跌,最新收盘价只剩去年高点的三分之一。一年之后,公司披露这次兜底增持的结果,最终邓颖忠向200多名员工补偿损失2545.78万元。

现代快报+记者 谷伟

200多名员工高位增持近4000万元

去年5月9日晚间,纸业龙头中顺洁柔突然公告,收到邓颖忠提交的《关于倡议全体员工增持股票的函》,邓颖忠表示基于对公司未来持续发展前景的信心,对公司长期投资价值的认同,为维护市场稳定,增强投资信心,倡议全体员工积极买入公司股票,并承诺凡在2021年5月10日至2021年5月31日期间净买入中顺洁柔股票(不低于1000股),连续持有至2022年5月30日仍在岗的员工,“产生的亏损由本人予以全额补偿;若产生收益,则全部归员工个人所有。”

当时这番兜底增持来得颇为奇怪。此前,A股兜底增持均发生在市场大跌之时,是大股东为稳定股价而拿出的护盘措施。而中顺洁柔股价2020年全年上涨65.77%,2021年5月前更是不断创出新高。加上邓颖忠刚刚辞去董事长职务,当时不少投资者质疑,“配合庄出货,有利益输送”“目的是忽悠散户入场接高位飞刀”。很快实际控制人邓颖忠、邓冠彪、邓冠杰联合作出承诺,2022年5月30日之前不以任何形式减持。

这次兜底增持的进展,此后公司只字未提,直到6月2日晚间,公司

才公布增持结果。经统计,有200多名员工通过邮件的形式向公司董事会办公室申报买入公司股票,在倡议增持期间(2021年5月10日至2021年5月31日)累计净买入公司股票数量为120.87万股,增持均价为33.04元/股,增持总金额为3993.03万元。

截至2022年5月30日,参与倡议增持股票的员工,净买入股票均价均高于2022年5月30日收盘价10.86元/股(除权除息前)。经统计,符合条件补偿股份数量共计114.86万股,需补偿金额为2545.78万元。截至公告披露日,邓颖忠已按照承诺进行了补偿,本次倡议员工增持公司股票相关的承诺已履行完毕。

回看公司股价走势,去年6月2日创出35.22元的历史新高,随即一路下行,到今年6月2日收盘,股价仅有10.94元,复权跌幅达69%。

业绩已连续四个季度大幅下滑

股价大幅调整背后,中顺洁柔的业绩也出现了大幅下滑,让其实控人之前的兜底增持倡议动机更加可疑。今年5月17日,在公司2021年年报业绩说明会上,多位投资者问及此次兜底增持事件,除了追问“亏损兜底,有无落实”,更有人直言

“2021年公司实控人五月份倡议投资者增持,实际上二季度公司业绩已经出现大幅下滑,公司管理层这样做是出于什么目的?”

当时公司独立董事何国铨表示,公司已将本次倡议承诺纳入承诺事项管理,将持续关注邓颖忠的承诺履行情况并及时披露。

去年年报显示,中顺洁柔2021年实现营收91.5亿元,同比增长16.95%,但净利润却同比下滑35.85%,降至5.8亿元。此前,公司业绩自2015年以来已连续六年增长。公司将去年业绩下滑的原因归于国际原材料价格上涨、生产成本上升以及销售费用增加等。

而事实上,公司业绩大幅下滑正是始于去年二季度,当季净利润下滑49.48%。此后直至今年一季度,其业绩已经连续四个季度下滑,今年一季度降幅仍达到50.85%。

去年实控人倡议兜底增持后,公司董秘、副总裁周启超还通过互联网平台发文称,“公司是所有消费品中估值最便宜的”“公司未来没有融资计划”,却招来深交所关注函,要求其说明“估值最便宜”的判断依据。谁知当年7月底,周启超就宣布辞职。

从A股之前兜底增持的情况来看,最终结果各不相同,但如此大比例补偿员工损失的,还是首例。此前

科陆电子、星辉娱乐、安居宝等公司实控人均在兜底增持承诺期满后对员工进行补偿,但补偿金额只有一两百万元。洲明科技实控人林洛锋曾两度发出兜底增持倡议,最终由于股价在员工增持均价之上,均无需兜底。

去年还有宝通科技、国际医学和康泰生物的实控人曾发出兜底增持倡议,三家公司先后披露进展。其中无锡上市公司宝通科技33名员工合计增持113.77万股,增持均价14.19元/股,公司因为沾上“元宇宙概念”一度股价大涨,但坐了一轮过山车后,如今又回到了14.99元/股,到今年8月一年期,能否让实控人包志方免于兜底,尚未可知。国际医学共有545名员工增持了合计443万股,均价11.58元/股,而其最新股价只有9.35元/股;康泰生物126名员工累计增持37.37万股,总金额4205.78万元,均价约112.5元/股,而公司最新股价37.56元/股,复权后约为60.9元/股,仍较员工增持均价有四成以上的跌幅。

今年4月27日,“网红概念股”星期六实控人张泽民及董事长谢如栋也联合抛出兜底增持倡议,一个多月来,公司股价从低点反弹近三成,但在此期间增持的员工一年后能否盈利,尚需时间验证。