

奇点·智能终结

作者/赖仲达

第一章 楔子

马誉突然预感到大事不好。

凌乱的房屋内充斥着尘埃的气味，散落一地的电话线正静静躺在书堆里，旧书上方，年轻人焦急的汗水滴落了下来，他正徒手翻找着杂乱的橱柜，在那七零八落的杂物里找寻蛛丝马迹。

但令他焦头烂额的是，真的没有他想要的结果。

那个东西，真的消失了。不到数秒，在自己眼皮子底下凭空消失。

但这人力根本不可能办到。

他倒吸一口凉气。作为 CFido 惠多网新镇站线路负责人，马誉非常清楚，这件事一旦发生，意味着什么。

没有结果，就是结果。

看来此事的发展……果真被那个人猜中。

而背后的真相他绝对无法承受。

两天前，他刚就这件事，与惠多网宁镇站站长通过气，对方才安抚了他。这位站长被称作丁哥，由于名字里头有个石字，马誉便半开玩笑，喊他石头哥。石头可是一个十分厉害的角色，他能力极强，在自己一穷二白之际，靠研究 BB 机销售，赚得盆满钵满——这可是整个九十年代最流行的电子玩意。

马誉当时觉得，这种能够驾驭传呼机市场的人，应该有能耐解决这件棘手的事。

而若要了解这件事的原委，那就必须得先从当年的电子市场说起。

1996 年的秋天不算炎热，但国产电子设备却交易得火热；且不论传呼机的市场流行度，往早了说，在距离马誉居住的新镇不远处有一座巨人大厦，那是一位因销售汉卡而起家的传奇人物史玉柱的发迹之地；往近了说，中科院计算机所那里出了个柳传志和倪光南，他们搞出的台式机设备相当实惠，且拥有自主研发的技术——不过听闻最近柳传志似乎有些不和谐的声音，他貌似想把联想公司的技术部门给砍掉，转而去做市场。

马誉对此曾唏嘘不已：相比较市场，技术才是未来。

话虽这么说，但对于他们这些市场上不起眼的小众之流而言，自己实际上连硬件组装都做不了。他们目前能做的，也只是在这些硬件设备里写上一点数据，留下一点冗余，然后找到一点中间商抛售出去。

讲白了，他们就是靠写软件而生存的码农。

当然，他们也并非毫无乐趣可言，在给一些甲方写程序的同时，他们也在自己那简陋的 UNIX 系统中搭建了一个交流圈。利用国外引来的程序进行开发，再通过当时电信公司提供的拨号网络，在每座城市中寻找和自己一样孤寂的程序员，然后像一张庞大的电路网般串联起来。

他们把这张网，命名为 CFido 中国，中文名字就叫惠多网。

这个惠多网，在当时几乎凝聚了所有契合的心灵。

虽然当时电信的线路传输效率奇慢无比，在几 kb 不到的带宽下，一个新闻组帖子（注：类似于论坛但和论坛不同）和邮件可能要隔几个小时才能打开，但比蛇爬还冷漠无情的网速却丝毫没有阻挡这群追求新鲜事物年轻人的热情，他们相继在不同城市里建立了分站点，并设置了带刀人（注：管理员，相当于站长或者 BBS 的斑竹）。

当时的站点几乎聚拢了九十年代真正的专业人士，而不像后来互联网上为流量而生存的“专家”。他们谈天说地，畅所欲言，是真的在通过早期星星之火般的互联网传播着未来的憧憬。

不过他们有时候也在想：互联网，亦或说未来科技，它真的能够改变中国大地上那些贫穷愚昧的劳苦民众的未来吗？中国人貌似只喜爱回味沧桑的历史，并不喜欢仰望世界的未来。

这其中就包括马誉。而他身为新镇区域线路搭建者，自然就成了新镇站站长；而在建设过程中，他意外遇到了几个与自己相谈甚欢、甚至可以说是惺惺相惜的知音——其中一位是深圳站的 pony，也姓马，一样喜欢仰望未来，目前在深圳润讯通讯任职；另一位则是居住在一个大城市——蔗市宁镇的丁石头，他最近因为销售传呼机赚了不少钱，也搭建了一条线路，并成为了宁镇站站长。

这正是两天前跟马誉通电话讨论此次物体消失事件的那个石头哥。

而这次的物体消失事件，则是在这几天时间内，有一位陌生网友，接连通过 CFido 新镇站向马誉发送了三封邮件，对他提出一些匪夷所思的要求，并预测他家中情形来恐吓他——其中第一封信件无比准确的预测了他家人的状况，而第二封信件更是神奇，竟成功预测到他家中几个无人处摆放的物体会在短短几秒内凭空消失！

对，就是当他全神贯注盯着物体的状况下，短短数秒间，他只是眨了一眼。就这一眼，东西竟然就不翼而飞了。这是完全违背物理规律的事情。

此刻，马眷粗喘着气，心已经悬到了嗓子眼，他强制告诫自己要镇定，手却在止不住地轻颤。他放下手中的旧书，轻轻地走到书桌面前。脚步虽轻，但感觉迈出的每一步都相当沉重。

桌上有一部方方正正的台式电话，深暗的红色格调仿佛年代久远的梳妆盒。他伸出手，拿起话筒，拨通电话。

空气凝结了片刻。

“小马？”

“嗯。”

“那个东西……找到了吗？”

“并没有。”

电话刚通，没有问好，而是立刻从话筒中传出了一个雄厚的嗓音，对方似乎也是迫不及待。

“并没有找到！你确定看清楚了吗？”

马眷迟疑了几秒，他望向已经翻找得杂乱无章的书橱，思虑再三，最后给出了肯定的答复。

“我确定。”

“它，真的消失了？”

“是的。”

“麻烦，麻烦了，看来他说对了……”对方语气变得焦急起来。

“这下真的是麻烦了。”马眷也叹了口气，他暗自思忖。

屋内此时突然变得异常的沉静，除了急促的呼吸声，只能听见从话筒里传来窸窣窸窣的声音，对方那儿再没讲话。他似乎也在手忙脚乱地翻找着什么。

“石头哥，”马眷忍不住了，率先开口，“你觉得真有……真有那种——”

“不可能！我并不相信这种说辞。”话筒里再次传来声音，这次，浑厚的嗓音中带着一股斩钉截铁。

“那你说，怎么会全被他说中。”

“小马，”石头哥语重心长地劝他，“你要注意保护好自己的隐私……我是不信有鬼神之说的，你我都是高级知识分子，难道马列课都没上过吗？你忘了三十年前的那句口号，要打倒一切牛鬼蛇神，要用辩证唯物主义武装自己的头脑！”

“我……”

马誉砸了咂嘴，他貌似想说什么，但又对方打断了。

“我想到一种解释，在我看来这就是有人知道了你的隐私，你的个人信息，你需要去公安局做一下备案了。”

“可我在这认识的朋友并不多啊。”

“那也要排查。”

“可是，你觉得有没有那种可能，就是在科学——”

“没有。”

“呃……”

马誉瞬间被顶得哑口无言。他这时已经有点不想再去争辩了，泄下气来准备缴械认输。

“好吧，你说得对。”

“小马啊，你还是太年轻，”对方教导着，话筒里的声音突然嘈杂了一下，“……你真觉得会有那种事情吗？不会的。你仔细想想，那个人在信里说的话有没有破绽？哪怕一丝一毫的破绽？”

“我想不到有什么破绽。”

“这样吧，”石头哥沉思片刻，“你把信区里最后一封信念给我听。”

马誉闻言不说话了，他叹了口气，走到电脑旁蹲了下来，伸手按动主机上那个红彤彤的按钮，随后停滞不动了三秒。片刻后，显示器画面上出现了黑白相间的“LEGEND”（注：2004年以前联想电脑的英文简写）闪烁字样，很快它进入了主界面。

马誉花费许久才打开 CFido 系统，他缓缓进入新闻组和邮件，一封刺眼的信件正静静地躺在显示屏中央。

他点开暗色的链接。

“马誉，新镇站的带刀，”他机械式地读了起来，可语气间不免有些颤抖，“这是我给你

留下的第三封信，也是将要留给你的最后一封。前两封信，我已准确预言了您家里所发生的事情，包括“那个”东西的消失。我提出了我们的要求。如果您对我仍有疑惑的话，那么这第三封信将会彻底打消您的疑虑。”

“别怂，念。”

“我知道您是一位天文爱好者，您手里目前有一台中型的 Schmidt 普通消色差折射望远镜。这台望远镜观测效果可远至土星，但无法拍清深空。请您在今晚将望远镜对准南鱼座，拍摄主星北落师门，您会知道结果。”

“呵，拍摄星星？难道，他要把这颗星星弄没了？”话筒里传来石头哥嗤之以鼻的声音。

“应该没那么神……”马誉小声嘀咕。

“他就是装神弄鬼。”

“这……”

“我告诉你，就算他真给你弄没了，你也甭怕，”石头哥十分冷静地说道，“你知道什么叫虚拟成像投射吗？记得我在日本科技大学那里认识一个朋友，叫加藤什么来着……他九五年的时候就在做一种虚拟成像的研究，可以将虚拟的图像投射出来，塞进现实里，名字是什么增强现实（注：就是 AR，不过实际上石头所说的是“全息裸眼 3D 成像”）。听说世界上已经有很多大公司做出了这项技术，他们有时候会在一些场合使用，比如军事、演讲会上……”

“你是说，他们有可能会使用虚假影像造出那种事？”

“是的。”

“但这成本很高吧？”

“已经有公司研发出了。”

“可，为什么对我用啊……”

“这个……”

话筒里的石头哥突然怔了一下。

“也许……不是针对你吧，也许…你说有没有可能是冲着你爸来的，毕竟他在保密……”他突然变得有些支支吾吾。

“别提我爸。”马誉脱口而出，他貌似十分抗拒这个话题。

马誉并不想提及往事。他爸是一个军人，年轻时参加过 1955 年的越南战争，从军队退

伍后,就进入了政府机关,吃上了纳税人的饭,结果居然一路过关斩将混到了正厅级的地位,还是国家保密单位,不过也因此培养出了一副暴戾的性格。他在马眷孩提时期便使用过于常人的军事方法培养他,美其名曰“血性培养”,典型的中国之自以为是之家长风格。结果非但没培养出血性,还将其性格变得内向、软弱,使得父子关系一度紧张不堪。

譬如,曾经有一次,年幼的他被父亲强制学习武术,并被极不情愿地送至当地武校。结果因为不熟悉规则,他与同学发生了口角,双方打架至住院。为此他赌气一连数十天没理他的父亲。

石头哥此刻也深知他与父亲的矛盾,于是他立马转移了话题,“行……不提了,要不这样吧,你就当观个星,放松一下,把望远镜搬出去瞅瞅呗……”

“并不想。”马眷一口回绝。

眼见马眷已经把自己封闭了起来,石头哥无奈地叹了口气,只能把事情暂时先告一段落。

“行吧……那你就先不要看。”

“石头哥……你真的觉得……这是人为的吗?”马眷这时深吸一口气,似乎是在平复混乱的心智。

“当然。”

“可那人究竟是怎么做到的?”

“你不用担心啦,那肯定是障眼法……”石头哥劝慰道,“你要相信科学,世界上并没有鬼怪。”

“我脑袋还是有点乱……”

“乱就不要想了,反正时间也快凌晨了,今天的事你就先别管,赶紧睡一觉养养精神……”石头哥此时也开始打退堂鼓了。

“好。”马眷有气无力地答道。

“那就先这样,睡吧。”

“嗯。”

随着电话被挂断,房间里立刻再次陷入一片寂静。马眷这时才突然回过神来,发觉这深秋的寒冷,貌似在这静谧的黑夜里更加肆虐,自己两只手已经在长时间紧握话筒的状态下被冻僵了。

身心俱疲。

他慢慢坐回到床上，这才小心翼翼地活动了一下僵硬的手指。手指起初发疼，随着一阵酥麻，血液不流通的双手逐渐回暖，开始变得红润。他这时呆了一会儿，感觉思绪也跟着回来了一点，便开始尝试重新打起精神，思考今天所发生的一切。

今天所发生的事……确实颠覆了自己的世界观。

他又晃了晃脑袋，眼前的世界逐渐变得清晰起来。

继而盯着眼前昏暗又空洞的卧室，他突然叹了口气。尽管今天石头哥尝试给出了科学上的解释，但他依旧感到不解：自己只是一个普通人，并非是世界级重要人物，做的还是程序员这种无业游民般的工作，这种近乎……超自然的事件，为何要找到自己？对方究竟是什么目的？而且，如果对方真的是用什么“增强现实系统”来扰乱自己心智的话，那未免也太过于兴师动众了吧？

好像真的没什么理由来限制自己。

莫非……莫非真的是因为……自己的父亲？

马誉突然一个激灵。他猛然想起自己四年前在北京碰见的一桩往事。

第二章 楔子（2）

1992 年 1 月 15 日夜，北京景山东街 64 号。

首长在青绿色笼罩的灯光下正襟危坐。屋外，夹雪的寒风席卷过久经沧桑的建筑，木门被吹得呼呼作响，仿佛要清扫掉一个旧时代。而在充斥着暖光的屋内，他端坐在椅子上，双眼微闭，似乎在等待着什么重要契机。此时，还剩不到三天时间，他就要前往新镇，访问当地下海的年轻公司了。

门外脚步声临近，是碎步，像是一路小跑而来，这炙热的心态远远大过了屋外萧萧的风寒。

“有急事跟首长汇报，请您开下门。”

“……首长在休息。”

“我知道，但这件事需要紧急汇报……”

尚未破门，便听来人在门外急迫的问询，是接待员张卫国。得到同意后，他推开屋门，快步走进了接待厅。

“首长……有紧急材料送您检阅。”

首长抬起头来，望向他，点点头，指向左侧一张木椅，示意卫国坐下，继而操着一股浓烈的四川口音说道，“小张啊，你一定要记住，以后有事不用通报警卫，敲门就行。我现在已经辞去党内职务了……”

“好的，首长。”

张卫国有点气喘吁吁，“您先看文件吧，是上面发过来的，是新镇市一个商业公司的紧急材料……上面批示：一定要您亲自过目。”

“快要去往新镇了，有什么事不能到那里再说吗？”首长一听这话，不免有些好奇，对方赶忙摆摆手。

“上面说，这件事不能在外面讨论。”

听闻此话，首长脸上的表情瞬间凝固起来，“不能在外说？”

“……是的。”

他立刻领会到了什么，旋即接过张卫国手中的文件，一点一点、仔仔细细看了起来。一时间室内安静了片刻。随着阅读的深入，他脸上的表情也愈发严肃了起来，再到震惊，接着他仿佛一尊雕像般停滞在那里。此刻屋内气氛降至了冰点，仿佛涌进了寒流。张卫国紧张地看着他，大气也不敢出。

作为一名跟随了首长几十年的人，他深知首长坚韧不拔的脾性。这位历经了百年革命的老人，可是什么大风大浪都见识过了，不会因为一件小事，就能让他轻易紧张起来的。看来今天汇报的这则机密，事关重大，很可能牵扯到很多人……不，甚至很可能牵扯到整个国家的命运。

他依稀记得，上一次，能让首长如此紧张的，还是有关“两弹”工程。

1966年5月，当时正值社会混乱期间，不少权力机关遭到破坏，他也因受到批斗而被降职。而此时祖国的氢弹工程正进行得如火如荼，不少科学家正忍受着饥饿和寒冻，把一腔热血奉献在这伟大的国家利器上，却在这时受到了来自红小将的围攻。当时的首长，听闻此事之后，怒不可遏，且非常紧张。他连夜给总理写信，要求清除肇事人员，为辛苦劳作的科学家让出一条干净的通道。

总理很快批复：绝不允许两弹工程受到任何影响。

张卫国后来回忆起这件往事，不由得感叹道首长当年在危机时刻力挽狂澜的魄力：要是那个敏感节点，没有像首长这样的人物在暗中挽救全局，祖国伟大的事业可能真的要毁于一旦了。事实上，真正的英雄常在幕后，只是，人们从来不愿看那些无人处的英雄。

可是现在，他却在首长的脸上，再次读出了这种危机的味道。

此刻的首长，已经读完了整份材料，他沉吟良久，原先明亮的眼神暗淡了，目光里透露出的不安和紧张久久都未能消失。他抬起头望向张卫国，思索片刻后，向他开口了。

“你马上把我把手提箱里最上方那份文件拿出来，然后立刻到新镇，到老地方，你把文件交给当地市委书记马数同志……”

“马数？您说的是原来在那里负责商业开发的马数书记？”

“是的。”

“首长，马数他……”张卫国这一刻突然有些语塞。

“他怎么了？”

“他现在就在北京，您忘了吗……”张卫国答道，“马数最近刚调到保密局第四科，之前有跟您说过的，他前几天还把家里人都接到这里来了……”

“哦对，我想起来了……他连孩子也接过来了？”

“嗯，听老邢说，他准备一家老小在北京过年。”

首长迟疑了一下。

“你这样，”他说道，随即打开书桌上的抽屉，抽出一支钢笔，在文件上写起来，“那你把这份文件交给他，请他马上到我这里来，有事跟他商议……”

“好。”张卫国回答道。

半个小时后，张卫国推开屋门，领着一位个高的中年男子进入屋内，他全身裹着棉服，面色微青，身上的雪花还未完全抖落。他见到首长先是敬了一个军礼，随后马上开始询问任务安排。

首长冲他摆摆手，指向旁边的板凳，示意他坐下。接着先询问起家常。

“小马，你今年是打算在北京过春节吗？”

“回首长，本来是是的，”马数答道，“家里人都接到北京来了，今天……还在外面买年货，但今天下午的时候，我接到上头一个通知，要求我立刻前往新镇执行任务，所以刚刚就在收拾行李来着。”

“哦，是保密局那里？”

“是的，而且要求……全家都得去。”马数说道。

见首长一时有些愣神，张卫国这时凑上前补充道，“首长，这是局里去年出台的条例，一些任务安排必须全家前往，而且会有专人接送。”

“原来如此。那，你家人现在出发了？”首长立刻向马数问道。

“还没有……事发突然，我就让他们在门外候着。”

“门外？哪个门外？”首长神情突然严肃起来，“是我家门外吗？”

“您急匆匆叫我过来，局里现在又不让回家……”马数突然有点不知所措，他听出了首长语气里的意思，“我只能叫她们在您家门口等着……”

“你这……”

首长叹了口气，“这么大雪天的，你就让家里人在门外吹风？赶紧把她们请进屋坐坐吧……”随即向张卫国使了一个眼色。

“首长您安排。”马数只能应付着。

片刻后，一行人拎着行李箱走进了屋内，为首的是马数的妻子，还有他的一个儿子。马数见状赶忙过去接应。而身后的首长这时见到此幅情景，也一改往日的严肃，他微笑着站起身，走向他们，看着面前清瘦的年轻人，首长不由得欣慰起来。

“孩子，多大了？”首长伸手拍了拍年轻人的肩膀。

“小马，”马数在一旁赶忙嘱咐，“马眷，要注意礼貌，叫爷爷。”

“爷爷好，”年轻人这时紧张地看着面前的首长，语气有些慌乱，“我，我今年二十岁了……”

“哦？都长这么大了，有没有读大学啊？”

“有的，在新镇一所大学上学，读计算机专业。”年轻人这时小声说道，他显得很腼腆。

首长见状，不由得笑了起来，“年轻人，不要紧张，你要好好读书。新镇是个好地方，国家近几年刚刚规划了几个经济重点城市，其中就有新镇，将来这个城市大有可为。”

“爷爷，我会的。”

首长点了点头，随即又转向马数。

“好了，小马，家人安顿好了，现在说正事吧。那份文件你看了吗？”

“我看了……”马数答道，他叹了口气，“问题确实很棘手……我之前特地了解过，那

是国外传过来的技术，名叫 Artificial Intelligent，是一种未来科技，但当它牵扯到经济上之后，却会出现要命的麻烦……”

“继续说。”

“其实这个东西，就算达到它的技术奇点，对人民也造成不了什么威胁，外国的那些所谓取代人类的资料，其实很唬人，在技术上是有帮助解决的。但它真正可怕之处，则是在另一个方向……那个方向是会造成真正恐怖的问题……”

“另一个方向……”首长喃喃道，随即抬起头，“就是在文件第 4 页当中提到的那个方向吗？”

“是的。”马数说道。

“好，剩下的你不用再说了，我已经看过了。”

首长伸手示意他停止说话，随即沉默片刻。接着，他缓缓走到办公桌旁的书橱，伸手拿起一本书，那是 1980 年商务印书馆出版的卡尔·马克思经典著作《资本论》。首长神情凝重地翻开书，看了好一会儿，仿佛回想起往昔峥嵘岁月。他接着转过身来，与马数对视了一眼，而后才又平静地问道，“小马，你说我们干革命，为的是什么？”

“为的，是推翻压迫人民的反动派，为人民谋幸福。”马数答道。

首长随后看了他好一会儿，才又开口，“早在 49 年新中国成立前，我就已经干了数十年革命了，不管是抗日战争，淮海战役，还是抗美援朝，我这老头子，半辈子已经交给人民了。为人民革命不难，但现在我们面临的，很有可能，很有可能——”

首长说到这里，话锋凝住了。

“很有可能，我们现在面临的是一场全人类的革命……”他随后缓缓说道。

.....

马誉的回忆至此便告一段落，接下来发生的事他就有些记不太清了，只记得在青色摇曳的灯光下，马数也就是他父亲，随后和首长谈了很多政治上的事情，而他当时年龄尚小，对这些国家大事的了解也并不深入，因而没有再往心里记。

但在这件事情中，有两个点令他特别记忆犹新：一是当他父亲在家劳作时收到那份文件后，他父亲脸上凝重的神情，仿佛战争将起；二便是首长当着所有人的面，所说出的那番话，“……这将是全人类的革命。”

革命？在哪里？马誉茫然四顾，难道是打倒美帝国主义？

回想起父亲当时的神情和言论，马誉突然有些不寒而栗。父亲貌似提到了一个词汇，“Artificial Intelligent”，他在大学读书时看见过这个词，意思是“人工智能”，这是五十年代国外科学家图灵提出的计算机科学概念。

马誉读过有关人工智能的书籍，尤其是阿西莫夫和海因莱因的科幻著作，父亲讨论的前半部分，也就是“技术奇点”那段话，他完全明白是怎么回事——人工智能一旦产生自主意识，就会对人类产生不利，这也是 90 年代国外流行的科幻论调。

可父亲后面那段话，却真正令人毛骨悚然——“技术奇点……在技术上是有可能解决的。但它真正可怕之处则是另一个方向……”

马誉打了个冷战。人工智能的另一个可怕的方向？那是什么？还有能比 AI 觉醒更加可怕的事？

这事会和自己今天碰到的超自然事件有关联吗？

幕后之人究竟想做什么？

难道是……

万般思绪一时涌上心头，马誉此刻忽然感觉不好，赶紧晃了晃脑袋。

算了，不想了。

马誉想到这里，不由得叹了口气。他从床上爬了起来，他此时此刻觉得自己心潮澎湃，倦意全无，应该也睡不着了，于是索性准备出去散散步。他刚下床，一转头便看到床角，正摆放着自己那台昂贵的、1995 年最新款中型普消天文望远镜。

这就是今天那封邮件里所说的那台望远镜。

他望着眼前精致的普消，回想起今天发生的事，内心不禁感到五味杂陈。

幕后之人究竟想做什么？他心底不由得再次喃喃道，为何他连我把望远镜搬到公司这么小的事情都能注意到……

就在这时，他心里突然又冒出了一个新的想法：既然邮件里那个人如此神奇，能够预言出这般超自然的事情来……不如，自己干脆按照那封邮件所说，把望远镜搬出去看看试试？

看看……对准那颗星星，究竟会发生什么。

思绪进程到这儿，马誉心中的好奇不免猛地递增了起来，他竟忽然有些兴奋。不过很快

他又反应过来，这兴奋可不是什么好兆头，里面应夹杂着神经元信息传导的一丝错位。但他还是按照自己想法去做了。

他笨手笨脚地搬起望远镜，随即一点一点抬下楼，虽说是中型，但加上一个折叠起来的三脚架也确实挺笨重。楼房是他所在的微讯计算机公司的员工宿舍，有十层，必须一层一层搬。老板曾引以为豪，因为这种高楼在九十年代是非常富有的象征，预示着公司将青云直上，率先踏入国际互联网的庞大市场。

到一楼时，门卫大爷正匍匐在窗口，打着懒懒的鼾，听到面前有动静，不禁惊醒过来。看到是马誉松了口气。随即他挥挥手，嘴里含糊不清地问道，“小马你又要出门观星了……”

“是啊，张叔。”马誉憨厚地答道。

“早点回来，别忘了把家里门带上。”

“我知道了。”

“回来的时候记得吱一声，唔，敲我们一下就行。”说完张叔打了一个长长的哈欠，接着又埋下头沉沉睡去。

公司门外是一片稀稀疏疏的草丛，被一条条曲径的小路包围着，发旧的路灯十步一排站在路旁，散发着昏黄的暖光。由小路再往外走，是一条大路，通往前方的护城河，夜深时刻路上空无一人，只有黑暗在周围游荡。

马誉吃力地搬着望远镜，他好不容易将其搬上了大路，迎面却撞见了一辆深黑色的卡车。

当卡车驶近时，他才注意到这并非黑色，而是一辆深绿色、标识着编号“039”的军车，它是被星空笼罩的夜晚染黑了。军车行驶得很慢，在道路上悄无声息，但军车上的一样东西这时却吸引了他的目光。那是一口长相很奇特的炮筒，遮盖它的绿布此时滑落了下来，露出的炮身十分粗壮，且浑身缠满了电线，但炮口却非常小，还没两枚硬币大，仿佛一只憨厚的铜猪。

车上的哨兵此时发现有人在跟着他们，急忙拉起盖布。

“不要靠近！”

哨兵大吼，马誉急忙往边上站。此时他并不知道，这台军车上搭载的钢炮，事实上是 1986 年 3 月中央出台的国家高技术发展计划中一个保密军队科研项目所需的粒子发射器。这次项目进展到新镇时，发生了些意外，他们得到了一些奇怪的数据，无论如何调试都不能回归正常值，这令物理学家感到不解。中央便派了一批特制仪器送到新镇，希望能解开物理学家的困惑。

而时隔四十年后，他才得知，由于该计划的保密级别，这次狭路相逢，其实是他这辈子距离死神最近的一次事件。

“你手中拿着什么？”哨兵这时注意到了马誉搬着的天文望远镜。他们停下了车。

“没，没什么，这是天文望远镜。”

“把它放下！”

“这真的是天文望远镜啊！”

眼看几名荷枪实弹的士兵跳下了车，马誉内心忽然慌张起来，他赶忙放下手中的器物，见凑上来的士兵还是要做扑倒状，他赶紧解释，“只是天文望远镜，我是想去河边观星！”

“双手抱头！”

“只是观星而已！不信你们检查啊……”

“不要动，双手抱头！”

就在这时，一名士兵从试图从旁边扑倒他，马誉被吓得立刻举起双手。士兵见扑空了，不由得大怒，就在这千钧一发之际，一个嘹亮的成年男声从他们身后传来。

“你们在做什么！”

众人转过头，眼见一个中年男子站在他们身后，正盯着他们，说是中年，其实已然两鬓斑白，只是精神抖擞，显得十分神气。男子走上前来，冲着士兵们呵斥：“为什么冲他动手？！”

“你是谁？”

“我是中国人民解放军新镇市警备区参谋长王虎成，”对方说道，朝左侧指了指，“旁边五百米处就是部队，你们没有看见吗？需不需要进去核实我的身份？”

马誉这时才猛然发现，原来自己已经进入新镇驻军地附近。

而士兵们闻言则愣了一下，不禁面面相觑起来，不过为首的一位很快便反应过来，马上向他敬了一个军礼，“不用核实，首长好！”

“好！为什么攻击他？”

“首长，他有携带武器！”

“可他刚才说过了，那是望远镜。”

几位士兵这时顿了一下，“我们不能确保那是不是武器，必须要收缴查看，确定没有危险性。”

“那你们收吧，我看着。”参谋长冲士兵们说道，随即他转过身来，向马誉使了个眼色，“小伙子，你放心，我保你安全！不过我不希望他们真的在你这里查出点什么。”

马誉赶忙点点头，“放心，只是天文望远镜。”

“好。”

几分钟后，士兵们对望远镜检查完毕，确认它没有危险。几名士兵收起装备，随即再次向王虎成敬了一个军礼，然后跳上军车，重新消失在黑夜当中，望着车身逐渐远去，马誉这才松了一口气。

“谢谢你，首长。”他转身向王虎成道谢。

“年轻人，不用谢，”王虎成说道，“不过下次不要再这样干了，误入军区是很危险的，尤其是最近才发生了一点事……”

“谢谢您，我下次不会了。”

“嗯。不过我有点好奇，你这大半夜拿着天文望远镜做什么？”

“我拿望远镜出来……观星。”听到这个问题，马誉突然有些不知所措，他思索再三还是决定不去解释那些事情了，没人会信。

“大半夜出来观星？你不知道半夜出门，很危险吗？”

“知道。”

“我跟你讲，不仅仅是城区，”王虎成这时循循善诱地说道，“就连我们部队里最近都不是很太平。前些日子，我们部队的一批武器居然失踪了，而且怎么查监控都找不到人，现在还在调查呢……你可得小心了。”

失踪？听到这词马誉突然想起了什么。

“是怎么失踪的？”

“不知道，据说查了监控根本没人来过，那批武器就像凭空消失一样，我们领导也很困惑，前些日子还发了全市通告信，让大家防范来着……”

马誉听闻此话突然背后一阵发凉，凭空消失？他又回想起了今天发生的事情，不禁面色一阵发青。好在王虎成并没注意到他的神情，他很快又转移了话题。

“好了，好在你今天碰到我……现在没事了。你是要去观星吧？”王虎成问道，“是在河边嘛？”

“是的。”

“哎，想当年我也是个星空爱好者，当年最喜欢的事就是趴在山顶的岩石上看星星……咱要不一起去吧，今天部队休整。我好久没看过星空了。你这望远镜是……普消吧？”

马誉点点头，“对的。”

“一起去吧，我保护你的安全。”

“好。”马誉同意。

王虎成这时伸手抚了一下望远镜的镜筒，随即将它抱起来，“这种口径的消色差望远镜挺贵的，想当初我 93 年的时候也买过一台，它安装了两块透镜，用来消除星体的色差。”

“实际上色差还是不少。”马誉有些无奈地说道。

“那也不错了，毕竟是天文用镜，可以看得很远，据我所知……你这种型号起码能看清十光年。”

“我这还不算好的，市面上好的消色差镜可以看清三十到五十光年，”马誉如数家珍地说道，“消色差是常用镜，天文望远镜想要看得远看得清，除了色差主要还得看口径，口径大分辨率就高……只可惜我工资太少，买不起大口径的。”

“你做什么工作？”

“我是……程序员，”他有些尴尬，“这工作没什么好做的……月薪刚刚够个温饱。”

“不，你错了，程序员是有前途的……”王虎成十分坚定地反驳道，“你可能不知道，互联网一定会成为世界主流，它是未来。”

“你怎么就这么肯定？我一个从业者都看不到未来。”

“你知道美国的微软公司吗？它的 Windows95 系统一年时间销量就超过了 4000 万套，而国内电脑用户每年也有几百万的新增，”王虎成说道，“事实上互联网未来想象空间无比巨大，你别看它现在做不了什么，用不了几年你就知道它能对接什么。”

“举例？”

“知道购物吧……往近了说，网络是可以对接商务的，我们叫电子商务，往远了说——”王虎成这时忽然压低了声音，“你知道未来世界长什么样子吗？”

“什么样子？”

“未来，全世界每一处角落，都会充满互联网，”他这时说道，“我们军方和国外一个科研院所有过合作，他们命名了一种技术叫普适计算，你能想象吗，这种技术可以把电脑嵌入到任何常用物体里并加以控制！”

马誉这时有些吃惊，他没有想到自己从事的工作居然可以发展到如此之远。

说话间，他们已经来到了护城河旁，那是一处古老砖墙围绕着的河流，在古时该河的作用是用来抵挡入侵之敌，至今古城墙上仍留有炮火的痕迹。而现在，河流后方则是一大片郁郁葱葱的麦田，更远处是无人的山坳，地理环境极佳，是观星地域的不二之选。

“看会星星吧，好久没有仰望星空了。”王虎成有些兴奋。

然而此时，马誉的心情却愈发紧张起来，他回忆起陌生网友给自己发的那封预测邮件的内容就有点心慌，“请把你的天文望远镜对准南鱼座，观测主星北落师门”。北落师门是秋季最亮的星体之一，它是一颗恒星，绝对星等（亮度的一种）就高达 **1.74**。对方让其观测这颗明亮之星，究竟想说明什么？

他不会真想对星星做点什么吧……

他抬头望天，此时秋季已深，万里无云，满天星斗异常清晰的悬挂在苍穹之上。他望向南方，很快便找到了对应星座。

南鱼座，就是它了。

他赶忙搭起望远镜，右眼对准目镜进行调焦。普消是一种较为简单的望远镜，调试不需太久，片刻后，一颗明亮的星星出现在自己右眼视野里，那便是北落师门，旁边还有几颗发着微弱光芒的不知名星体，很可能是围绕着它的一些行星。

只见目镜里的星体一切如常，并没有什么变化。

马誉不禁感到有些失望。折腾许久，到头来却并没有什么令自己感到惊奇的东西，害得他虚惊一场。他在心里暗骂一句骗子，随即眼睛离开目镜，将望远镜让给王虎成，“调好了，你来看看吧。”

“调好了？”对方倒是显得挺开心，沧桑的面容此刻露出了孩子般的笑，他小心翼翼地接过望远镜观测起来，“我来看看……不错，这景象挺清晰的——”

“有色差。”马誉不忘补上一句。

“那点色差算个屁——”

话音未落，他突然止住了。马誉转过头来，发现王虎成此时眼睛已经离开了目镜，直勾勾地盯着天空，接着他又马上移回头，看向目镜——

“这星星，这星星怎么不见了？！”

“什么？”

“它，它不见了……”

“怎么回事？”

马誉此时心忽然又揪了起来，他马上凑上前去，推开王虎成。当看清目镜里的景象后，他不由得怔住了——只见刚刚还清晰不已的恒星北落师门，此刻居然消失不见了，而周围那一圈微弱的小星也同样失去了光芒，此时黑色的天空里空空如也，仿佛什么都没出现过。

马誉第一反应是望远镜故障或乌云，他赶紧抬头望向天空，天上依旧没有半丝云朵，不可能是被云层遮住。

而用肉眼看去，南鱼座方向，星星也确实消失了，和望远镜里的一样。

他惊得背后冒出一阵冷汗。邮件里那位网友说的话，此刻真的再次应验了。而自己的预估也在此时得到了证明：那人确实拥有疑似超自然的能力，至少在预言能力上远超过自己的想象。

“这究竟是怎么回事？”王虎成同样也感到吃惊不已，他再度抢过目镜观察起来，然而不到片刻工夫，他脸上也冒出了黄豆般的冷汗，“这怎么可能……我发现不是一颗星星消失了，好像好多颗原来还在的星星，现在全部消失不见了。”

“你说什么？”

“好、好多星星都在消失。”

“这，不可能吧？”马誉听到这儿忽然有些恍惚。

“你看天空——”王虎成抬起头来，他伸手指向黑夜，马誉也随着他指的方向向上望去——只见原先黑夜里的满天星斗，现在真的不见了，夜空里逐渐变得漆黑，还剩下的几个稀稀疏疏的星星此刻正在逐个熄灭，很快月亮也在他们震惊的目光之中熄灭了，就是那么忽地暗淡下去，仿佛投影关闭一般，只留下空荡荡的苍穹，像是它们从来没在这个宇宙里出现过一般。

整个天空的星体，全部消失了。在他们二人面前消失得无影无踪。这已经不是什么增强现实系统能做到的事了。

整个宇宙都在向他们逃离。

“这他妈怎么回事？！”王虎成的语气几近崩溃。

“我不知道啊。”

“这他妈，不可能！”王虎成粗喘着气，“这是，这是违背科学的！周围是不是有人在做手脚？这也太吓人了！”说罢他环顾四周，但并没发现任何异常。

“我也没法解释。”

“靠！最近市区里是不是出了什么事情，”王虎成被惊得吼了一嗓子，“谁能告诉我究竟是怎么回事？！”

“会不会……是有人捣鬼？”

听闻此话，王虎成先是沉默了几秒，随即他马上从口袋里掏出一部移动电话，马誉认出那是 96 年市场上最新推出的摩托罗拉 starTAC，手机上头还特制了一个翻盖——王虎成翻开手机盖，接着在上面按动了几个数字。

“是队里吗？你们马上出来，给我看天，对，就看天上的月亮，给你们亲戚朋友打电话，叫他们都出来看天，这是命令，告诉我今天月亮的情况……”

通话进行了十几分钟后，王虎成此时的语气却愈发严肃起来，最后他直接掐断了手里的电话，脸上露出不可置信的神情，仿佛见到了鬼。

“天啊！全国的月亮都不见了，是全国！星星是真的消失了，这他妈到底怎么回事……我想安静一下，这太可怕了，哎哟……”

听着王虎成发颤地嘶吼，马誉没有回话。此刻的他已经麻木了，他望向已无星辰的黑夜，感觉自己仿佛已经置身于这失去星光的太空之中，周围充满了真空，他再也听不见任何人的声音，再也感受不到任何温度，他现在只想逃离，逃离这莫名而又诡异的世界……

他瘫坐了下来，缓缓靠在了杂草坪上，不发出一点声响，任身体一动不动地如烂泥般糊在那里。他已经没有能力再抵抗了。

1996 年的夜，异常寒冷。光芒已逝，此时黑暗的夜空当中，唯留下两道不眠的目光。

第三章 半导体

时间跳转到四十年后。

李茗泽眼前的通话界面忽然诡异地晃动了一下，随即画面闪出一个奇怪的人影，但很快便消失了，紧接着页面又重新恢复到接通中。这一闪而过的人影把他吓了一跳。

这已经不是南极 App 第一次出现 BUG 了。作为一家大型电商公司旗下较大市场份额的通讯软件，他们本该拥有强大的实力，但开发这款软件、秉持着“南极有联网，北极不再远”理念的南极集团，最近却频频出现技术漏洞。

先是页面闪过诡异人影、出现神秘文字、账户余额暴增，后是地图定位出不存在的车辆……南极集团的产品最近可谓是灾难频发。而此刻，身为硬件制造商的李茗泽，正在打电话给南极集团的领导，不过他谈的倒不是技术漏洞，而是有一件更重要的事等待商榷。

李茗泽是新镇市微云主机公司的 CEO，他们生产的量子主机在国内属于顶尖。作为同样占据市场较大份额的主机商，他们却始终啃不下南极集团这块硬骨头——这家拥有亿万量级用户、由知名企业家马誉创立的软件公司，自 2030 年量子计算机商用以来，居然从没使用过一台。他们领导甚至声称“十年内不考虑量子主机”。

如此怪异的事情曾引起过业界多番猜测，毕竟，就连门口那无人超市系统都准备采用量子服务器了，南极这么家公司，居然不愿意采购哪怕一台？

对此，李茗泽也感到有些奇怪，不过他暗自发誓，自己一定要攻下这家难搞的公司。

只见眼前的画面再次闪出一个人影，这次，智能眼镜把他稳住了。这人是南极 COO 张浩然，李茗泽认识。他身旁还跟着一个秘书。

“李总好。”

“张总，”李茗泽直接开门见山，“你先别拒绝我，就买一台，先买一台拿回去测试——”

张浩然苦笑了一下，李茗泽此时已经是第三次过来推销他们家的量子服务器了。

“李总，我们领导不同意采购啊，”他回应道，脸上随即做出一副很抱歉的表情，“他们早就发公告不买，我也没办法。”

“我送你们一台，你先拿回去测试，好用再——”

“他们是不让用啊！”

眼见张浩然这一次依旧是油盐不进，这让李茗泽心里憋着的火气有些按耐不住了，“张总，你可是 COO，你持有三成股权，你找个股东说一句就能解决的事……”

“抱歉，我本人也不愿意。”

“不是，我就不明白了，你那么家公司，为何一定要保留传统服务器？现在都什么年代了……”

“我们认为传统云服务器品质优良，有些地方是量子服务器比不了的。”张浩然淡然回道，但这句话却彻底点燃了李茗泽。

“比不了？叠加态指数级的计算量能比吗？储存量能比吗？运行速度能比吗？单位储存价格哪台传统服务器能比？”

连珠炮似的发问使得张浩然不由得愣了一下，“呃……我们觉得传统服务器够用就行。”

“你也不看看你们 BUG 都多成啥样了，”李茗泽见他依旧保持这种思想，不免感到十分奇怪，于是便继续逼问，“你确定够用？没错，如果单纯放个全息通讯或者全息投射的源码，几个 G 就够用了，和当年你们对手 QQ 一样，可你是做商业服务，要做生态的啊大佬！”

“我……”

“生态懂吗？硬件的存储量是为生态服务的！你看最早冷战时期，登月球 4kb 就够用了，而到了 PC 互联网时期，功能增多了，一个软件也要几百兆，到移动互联网时代，考虑到用户体验、需求，一个软件少说也得几 G，你还没法减，你要不加那些功能同行可能会干死你，这就是生态！然而你再看看现在软件的体量——”李茗泽说着摇了摇头，“现在的软件，前端大小都已经是个天文数字了，用户随时可以创建宇宙，更别说服务器端！你确定你家钱够？速度够？你家传统芯片还能撑几年？”

“我……我只知道我们目前依旧够用，”他这时被逼问得有些手足无措了，便开始尝试转移话题，“这样吧，你有安装快店吗？那是我们家数据吞吐量最大的软件，你看看运行稳不稳。”

张浩然此时说的快店可不是一款小应用，那可是互联网时期的最后一块蓝海。2028 年，中国福建的科技创业者赖仲达发布了一款创新概念“瞬时电商”的 App：快店免物流。这款软件有一个非常具有商业前景的功能，那就是购物基本免除了“物流”这个环节。他们设计了一款无人驾驶的售货车，并搭配无人机送货，由于售货车定时在指定路线穿梭，导致店铺本身是移动的，当移动到你家楼下时，用户就可以定位附近 50 米内的商铺并下单——那可是 50 米。搭配无人机送货可最短可在 10 秒内送到家！

“稳又怎么样，”李茗泽这时回敬道，“硬件落后，运行贼他妈卡，快店 BUG 还不是一样多。”

“你这……”

“你难道不知道，传统硬件是有物理极限的吗？大概 0.1 纳米，现在的芯片已经非常逼近这个极限了！你看看你家主机还能撑多久？”

“物理极限又不是不能——”

话音未落，张浩然突然意识到了什么，嘴里及时止住了。而这也使得李茗泽不由得愣了一下。

“不能什么？”

“抱歉，我还有个会，”张浩然此刻马上换了个口吻，搪塞了过去，“下次再聊吧，回见。”说罢，他立刻挂断了电话。

“先别……”

然而话音未落，智能眼镜的画面重新恢复到聊天界面，这使得李茗泽一下子怔住了。这，就这么挂了？他感到有些不可理喻。不过他很快便发觉到，张浩然今天的表现貌似显得十分怪异，他似乎在极力隐藏着什么，这并不像他日常的风格。

他不禁突然好奇了起来。

难道，南极集团最近真的发生了什么事？

此时已经是上午九点，微云工业园区还未开门，身为老板的李茗泽尚在家中坐着，他望着眼前空荡荡的卧室，思虑再三，最终打了一个响指，眼前的智能镜片立刻弹出一个对话框，他随即在对话框内给秘书发了几段话，安排了一个行程路线，继而启动无人驾驶。

“去老吴家。”他向眼镜说道。

“好的。”秘书很快在眼镜里回复道，随即画面又弹出一个对话框。

老吴是他的好友，也是客户之一，他的全名叫吴晓东，是一名全息游戏开发商，由于他的游戏日常储存消耗较大，因而每次订服务器非常爽快，且一笔订单就是近千万，双方便很快因此结识起来，李茗泽平常有事都会找他商议。

按理说，量子服务器的储存近乎无限，不应续订。但其实这个年代的人对于云计算已经没什么感觉了，用户可以随时随地建立虚拟宇宙，加上近几年的游戏比较复杂，里面放了很多自定义的东西（比如在混合现实的沙盒游戏里搭建自己的商城），因而他们对于云盘的浪费十分严重。

还有一个浪费因素便是物联网，因为各种物体纷纷装上了屏幕，而大部分储存却很低。人们流行的智能穿戴设备也无法放置大的芯片，因而，有难以想象的数据需要在云端处理（此时已不流行边缘计算，本地储存根本放不下）。

李茗泽此时下了楼，刚出高速电梯，迎面便走来两人，一男一女，女的正是李茗泽的秘书，她身着一袍晋制汉服，手里拿着一杯冰淇淋，而男的则是量子主机业务经理于雷。两人此刻正推搡打闹着，于雷刚把秘书逗得吱吱地笑，见李茗泽走来，他俩立刻松开了手。

“李总好。”于雷尴尬地向他打了个招呼。

“李总好，”秘书此时却有些慌张，她支支吾吾地说道，“李总，跟您说个事，吴总，他……”

“怎么了？”

“他刚看到您发的信息了，但是他拒绝见您。”秘书随后说道，她似乎很怕李茗泽发火。

“什么？”李茗泽闻言突然呆住，“拒绝见我？靠！吴晓东这家伙又在搞什么鬼？”

“他让您先查一下南极集团的资料，再过来谈，他认为南极集团最近几年有一些隐情，”秘书这时小心翼翼地补充道，“很大的……隐情。”

李茗泽立刻反应过来。原来吴晓东这小子，他也看出来了。

“他还说什么了？”

“他还说……您可以先查一下南极集团最近的新闻舆情，尤其是最近一个月，南极集团的创始人也出来活动了。”

“创始人？马誉？”李茗泽这时忽然愣住，他显得有些吃惊，下意识脱口而出，“马誉也出来了？！”

“是的。”秘书答道。

马誉是南极集团的创始人，事实上，南极始建于PC互联网初期，是国际老牌的科技企业，它最初是一家电商公司，后来入局通讯，曾经在很长时间内，保持着互联网通讯行业的前排地位。而马誉作为多年的掌舵者，虽然早在八年前就已经退休了，但他在业内依旧有口皆碑，影响着一大批人。

“马誉也出来了，看来……南极集团真的有事发生了，”李茗泽此时喃喃了起来，随即他又抬起头，“走，我们先去公司开会。”

“不用再联络吴总吗？”

“不用。”

李茗泽没有再多回秘书的话，因为此时汽车已经缓缓行驶到了他们跟前。他随即伸手示意两人停止说话并上车，紧接着智能汽车受到了感应，又缓缓关上那螺旋梯般的门。

这个年代的智能汽车并没有太过先进，依旧是新能源的，唯一变化较大的地方就是外观，自从特斯拉发布那台星际飞船似的卡车后，不少车企纷纷开始搞科幻式外观设计，使得整座城市仿佛沉浸在外星文明一般的环境里。

虽然汽车研发没有新意，但是国家的汽车等新能源结构上，倒是出现了新变化。首先，真正的非碳式清洁能源（不是烧煤发电那种）研发突破并得到商用普及后，电能的成本实际降低到了难以想象的地步，这为国家节省了巨量级资金。其次就是随着电压力的释放，中国的智能设备狂增，且在非常短的时间内打破了因2020年新冠疫情带来的经济危机，比别的国家提前进入物联网世界。

很多人事后才反应过来，提前进入物联网世界，这才是新能源棋局下得最妙的一步。

此时，汽车已经到达了微云公司，三人随即下车上楼，很快李茗泽步入公司大厅，带着他们二人来到了会议室的屋子，那是一间充斥着柔和光影的房屋，里面有一台可供十个人同时操作的全息电脑。

只是房屋内此时比较杂乱，不少办公器械散落一地。

“大家伙整理一下。”

李茗泽指了指周围，他顺手从地上拿起一个无线充电盘放回桌上，接着示意他们二人收拾一下屋子。

这个房间是公司的员工会议室，不大，专门用于基层的开会讨论，并配备了载有专业会议软件的全息设备。由于这个时代全息刚刚兴起，还不是很成熟，所以一台机器通常需要专门配备一间房屋。

在李茗泽的吩咐下，几个人随即手忙脚乱地收拾器材，架起机器，连接上无线电源，片刻后，一个深蓝色的画面出现在三个人的正中央，那是华为的欧拉操作系统界面，为全息版本。

“老板，弄好了。”

“于雷，”李茗泽擦了下额头上的汗，“帮我打开聚合检索。”

“好的——”于雷说着，随即他在空中拨了一下，一个应用瞬间弹开。聚合搜索是一项老技术，十来年前就有，它可以将搜索到的一类信息自动聚合成一段内容，例如，于雷接下来说道，“查找南极集团 1 年内的事件”，眼前的系统便自动将搜索到的 1 年内的新闻总结成图表（去重）。

旁边的秘书这时提醒，“关键词要重定向到‘服务器’、‘马眷’。”

于雷应声着，十分钟后，一段内容丰富的聚合图表便在空中浮现出来。他们三人立刻仔细看起来，不多时，有几条信息便吸引了他们的注意。

今年 4 月 7 日，南极集团创始人马眷时隔八年重新出现在公众视野并发表讲话。

今年 5 月 2 日，有消息称马眷将参与南极的 A52 芯片项目，并疑似回应量子服务器争论，称传统芯片有独到之处。

今年 8 月 7 日，马眷宣布 A52 芯片项目已完成暂停隧穿实验，并赞扬科研团队 YYDS。

“等等，”李茗泽这时马上伸手抓住了空中第三条信息的应用图标，随即问道，“暂停隧穿实验，是什么玩意？”

“打开看看。”

于雷说道，接着点开按钮，长长的文章很快便聚合成一段精简的文字，“8月7日新华网报道，南极集团创始人马誉宣布公司传统芯片项目 A52 完成暂停隧穿实验，该实验是在传统半导体芯片 0.1 纳米物理极限层面上暂停量子隧穿效应，实验已经取得初步成果，马誉称这是完美无暇的实验，将带动……”

“暂停量子隧穿效应？”李茗泽瞪大了眼睛，“这是什么奇怪操作？量子隧穿效应，这东西怎么暂停？”

“文章里没写。”于雷无奈地说道，“文章评论数是 0，系统提示已经去重，这应该是公关软文，没多少有用信息。”

“问题是……”李茗泽这时惊奇地说道，“量子隧穿效应可是物理规律啊！它是指粒子会穿越困住它的围墙（注：物理学上称之为势井），因此芯片的围墙结构在该粒子尺度下失效。这玩意，暂停？他们难道要对抗宇宙规律吗？”

“也许是噱头？”

“就算是噱头，也跟疯了一样，”李茗泽立刻回复于雷，“我实在难以想象要怎么暂停一个物理规律。”

“确实……这事挺奇葩……”于雷再度无奈起来，“呵，停掉科学规律……”

“也许他们有最新技术？”秘书这时插嘴道，“可问题是，他们做这个实验的目的是什么？”

“有没有可能，是用来对抗我们的量子服务器，”于雷此刻也提出了自己的想法，“如果量子隧穿效应真的被停止了，那摩尔定律就不会失效，传统芯片就可以继续开发下去，不受物理极限的限制了……”

“可这个实验确实不太现实啊。”秘书又反驳道。

此刻，李茗泽没有回两人的话，他表情严肃地看着全息界面，随即伸出了手，抓了一下界面上的按钮。

“打开更多资料。”他向全息命令。

系统很快把马誉和其带领的 A52 芯片项目所有资料都聚合并展现了出来。然而，当把这些信息全部看完之后，却没再发现什么有用的东西。李茗泽随即望着全息，沉思片刻后，接着又向二人开口了。

“你们觉得下一步该怎么办？”

“老板，”于雷这时回答道，“我觉得你要不要干脆去找马誉见一面……你就以合作的名

义，找他打探一下消息，兴许会有什么收获。”

“这个可行。”秘书也随即附和。

“可马誉这人，不知道好不好说话啊……”

“你查下他资料呗，”于雷这时回复李茗泽，“他那么大人物，在聚合搜索上的资料一定很全。哎，你看，这个——就是他的百科资料。”说着于雷往空中一指，他又点开了一个按钮。

李茗泽见状便凑上前去，他同时伸手放大了空中的页面。

“马誉履历看起来很多啊。”

“那肯定啊，他可是 IT 行业元老，新即时通讯行业的缔造者。”

“我是说——”李茗泽这时粗略看了一下画面上的内容后，随即回复于雷道，“内容聚合之后，依旧有一大堆信息，还是看不过来。”

“那你找他的经历，还有性格那一栏看看吧。”于雷又回道。

“经历……”李茗泽此时入神地望着画面，他嘴里喃喃着，“经历是吗，在这……马誉出生于……创办……在创办南极之前他曾非常隐秘地参与过一个互联网早期项目 CFido……后才创办南极……”

“等下，隐秘互联网早期项目？”于雷这时突然又转过头来，“那是什么？”

“不知道。”

“打开看看。”

“好。”李茗泽说着，他又点开那个“CFido”的项目百科资料。

只见画面上赫然出现了一段历史介绍，那是有关中国互联网刚刚兴起时期的一个网络论坛“惠多网”的简介。内容不多，但是字字透露着隐秘，随即它向三人叙述了一段尘封已久的旧事。1996 年，国际互联网刚在中国扎根不久，身为新镇大学计算机系学生的马誉便感到新奇，于是参与了进来，他与朋友合办了一个拨号 BBS 网络的新镇分支，这个 BBS 就叫惠多网。当时这个 BBS 网络集结了像马化腾、雷军、求伯君这样的早期站长，而马誉作为该网络的新镇线路创办者，自然也就担任了新镇站长。而据传闻，该网络创办不久，有人便在服务器里藏了一些不为人知的秘密进去，之后多次引发过不同程度的事件，后来这个网络就在 1999 年被永久关闭了……

“有意思……”李茗泽盯着眼前的画面，这时竟莫名有点兴奋，“真没想到南极创始人马誉早年间还写过这种东西。”

“他毕竟是学计算机出身，写代码很平常吧，”于雷又反驳道，“你就说十年前，当时南极在争夺智能穿戴设备的新触觉语言，据说马誉就亲自下场写了一段代码。”

“但这是互联网早期的项目，不一样。”

“早期又如何？”

“这里面肯定有故事。”

“可惜后面没了。”于雷此刻却伸手指了一下百科资料，只见在这段文字后面，内容戛然而止，独剩一个参考链接。

“看来，他们并不想让后人知道那些故事。”

“那你想不想知道呢？”

听到此话，李茗泽转头看了一眼于雷，随即他沉默了片刻。

“那，我明天就去拜访一下马誉先生吧。”

第四章 反物理学

清晨的第一缕阳光缓缓淌进落地窗内，屋内的柔光灯立刻反应起来，熄灭了它原本的温柔。书桌前，一处小小的屏幕此刻突然亮了起来，开始发出甜美的声音。

是起床铃声。李茗泽很快被声音惊醒，随即回过神来。他挣扎地伸出手，揉了揉朦胧的睡眼，接着拿起智能眼镜，向内侧瞅了一眼，8点。

“还早，再睡一会吧。”他喃喃着，翻个身又沉沉睡去。

今天中午，李茗泽准备约见南极集团创始人马誉，在他的芯片项目室碰面，商量技术合作的事宜，在预约这事时马誉答应得很爽快。李茗泽这回约谈，一是为了合作，二是为了打探南极集团的情况——最近这家公司的风向貌似有点不对。

很快到了上午10点，李茗泽叫上秘书，准时站在了自家楼下。

这个点，有不少员工陆陆续续从他家门口走过，而那些员工此时看到老板，也不打招呼，却会时不时调侃他一下，李茗泽对此也见怪不怪。

李茗泽虽然是CEO，但他依旧居住在距离微云公司不远的员工大厦，和员工同吃同住，自称这是“以身作则，树立榜样”。虽然员工对此略有好评，可他本人的脾性仍给他招了不少黑，因为他和乔布斯很像，是个绝佳的产品经理但性格古怪。

无人驾驶的汽车此时很快驶来，他和秘书坐上了车。随后汽车开始往一条新路驶去。

李茗泽此刻坐在狭小但精致的车里，望着车窗外赛博朋克般的交通，他忽然回想起了一些过去的往事。八年前，自己也是这么坐在一辆狭小但破旧的车中，前往南极集团投资部寻求融资。

那时，国内尚处于移动互联网末法时代，他和他的合伙人怀揣着一份量子服务器云计算化的计划书，就冒冒失失地来到了南极集团。作为当时最厚的计划书之一，量子计算机项目很快得到了重视，但当天使投资人看完整个计划书后，一丝不屑随即浮在脸上——他们并不相信眼前这个二十岁的年轻人，能够把如此前沿的技术，给市场化。

当年的创业市场，所流行的都是一些奇怪的东西，例如区块链，那是一种分布式货币交易系统，所衍生出的各种虚拟货币被炒得火热；还有比如元宇宙，那是个连概念都讲不清楚的东西，只是把一些似是而非的 AR 和虚拟宇宙结合起来；事后证明，区块链实际上只是一项防伪技术而已，它撑不起过高的市值，而元宇宙也只是一种娱乐模式，它的背后必须有现实需求才能成立。其实，时间最后给出了答案，一切 AR、VR 类型的东西，最后都会演化到现实的全息，无一例外。

然而，这些令人艳羡的风口，却打压了那些真正呕心沥血的科技前行者。他们往往都拥有真正的智慧结晶，却通常会先被时代的洪流所掩埋，掩埋得很久很久。有时候，李茗泽甚至在想：我们所处的科技时代是真实的吗？那些眼花缭乱的未来，究竟是梦幻还是现实？

汽车此时开到了南极集团大楼下，随即便停了下来。那是一座高耸入云的大厦，在顶部挂着南极那标志性的蓝色 LOGO，从远处看，仿佛一枝尖端发着蓝光的棒子。只是此刻尚属白天，尚不能展现出夜景楼房的时尚感。

紧接着他们下了车，随后缓缓步入南极集团总部。

南极集团的芯片开发部门在这座大楼的负三层，属于地下实验室。他们一行人很快便乘坐电梯来到了这里，映入眼帘的是一个十分干净的控制中心，室内空无一人，但大大小小的屏幕此刻悬挂在控制台上，正不断切换着应用画面，播报着内容。

“智能设计应用启动：系统检测。”

“自动设计启动！正在完成图 172……”

“已完成图 172 制作，误差放大器电路修正完成！已保存，正在进入图 173……”

“酷狗——”

突然一声音乐铃乱入，猛然打断了和谐，李茗泽不由得一怔，紧接着他抬头就看到一个身着白服的老人从一扇侧门中走出，他身旁还跟着一位助手似的人物。随即这人也看到了他，马上向其点了点头。

“李总好。”

“马老师您好，很荣幸能见到您。”李茗泽立刻走上前去，随即他握住了对方的手。是马誉。

“李总过谦了。”

“没有没有，您是我的老师。”

“不用那么客气……这间屋子是架构室，我们专门进的人工智能，用来自动设计芯片架构的，”马誉指了一下周围，介绍到，“你可以了解一下。”

“不错。”

李茗泽随即环顾了一下四周，此刻身旁铺着大大小小的仪器，还有几个实验台，上面摆放着各种电路元件。而在仪器上方，也悬挂着各式各样的显示器，里面自动划过代码，李茗泽认出那是一种叫 Verilog HLD 的语言（注：一种专门用于设计芯片电路的语言），这和正规科研院所的实验室相差无几，但却十分安静，只有滴滴答答的仪器操作指令声和蚊子般的提示音。

“走吧，我带你进去参观一下，”马誉倒也不客气，随即他领着一行人往里走，“小李啊，听说你微云这几年发展不错啊，怎么样，最近有什么新产品吗？”

“哪有哪有，您过誉了。”

“没，你公司的新型计算机最近确实发展不错，”马誉这时抬手按了一下手腕上的智能表，随即关闭了酷狗，“现在是好时代了啊……你们这种做技术的现在很吃香，不像以前，国内根本没有自主生产硬件的能力。”

“以前……您说的是华为事件吗？”

马誉点点头，“是啊！你可能想象不到，当年的市场有多严峻——美国几乎封锁了芯片制造设备的整个产业链，不管是光刻机、还是离子注入机，都拒绝授权给中国使用。”

“这么糟糕吗？”

“当年确实如此。”

“那后来是怎么解决了？”

“后来……美国几州暂时解体，变成了四个国家，”马誉这时慢慢讲述起了往事，“2024年，那年你应该还在上学……当年特朗普重新当选了美国总统，然后美国民众不干了，其中德克萨斯州直接宣布独立，成为了如今的德克萨斯共和国。而后几个大州纷纷宣布独立，并闹了好几次，美国政府迫于无奈暂时同意协议独立十年……于是就在这个时间段，中国的芯

片产业抓住了机会，重新拿到了技术。”

“原来是这样。”

“是啊，所以你们服务器行业现在的好日子，都要感谢那个时代，要不是他们……害。”

“可现在……不流行传统芯片了啊。”李茗泽这时说道，而听完这句话，马誉突然停住了脚步。

“你是指量子计算机吗？”

李茗泽点点头，“是的，其实现在量子计算机已经取代传统服务器好几年了，我一直不太明白……您为什么还要出山做这个。”

马誉此刻站在原地，脸上的神情严肃了起来。他看着李茗泽清瘦的脸庞，看了好一会儿，而后才又开口了。

“之前南极集团发生了一件事。”

“什么事。”

“我们差一点被人击垮。”马誉淡淡说道。

“击垮！为什么？”李茗泽突然感到十分吃惊，“对方是什么人？”

“你知道普适计算吗？他们是做普适计算的，”马誉这时叹了口气，随即他又继续往里走，周围闪烁着的灯光忽明忽暗，“我们南极做通讯好多年了，但是真没想到，物联网时代一来，整个格局全变了。”

“您别着急，慢慢说。”

“好。我先说一下，普适计算是指将计算机与环境融为一体的计算时代，是物联网之后的第四个时代。我们是怎么也没想到，当普适公司出现的时候，一切全都变了。因为各种物体接入了网络，并具有了人工智能，所以现在越来越多的人通过语音助手，来控制家具、代步工具，并和它们聊天。我们可是每天都要使用家具的，而当这种聊天和控制培养成习惯的时候……”

“培养成习惯，然后语音助手忽然加入通讯录功能，升级成了聊天软件？”

马誉转过身来，盯着眼前的年轻人，点了点头，“是的。这便成了我们南极通讯最大的危机。”

“那您打算怎么解决？”

“已经解决了。我亲自出山约谈，将这家公司收购。对方虽然同意收购，但提出了一个匪夷所思的要求：要求我们必须连带收购他们的半导体项目，并由我出任 CEO，且南极集团五年不能使用其他服务器产品。”

“为什么？”

马誉眼里突然闪过一丝凌厉的光，但马上又消失了。

“不知道。”

“不知道？”李茗泽怔住了。

“是的……不知道。”

“所以你们就照办了？也就因为这件事，你们没再用过一台量子服务器，只做传统芯片了？”

“是的。”

李茗泽刚想再说句什么，但话到嘴边停住了。随即他换了个方向。

“那，我想问问，暂停量子隧穿效应实验，又是怎么回事？”李茗泽这时忽然讲出了这个事情。

“暂停隧穿！”马誉猛地愣住，“你居然知道这个事情？”

“知道，新闻有说。”

“呃，这个嘛……”

就在此时，他们来到了项目组的尽头，一群黑色的庞然大物赫然出现在众人的视线里，不过李茗泽很快便认出，排在前面的是最新版本的 ELS 牌激光蚀刻机，这是专门用于雕刻芯片电路的机器，而后面则是一台疑似托卡马克装置的东西。它们被封闭在真空无菌室内，长长的管道此刻卷在一起，仿佛无数条缠绕的龙蛇。

马誉找到了机会，立刻开始转移话题。

“咳，你可以看一下，”马誉伸手指了指前方，“这是我们购进的蚀刻机，老古董，只不过比较好用，还有这台是……别进去，它必须是真空无菌环境，而且运行时周围十米不能有人。”

“马总……”

李茗泽这时却转过身来，他两眼直勾勾盯着马誉，似乎在看着犯错的学生。

“所以，关于暂停隧穿，您就真的不能透露一点信息吗？”

马誉突然有些不知所措。

“呃……我只能说那项实验很重要，至于为什么要做恕我不能透露。”

“那，您是怎么实现暂停量子隧穿效应的？”李茗泽这时近乎逼问道，“您要知道，这可是一个物理规律啊？”

“这个……”

马誉看着李茗泽，他迟疑了。在思索了好几十秒后，眼见对方的双眸像是要放出光来，马誉最终决定还是说点什么。

“物理规律并非不能改变。”

“你说什么？！”李茗泽突然怔住，他以为自己听错了话。

“我说，物理规律，并非牢不可破。”

“您……您不会被民科忽悠了吧？”

“你听说过小泽不等式吗？”马誉这时摆摆手，“不是民科，是一个修正，美国自然杂志刊发过研究论文的。”

“您说，我听着。”

“好。”

马誉说着，这时伸出手打了个响指，周围的灯光忽然开始明亮起来，随即他转过身，走到旁边一处带主机的设备面前，在上面按动了几个按钮，接着又在电脑上输入了一段指令，设备上方几台显示器立刻开始运行起来，深蓝的屏幕上又滑动出一段段代码。接着不远处的中控台上，长长的屏幕也开始闪出几个弹窗。

马誉随即又转回身来。

“量子隧穿效应来源于不确定性，所以暂停隧穿效应，就要暂停不确定性原理。而在2011年的时候，有一位日本科学家小泽正直对不确定性原理做过一个修正，被称之为小泽不等式。”

“主要修正了什么？”

“很简单，小泽正直通过实验证实，粒子不确定性来源于量子涨落，只要把量子涨落控

制住，就可以测量出粒子较为精确的值。”

说罢，这时他又转过身来，操作台正滴滴的报响，他随即伸手指了指，示意李茗泽看向一块屏幕，后者照做了。

只见屏幕上显示着几串中文，最后的提示是“第 779 次实验误差 $<h/4\pi$ ”。

“就……这样？”李茗泽还是有些不敢相信。

“是的，你看这是上次的实验结果，我调出来了……我们对芯片结构做了调整，控制了碳（注：此时代芯片结构主要为碳）原子的量子涨落，成功得到了几乎没有隧穿效应的碳结构。”

“我还是有些震惊。”

“小李啊，”马誉这时笑了笑，“你要知道，如果是动辄说要推翻物理学的，那叫民科，但如果是建立在物理学本来的基础上，根据理论提出一些罕见反例的，那就是科学。”

“怎么说？”

“你知不知道在 2032 年，也就是三年前的时候，科学界曾出现过一个新的流派，称之为‘反物理学’，这可不是反对物理学的意思，而是认为，一些案例证明，有可能通过理论或者实验修正，将某种物理现象抑制或者消失。”

李茗泽突然感觉打开了新世界的大门，“比如说？”

“比如说——”马誉这时压低了声音，“反重力就是其中之一，它将重力这种现象抹除。还有就是流行的物理学理论，相对论。”

“相对论原理也能……反物理学？”

“当然，譬如现在全世界都在研究的曲率引擎，就是利用其他的物理方法消除了质速关系的结论——你知道按照质速关系，光速不能超越的。”

“这个，我知道。”

“还没完呢，”马誉盯着他的眼睛，慢慢说道，“现在反物理学家主要研究方向是在反相对论效应和反重力身上，这是两个比较重要的点。你知道，在接近光速时，会发生尺缩钟慢现象，而现在有科学家，想把尺缩钟慢一点一点抑制住。”

“这……要怎么抑制？”

“修改方程，加入因子，一点一点改变物理量。”马誉轻描淡写地说道。

“那……”李茗泽瞪大了眼睛，“他们修改成功了？”

“还没有，目前学界里没有消息。”

“呃……”李茗泽听到这话，不禁感到有些失望，“没有消息，那说个屁。”

“小李你这……”

李茗泽马上发觉自己有些鲁莽了，刚想道歉，马誉却哈哈大笑起来，随即打断了他。

“小李啊，你这孩子脾气挺爆的，但没关系，年轻人嘛，又是个人才，脾气古怪一点很正常……”

“对不起马老师……”

“没有没有，你不用道歉，我都明白，”马誉随即摆了摆手，“如果你要了解更多关于反物理学理论的话，你可以去看一部最新上映的互动电影《奇异点》，那里面有你想要的。”

“科幻片？”

“是的，我们公司投资的，我还负责写了一部分剧本嘞，”马誉这时笑了笑，“以前上大学的时候，经历过一些事，便写了进去……”

“您是指……惠多网时期嘛？”

听到此话，马誉脸上的笑容突然凝固了，他有些吃惊地问道，“你知道惠多网？”

“知道，我还知道这个论坛曾经发生过一些事。”

“是有一些事，但它不是论坛，它是一种叫 BBS——”话音未落，马誉忽然又不说了。紧接着他盯着眼前的李茗泽，脸色沉重地看了好一会儿。

“你还是别问惠多网了，”马誉随后说道，“惠多网的故事不是你能了解的。”

“为什么？”

“别问，”马誉最后说道，“总之你别牵扯进来，会出事。”

第五章 奇异点

在回公司的路上，李茗泽有些失神般地坐在自动驾驶的车里。这次拜访，他原本是满怀期待而来，以为能问出点什么，结果到头来却什么有用消息都没打探到。

他不由得轻轻叹了口气。

此刻，他望着车窗外花花绿绿的街道，神情不禁变得有些呆滞起来。他随即晃晃脑袋，刚想放松一下，但脑海里却又开始浮现出那些场景，紧接着便跳出了一堆疑惑。

马誉所说的反物理学，究竟是一门什么学科？

他们为什么要开展暂停隧穿这种反物理学实验？

这个马誉身上……究竟藏有多少秘密啊？

回想起刚刚在南极集团和马誉聊起惠多网时，他脸色变化之快，仿佛遇见了不可名状之物，李茗泽就突然感到后背一阵发冷。这个惠多网，到底发生过什么不能描述的事情？

想到这儿，他立刻抬起手腕，又打开了眼镜全息。

“查找惠多网的资料。”他向眼镜命令道。

眼前的界面很快便打开关于惠多网的百科简介，还是上次那个页面，只有一串短小精悍的介绍和一个暗色的参考链接。这回，李茗泽没有再像上次那样关闭页面，而是直接点进了参考链接。

网页随即加载了片刻。

只见一个老式的网站很快浮现了出来，李茗泽定睛一看，居然是惠多网官网，这让他忽然怔住了。

“惠多网居然还存在？怎么可能？”

“李总，您是不是又在查那个惠多网？”

这时，从身后传来了一个声音，是秘书。李茗泽回过神来，他转头看向秘书，只见对方伸手指了指自己的眼镜。

“李总……我昨天晚上查过惠多网，发现网络上其实有一个惠多网官网，是当年他们留下来的镜像网站。”

李茗泽突然反应过来，原来那个网站是镜像。

“那你查出了什么有用信息没？”

“没有，”秘书答道，“我之后把整个镜像网站全部看了一遍，并没有什么有用信息，但我发现有一篇内容提到，马誉在 1996 年的时候，曾经遭遇过不能解释的神秘事件。”

“神秘事件？”

“对，好像说是天文有关的……但随后就找不到更多有用信息了。”

“你能调出来给我看看吗？我给你系统共享。”李茗泽说道，秘书应声答应，随即她也拿出了智能眼镜。

系统共享后，秘书在界面当中翻找了一会儿，不多时便调出了那个页面。

只见那是一个名为《龙星》的老式 TXT 电子杂志第四期第 7 页，里面有一段马誉自己的记载，他声称自己曾经在 1996 年秋季时发现过奇异天文现象，一些天体凭空消失，并伴随有不能解释的事件。后来他又通过一个方法成功查清了那个事件，但具体解决方法在记述当中并未详细说明。

李茗泽看到这儿不由得喃喃起来，“又是一个不能解释。”

“呵，是啊，我感觉这个马誉身上的未解之谜也太多了……”

秘书的话音未落，这时从车窗外突然传来了噗噗的声音，两人一愣，随即转头一看，只见车窗外正站着一个女孩，她身着一身宋制汉服，椭圆脸蛋上挂着漂亮的刘海，此刻满脸急切地敲着窗门，嘴里不知喊着什么。

“是明明！”秘书突然惊喜起来。

明明是李茗泽的女朋友，同时也是秘书的闺蜜，因为她俩都喜欢穿汉服，便结识起来，而汉服则是这个年代女孩子的标配。李茗泽这时看着窗外的女友，他忽然反应过来：原来车已经开到公司了。

他随即打开了螺旋般的车门。而明明见门开，立刻朝他扑了过来。

“你这猪蹄子，昨天死哪去了，都不回家？”

“我在宿舍办公呢……”李茗泽有些哭笑不得，“昨天不是都跟你汇报过了吗？”

“那你今天要跟我回家，”明明不依不饶地揪起李茗泽的耳朵，把他从车中揪了出来，对方忙喊痛，“赶快回家跟我一起看电影，我在快影买了两张票，是你喜欢的科幻片。”

明明口中的快影，是这个年代最大的电影应用。早在十年前，由于新冠疫情的流行，线下电影院的市场便开始变得浮动起来，人们普遍不再愿意多出门，但又被电影院的体验感所吸引，因而院线的市场就像股票 K 线图一样此起彼伏。而就在这时，北京一名 AR 创业者马楚福瞅见了商机，他发现电影院实际上卖的是体验，于是率先开发出一套和影院一样体验感的增强现实设备，用于取代影院，并开设了一个免费网大平台快影，只要购买设备，三年之内免费看电影。此项目一举击溃了线下电影院，人们纷纷发现自己原来喜欢的不是电影，而是那种舒服的感觉。

李茗泽此时挣脱开明明的手，“好好好，别再掐我耳朵了，我跟你回去看电影就是……”

“诺，我还要吃甜点，”明明眼见要求被满足，不禁开始眉飞色舞起来，随即她得寸进尺地说道，“要蛋挞，还有果茶。”

“真是服了你这小祖宗，”李明泽摇了摇头，随即转头朝车内使了个眼色，秘书立刻领悟，车开始发动起来。李明泽见灯泡已走，接着又转回头，“那你买了哪部电影啊？”

“最新上映的，我看预告片不错，就买了，叫《奇异点》，”明明有些惋惜地说道，“就是有点贵，足足花了我 1 个 BP 币呢。”

BP 币是这个年代唯一还存在的民间区块链货币，属于国际发行，不与数字人民币冲突，全称 Big Player，中文名“大玩家币”或者简称“玩家币”、“BP 币”。因为早期建立在区块链理论基础上的虚拟货币全都是利用商业概念进行炒作，甚至连比特币本身都是，因而后来有人终于受不了了，他研发了一个具有创新概念的电子商城并将 BP 币作为主要交易货币，赋予这个币真实价值，它后面更靠近 Q 币的属性。随后以商业炒作为主的虚拟货币纷纷倒台，只留下这么一个货币存在于商界。

而李茗泽这时听到电影名字，他忽然想起了什么，“等等，你说电影名字叫什么？”

明明听到这话，不禁有些奇怪，“不是说了吗，电影名叫《奇异点》。”

“你说什么！《奇异点》？！”李茗泽猛地一怔。

明明被李茗泽突如其来状态吓到了，“你……你怎么了？”

“我没事，我没事。”

李茗泽猛然发现自己反应有些过激了，于是立刻解释道，“刚刚去南极集团，他们创始人马誉也推荐我看这片。”

“那你也没必要这么一惊一乍的呀？”

“你不了解，这部片……”李茗泽说到这儿顿了一下，“这部片里面……很可能藏有秘密。”随即他把刚刚拜访马誉所发生的事情向明明讲了一遍，而对方听完后若有所思。

“你是说，他们不愿购买量子计算机，是因为他们正在传统计算机身上做一种叫反物理学的实验，而这部影片则藏有反物理学的内容？”

“可以这么说吧。”

“为什么要做这个实验？”明明瞪大了双眼。

“马誉不愿意说，而且我在查他资料的时候发现他好像经历过一些奇怪的事情……”

明明思索了片刻，“我大学读的是力学，虽然对理论物理了解不多，但我记得我们导师曾经好像就这个反物理学，对我们讲过一件事儿。”

“什么事？”

就在这时，街边一辆无人驾驶售货车驶到了他们身旁，李茗泽随即伸出手腕感应住了它，继而从中刷出了两瓶饮料，接着将其递给明明。

“给你水，说吧。”

“不是茗泽，你他妈的给我水啥意思，你是要让我讲课吗？”

“没有没有……”

“老娘砍死你，”明明无奈地接过了水，“你个大直男……一点都不懂女生，不过今天老娘心情好，就不跟你计较。”

“行行行，我直男，你快说吧……”

明明用充满怨恨的眼神扫了李茗泽一眼。

“说就说。当时导师在课上讲过一个事，还用大屏幕投影给我们看，大意是物理学上有一个理论被称作诺特定理，它的意思是一种守恒对应着一种对称。”

“怎么说？”

“比如物理规律不会随时间变化，意味着能量守恒，不会随空间变化意味着动量守恒，”明明这时很认真地说道，“而老师说，根据这个定理，物理规律在理论上是可变的。”

“物理规律……可变？”

“只要能量不守恒，物理规律就可变，”明明答道，“实际上在量子力学还有一些特殊情形下能量本身就是不守恒的。”

“这事倒是新鲜，”李茗泽喃喃道，“物理规律居然可变……”

“还有，你知道大爆炸奇点吗？大爆炸奇点本身也符合这条定律，”明明继续说道，“科学家假定在奇点处物理规律失效，而现在研究证实，奇点可能不是一个点。”

“不是一个点？”

“对，奇点事实上可以是一个点的集合，所以它完全可以构成一个叫做奇异空间的东西，”明明这时深吸一口气，“奇异空间里的物理规律和我们宇宙不一样，而如果这时，有一个粒

子从奇异空间穿过奇点来到我们空间，它的物理规律发生了改变，就会发生能量不守恒现象。”

“也就是能量会凭空产生？”

“对，然后你想想，大爆炸本身是不是能量凭空产生……”

李茗泽忽然恍然大悟。

“原来还可以这样？”

“是啊，”明明这时话锋一转，“好了李同学，今天的课讲完了，你还不赶紧带老娘看电影去？”说着她轻轻踢了李茗泽一脚。

“我还没听过瘾呢……”

“你他妈还真把我当老师了，大直男，”明明娇嗔地故作生气态，“别再聊了，赶紧带我去看电影，你不是还说电影里有秘密……”

“好好，这就带你去……”

李茗泽哭笑不得，不过既然疑惑已经得到答疑，随即他挽起明显的手，转身朝家的方向走去。

李茗泽的家和他办公的宿舍是两个地方，不过相距不远。他平常居住还是以家里居多，而宿舍只是工作忙时方便使用。

此时时间已经临近下午两点，他们二人很快回到了家，那是一套精制的小房子，在十层，房屋不大，只有 100 多平（注：这个年代的经济支柱已经不是房地产，而是科研，百平米不算大），但却布置得温馨可人，琳琅满目的家具整整齐齐地摆在四周。

李茗泽带着明明进入卧室，从书桌上拿起两件观影服，衣服上带有电子皮肤，这是专门用于 AR 沉浸体验的套装，接着他把衣服给明明披上，又在手臂后背等地方贴上专门传达虚拟触觉的触感标签。

在给自己贴触感标签的时候，他看着衣服上小小的芯片，李茗泽脑海中突然冒出了一个词：三维五代论。

这是这个年代流行的一种新论调，认为整个 IT 科技的本质是在三维空间进行信息的传输交互，且一共会经历五个时代：互联网、物联网、普适计算网、伪物质网、物质网。其中他们这个时代正处在物联网的末期和一个叫普适计算时代的新期，属于两两交界。电子皮肤正是这个时代特有的产物。

而关于这个理论的来源，有一个特殊的说法，据说，这个三维五代的概念最初来自于一

本科科幻小说！2025 年，电商创业者赖仲达出了一部科幻小说，就有提到这个概念，后来由互联网人马誉等传开，弥漫到整个 IT 世界。

而这个理论出现时也刚好是中国新旧商业结构交替的元年，那年，中国原先的支柱产业房地产泡沫彻底崩塌，被新兴产业“科研成果转化”替代。而科研作为那几年国家重点扶持事业，因为其具有巨量级（动辄百亿）的资金流动，又可以带动几乎世界上所有产业链，所以被选为了新的经济支柱型事业。

后来的事实证明，科技研究，的确是中国的未来。

“李茗泽你发什么愣，快点啊！”

一声叫喊，李茗泽猛然回过神来，他看着眼前焦急的明明，这才想起自己还要和女朋友一起观影。

“别急别急，我来了……”

两人此时已经穿好观影用的 AR 服，戴好了电子皮肤，李茗泽这时拿起智能眼镜，开始查看起《奇异点》的观影入口。在首页的简介中，他了解到这是一部以苏维埃社会主义共和国联盟为背景的科幻电影，共分 6 部，他们目前看的是第一部。

李茗泽随即伸手往右边一划，点开观影链接，眼前的画面立刻开始播放电影。

第六章 奇异点（2）

奇异点 • 第一部

一颗闪亮的流星缓缓滑落在浩瀚无垠的星河当中。

太阳系此刻正镶嵌在这苍茫深邃的星夜里，不过它并不是静止的，而是正以每秒 20 千米的速度，带着众多行星奔向织女星系。一串仿佛 DNA 螺旋模样的恒星系，离家浪子般，漂泊在寂静的星际空间里。

这种漂泊，孤独得可怕，它带着同样孤寂的人类，一同前往宇宙深渊。

按理说，太阳应该万年不变地，按照这种模式运作下去。但此时，一处微小的细节却打破了这样的平衡——只见其中一颗围绕着太阳成漩涡状运转的行星，却在这一刻悄然失去了动力，它正一点一点地偏离它原本椭圆的轨道。

那颗行星正是地球。

地球此时正以每秒几十公里的位矢偏移着原来自己的运行轨迹，角动量不大，但在这寂静无声的星空之中却仿佛是一种抗争，此时蔚蓝的星球已经发灰，失去生机的江山湖泊倒映着星星点缀的宇宙，像是滚轮一样一点一点靠近那渺茫的深邃。

地球正在向深空靠拢。

而也就在这时，苏维埃社会主义共和国联盟航空局的航天员却静静地站在距离地球数百万公里远处的圆柱太空城内，面色平静地观望着这一切。因为对于他们来说，这已经是航空局的第三次实验了。

他们这是要准备把地球脱离轨道。

这年，是公元纪年 2222 年，同时也是苏维埃社会主义共和国联盟成立 300 年之际。联合政府决定，在此时建立行星级反引力系统，用于研究光速飞船的尺缩钟慢问题。他们要通过消除行星级别的引力，来同时消除引力钟慢，继而获得实验数据。

简单来说，他们想消除太阳引力，从而遏止住引力所带来的尺缩钟慢。

而同样也在这一年，因为生态问题，全人类早已迁移至距离地球六百万公里远的太空城中，由苏维埃联合政府全权接管，同时月球、火星基地各有分布。所以地球上此时已然空无一人。

但就在迁移的两年前，联合政府却突然下达了一个匪夷所思的命令：不惜一切代价，全力研制光速飞船。要知道，此时的人类，也仅仅到达了物质网的科技水平（注：详看第五章“三维五代论”设定，IT 发展是从互联网到物质网结束），这种网络是指可以通过物理手段实现物质的快速传输。而此时，如果要达到能研制出光速飞船的条件，人类起码还得再发展两百年的科技。

但联合政府这时却不顾科技水平受限，执意要研发光速飞船。

一时间，猜忌、质疑之声此起彼伏。人们纷纷奇怪为什么要耗费巨大财力去研究一个在当代几乎不可能成功的东西出来。甚至有人起诉苏联官方，要求停止实验研究，认为他们浪费了纳税人的钱。

可苏联政府却不为所动，一直维持着该飞船的研究，直到最近，他们的研究终于进展到了对光速飞船尺缩钟慢的遏止这一环。

为了实现这个目标，他们首先开始研究引力钟慢，于是便有了电影开头将地球脱离轨道的那一幕。

此时，航空局内部，一名工作人员快步走到控制厅，来到正在观望的科学家身旁，其中有一名科学家的肩上别着军衔，工作人员见状，便向其领了一个军礼，“首长，总统的授权文件到了。”

“播放出来。”

工作人员点点头，随即转身朝面前的全息系统按了按。一份庞大的全息图像立刻在他们

所有人面前展开，那是总统下达的实验推进指令：他要求全体科学家共同授权，用反重力系统将太阳引力缩减至原强度的 60%。

苏联所设立的反重力系统，是布置在地球和太阳之间的几千台体型庞大的反引力装置。他们借助环绕在地球周围、装载有负质量物质的机器，重新改变太阳与地球周围的时空结构，来抵消地球本身获得的太阳引力，继而形成反重力。

不过，降低 60% 的强度，这意味着，地球将完全脱离绕日轨道。

一名科学家此时望着全息投影，叹了口气，语气发颤地说道，“如果授权文件真的签署了，这颗我们生存了几万年的地球，恐怕真的要永远离开我们了。”

“可是现在地球已经无用了啊，资源都被搬空了。”另一位科学家这时提出反驳意见。

“即使无用，这么糟蹋它，也确实太过分了点。”

“你说，联合政府耗费如此巨大的资源，甚至不惜毁灭整个地球，难道真的就只是为了研发一艘光速飞船吗？不太现实吧……”

“肯定不仅仅是为了飞船，背后绝对有更大的图谋。”

“会是什么呢……”

“咳咳。”

就在这时，那位肩上佩戴军衔的科学家咳嗽了一声，大厅里议论纷纷的叽喳声音瞬间熄灭了下去。人们都转头望向他，只见科学家冷冷眼神凝视着前方庞大的眺望窗，窗外浩瀚的群星也同样冷冷地凝望着他。随即他头也不回地开口了。

“请大家相信政府，政府要研制光速飞船，绝对有它的深意。”

“可……”这时，大厅里另一位科学家欲言又止，“可付出的代价未免也有点……那可是整颗地球啊！”

科学家这时转过身来，他依旧是冷冷地看着另外那位。

“请你说出我们苏联的口号。”

“将军……”那位科学家眼神里含着泪。

“说出来。”

“好吧……”科学家叹了口气，他举起了一只手掌。

“奇点主义，必将实现！”

听到此话，那位被称为将军的科学家点了点头，“你也知道，奇点主义必将实现，所以你还在怀疑什么。”

“我……”

“你难道忘了我们苏联复国的根本了吗！”

没等那位回话，将军接着说道，“你不要忘记，我们苏联在三百年前就成立了，那时是我们的国父弗拉基米尔·列宁同志，依照马克思学说创办的。后来在一九九一年时，旧苏联解体，暂时分裂成十几个国家，当时所有人都认为信仰完了。随后，为首的俄罗斯联邦经历了长达五十年的周转，来到了普适计算时代，他们这时发现了免费奇点，那是实现新共产主义的又一条道路！”

“我知道，”此刻那位科学家低下了头，“我们新苏联之后复国，就是建立在免费奇点主义基础上。”

“你知道国史就好！”

“可就算是为了免费奇点，把整颗星球都抛弃了，真的划算吗？”

“世界本来就是一轮轮更替的，没什么好惋惜的，”将军这时继续说道，“就说我们的老邻居中国吧，他们当年为了过渡到科学时代，直接把自己的住房产业扔掉了——中国人在新苏联以前还是科技落后的时代，那时他们还依靠房地产来发展经济，就是那种随处可放置的土石房屋；可后来他们发现了科研，科学研究所产生的经济效应更大，光是专利授权的税收就能支撑整个国家十年的军队运转，所以他们不到五年，就抛弃了原先的房地产经济，发展到了科研经济，进而短短二十年时间就焕然一新，改造了整个国家成为物联网国，那时地面上连一间石头房都看不到了。”

“可他们为此也付出了不少代价啊……”科学家这时语气虚弱地说道，“你就说他们当年为了发展科研经济，一味搞补贴，一度造成伪科学泛滥，尤其是在生物医药方面，付出了相当大的代价。当时还有人发掘民科做市场，用玄学理论来治心理疾病，直到后来有人提出心理病学的框架，才渐渐停止了那场闹剧。”

“时代更替，总要付出些代价。”将军这时缓缓答道。

科学家刚想再回复句什么，然而就在此时，从他们身旁突然传来了一阵隆隆的响声。

众人一惊，随即转过头来，这时才发现那扇圆形科技门已经损坏，一群身着黑袍、肩上配枪的人早已闯进了航天局控制厅，他们此刻正站在大厅那圆圆的出入洞口，用黝黑但又明亮的瞳孔看着科学家们。为首的那位此时还站了出来，伸出手掌拍了拍，他略带讥讽地说道，“首长，讲得不错啊。”

“讲得再好也没有你暴乱的枪好使。”将军头也不回地回敬道。

“啧啧，首长这是什么意思嘛？”

“你身为地球保卫党党首，此刻完全可以杀了我，阿普罗夫，”那位将军此时见到他们，却丝毫不慌，他沉着地回复道，“这次你怎么不动手了？”

“果然硬气，不愧是要抛弃地球的人物。”

“少说废话，”将军此刻转过身来，他斩钉截铁地说道，“我只想告诉你，命令已经下发，即使你除掉我，也无法更改引力脱离程序。”

“纳德勒，你就真的甘愿做联合政府的鹰犬？那只是一个傀儡政府罢了！”

“道不同，不相为谋。”

“道？你们的道就是为了研发一艘光速飞船，然后把整个地球毁了吗！”

将军此时沉默了，他眼神紧紧地看着面前那群黑袍人，但嘴角蠕动片刻，却说不出一句话来。而后者看他这幅样子，情绪不由得更加激动了。

“所以我说你们有理可辩吗！”

“我还是那句话，动手吧。”

身旁有位科学家这时坐不住了，他转向那位将军，“纳德勒将军！我们这么做真的值得吗？我到现在也不清楚政府为何要研发光速飞船……”

“我说过了，政府这么做，自然有它的深意。”

“听听吧，毁灭地球，只是因为深意！”黑袍人这时打断了他们，随即哈哈大笑起来，“只是一个政府的深意，就要置地球上三千六百万条生命于不顾啊，你们可真的厉害！”

“地球上哪还有三千六百万人，政府早已安排撤离了！”科学家反驳道。

“那埋藏在地底空间的思维数据库呢！”

科学家突然被黑袍人这一句话顶得哑口无言。黑袍人所说的数据库，是指地球文明于 22 世纪初开始建立的人类意识储存网络。他们在地下深处 200 米的地方构建了一个庞大的主机集群，用于上传人类意识，以尝试将人类永生。这项计划在 2159 年正式取得成功。但在随后的环境问题大撤离时，由于无法搬迁长达整个亚欧板块大小的服务器集群，因此这批服务器被遗留在了地球。

“这批数据库，它……”

“联合政府已经安排将意识数据上传云端。”将军这时接过了科学家的话茬。

“上传云端，哈哈！”黑袍人这时讥讽道，“好一个上传云端啊！你们太空城内有足够大的集群主机吗！我看，就算把整座城市都刻成主机芯片都不够用吧！”

“主机数量不方便透露，但我可以向你们保证，够用。”

听闻此语，黑袍人轻蔑地冷笑道，“你说这话你自己信吗？”

“既然话不投机，那就请动手吧。”

“你真的以为我不会动手吗？”

话音未落，一支蓝色的枪这时抵在了将军的额头上。那是这个时代所流行的激光武器，真实的激光武器其实远比实弹武器要来的凶猛，只要一发即可直接摧毁一个房间大小的区域，因而黑袍人此行是胜券在握。

“我知道，你会动手，所以，来吧。”

将军这时闭上了双眼，他静静等待着枪口的迸发。

“好，这可是你说的。”

黑袍人在枪柄上轻轻触动了一下，枪身上一束光束很快开始聚集，这是能量自动聚集在一处静待爆发的前置，紧接着，黑衣人慢慢按压下激光手枪的扳机。

就在这千钧一发之际，突然，从他们的右侧爆发出一阵强烈的冲击，是爆炸。烈焰的火光瞬间带来一阵强烈的波动，将那块场地周围的人炸飞开来。顷刻之间，整个控制厅内混乱一片，哀嚎声四起。而黑袍人也受到了袭扰，他掩面躲到了一旁。

“兄弟们撤退！”

“掩护！掩护！”

剩下几名黑袍人大喊，而这时，从尚未燃烧殆尽的烈焰中突然窜出了几名同样手持激光枪的人，随即人越来越多，两组人员继而将发着蓝光的枪口相互瞄准了对方。

“停止攻击，放下武器！”

“兄弟们不要慌，他们只有一支分队！”黑袍人首领大喊着。

“我再说一遍，放下武器，停止攻击！”冲进来的一行人明显是一组士兵，接着他们将激光枪的能量上膛，随后向黑袍人做出了最后宣判，“所有地球保卫党成员，我们政府军根

据叛军招降法第六款第四条规定，凡是放下武器的叛军成员，可获无罪保释，家人也可无罪，若你们执迷不悟，根据法令可就地处决！”

说着，一名士兵朝天空发射了一道激光，顶层的钛结构瞬间炸裂。

“最后声明：放下武器！”

“老大，要不咱就干脆……”

眼见敌众我寡，有几个黑袍人这时开始面面相觑，他们似乎有所动摇。而为首的那位黑袍这时察觉到不对，立即大声说道，“兄弟们，我们地球保卫党有过投降先例吗？”

“从来没有！”

“那我们要怎么做？”

“我们地球保卫党永不投降！”

“永不投降！”剩下几名黑袍人也跟着喊到，他们尝试把低落的士气重新拉回。

而眼见对方毫不吃软，士兵们这时不再犹豫，猛然开火。一时间，整个大厅激光四起，硝烟弥漫起来。而双方经历了一阵炮火后，各自往后退了一段距离，随即火光渐渐熄灭下去，双方又开始陷入僵持阶段。

就在两波人对质进展到白热化时，之前那位科学家将军纳德勒，此刻突然悄悄走到了政府军队伍里为首的组长身后，接着他从口袋中掏出一块黝黑的芯片，暗中放到了组长手中。

“特洛夫同志，一定要把这块芯片保护好。”他伏在对方耳旁小声说道。

“这是……”组长特洛夫这时稍微侧过头说道，但他的眼神依旧紧紧盯着前方黑袍人。

“事关物理域计划，是政府绝密，一定不能让这块芯片丢失，”纳德勒将军这时非常诚恳地说道，“拜托了！”

“物理域？”

“就是那片……绝对空域，那里有政府的机密实验，”将军说到这里顿了一下，“这件事关系到整个人类文明的延续，成败在此一举，你一定要保存好！”

组长突然一愣。绝对空域？那是整个太空城最核心的机密所在，处于一个人造引力的拉格朗日点上，据传闻那里隐藏着联合政府的最高机密，可以影响到整个新地球的兴衰。不过很多人认为它只是一个都市传说，因为从来没有人真正到过那里，那里近两百年来都是禁区，不允许任何飞行器进入。

但这回令他没想到的是，传闻居然是真的，政府的确在规划一项最高级机密。而且，这项机密还与光速飞船有关。

“你要我怎么做？”组长这时小声问道。

“你必须活下来，”将军此刻信誓旦旦，“不要再和保卫党周旋了，打开物质网传送通道吧。”

“你要我打开物质网？”组长突然震惊不已。

“是，打开它。”

组长口中的物质网通道是这个时代的 IT 通讯网络，是 IT 行业发展的顶级状态。IT 在早年被定义为信息通讯技术，但是后来人们发现，信息传输完毕后，还可以开始传输感知（触觉、感觉、味觉等），而感知传输完毕后，继而可以开始快速传输物质，最后到达 IT 行业的最终极时代——物质网。

因此，这个时代对于 IT 的定义则是三维空间中传输信息和物体的结合技术，且共会经历互联网、物联网（也有人认为应包含移动互联网）、普适网、伪物质网、物质网五个时代。

而最后的这个物质网时代则已经实现了物质的瞬间传输，采用的是三维空间内的虫洞技术。但是，这项技术所需要的能量极其庞大，通常只有不同国家的高级管理层才拥有物质网打开权限，且一个太空年内只能启动一次。

“我只有一次权限，一次只能传送一个人，而且不确定能量是否足够。”

“先试试吧。”将军随即伸出手来在组长手腕上按了按，然而弹出的却是一阵红光。

“我权限被关了！”

“我还有权限，是最后一次，我授权给你，你一定要想办法保存好这块芯片，”看到这里，将军叹了口气，随即他抬起手腕，按动了手腕上一个控制器，“你一定要把芯片交到政府手中，事关整个文明的兴衰。”

“那你怎么办？”组长突然大惊失色。

“不要管我。”将军这时启动了传送。

“纳德勒，你才是国家重点保护的人！”

“我老头子贱命一条，保卫党他们要的只是我的命，”将军这时突然笑了起来，“如果我的死能够换回人类文明的延续，那也算死得其所了……”

“不要！”

“走吧！”然而组长话音未落，传送门突然被打开，紧接着一阵高强度的光芒突然从空中迸发，还没等他反应过来，周围的一切突然开始旋转起来，随即场景转瞬即逝，他瞬间来到了另一处空域，惊魂未定的他大喘着气，这时才发现自己此刻竟然已经身处于深不见底的太空之中。

他赶紧伸手摸了摸自己的脸庞，手摸到额头前方便被一股力挡住了。自己面前有航天封装面罩力场。

再看看自身，此刻已被力场束裹起来。

他暂时松了口气，看来自己的随身航天服启动了，这套设备能够维持自己在太空生存两个小时左右。自己没事。

在确定好自身安全后，他马上又转头往后看去，只见身后不远处的无垠星空中，果然飘着刚才那艘圆柱般的航空局，像一个巨大的圆筒般，在那浩大的宇宙中做着温和的旋转。但他知道，此刻这艘静静的、无数台仪器构架而成的圆柱航空器，却是苏联此时最大的危机。

果然不出他所料，脑海中正想着，只见眼前这柱凝结了人类巨大智慧的太空城，突然从左侧猛地窜出一束火光，紧接着，它猛地从该处炸裂开来，一个巨大的蘑菇状火焰随即在浩瀚的太空中迸发，在同样失落的地球和太阳系的见证下，一座城市般庞大的航空器瞬间土崩瓦解，很快在星星点点的宇宙里化作一堆烂泥。

因为没有空气，火焰又立刻消灭下来，但航天器碎片却猛地四散开来。

他赶忙转身，接着启动自身携带的推进器，将自己往后飞去。迎面扑来的是一处新宇宙，新的，同样是危机四伏，但充斥着人类希望的苍穹星光。

此刻，心有余悸的他望向茫茫宇宙，无数神秘莫测的星光向他驶来，光点荟萃，仿佛一幅暗黑中隐藏着希望的宏大画卷。他知道，自己此时已经被逼上绝路，接下来的路必定坎坷无比，而人类文明的未来大业，这时也落到了他的肩上。

不过他没有丝毫犹豫，随即立刻开始了征程。

然而此刻，谁也没有注意到，在不远处的星河当中，有几颗诡异的星星，突然慢慢暗淡下来，接着便荡然消失在夜空当中。

第七章 天象

画面此时一转，系统开始提示本部电影上半集结束，接着弹出一个窗口，提醒欲看续集请付费点播下一集。李茗泽见状猛地摘下 AR 头盔。

“我去，这么快就完了？”

他不敢相信自己的眼睛，快影，号称是控制了整个娱乐市场的 APP，怎么这一次出台的电影却如此之短。而明明此刻也摘下了头盔，她伸手揉了揉眼睛，“茗泽，你先别生气，我觉得这部电影……貌似不是在讲故事。”

“不讲故事还收那么贵？”他没好气地回道。

“我感觉它真的不是在讲故事。”

“那它想干什么？”

“它似乎是想传达什么信息。”

“传达信息？”

“对，虽然说不上来，但就是有这种感觉。”明明这时肯定地说道。

而听到此话，李茗泽又选择沉寂下来，他这时放下手中的电子皮肤，静静地盯着眼前脱下来的 AR 装备，若有所思般地看了一会儿。

“仔细回想，是有这种意味在里头。虽然是一部科幻片，但它的剧情确实引用了很多我们当下的流行事件做背景，而且也提到了反物理学。”

“我也发现了，比如说那个科研经济，”明明这时接过李茗泽的话茬，“房地产泡沫自 2025 年破灭之后，中国的确开始转型做科研经济，大力发展专利、制造业、各类设备的研发。”

“对，那几年政府拼命发展的流行产业，全部是科研向。”

“说句实话，科研本身并不能算作一个产业，”明明此时继续说道，“但可以算作一个经济型事业。当年俄乌战争之后，俄罗斯同样借助制裁免了专利费，然后开始大力发展科研，到处引用欧美国家科技。结果谁都没想到借助这一条俄罗斯非但没被打垮，反而成了世界领先的经济大国之一。”

“是的，所以以后苏联复国还真不是没可能。”

“至于苏联复国嘛……”明明这时顿了一下，“可能性倒是不高，但还是有。”

“那就得看电影里说的那个‘免费奇点’究竟是指什么了。”

二人这时交换了一下眼神，然后会心一笑。

“其实科研最大的好处不是买卖，而是它的研究成果可以以非常恐怖的量级降低产业成本，”李茗泽此刻感慨道，“这等同于凭空产生巨大利润。而且科研的资金流水又庞大，动辄百亿，还和所有行业正相关，国家又想发展物联网，然后税收一带动，就形成了如今的经济

支柱。”

说罢，李茗泽这时打了个响指，后面的灯光立刻亮起。

“你看这物联灯不就是当年科技研发带动起来的……哎怎么变紫色了。”

“行了你别充专家了，”明明这时有些忍俊不禁地笑了起来，“这不是你买的氛围灯吗，你上次说要那个……我说茗泽你别去摇它。”

“听老婆话不动了……”李茗泽这时乖巧地缩回了手。

“去你的，别贫了……好了，赶紧点外卖吧，太阳都快下山了，我饿死了，赶紧给我点吃的，我要上次小红书里那份特质的意大利面。”

“好。”

李茗泽和明明虽然都属于工作狂一类，但他们俩作为情侣，能凑到一起就是因为有个共同的爱好，那就是，吃！曾经有一次，李茗泽出门应酬，结果到凌晨三点才回家。明明当时担心万分，以为他出了意外，结果最后才得知只是为了买一只具有独特风味的烤鸡而绕了几十公里的山路。

李茗泽这时伸手摸了摸明明的脑袋，他随后抬起手腕，打开智能眼镜，接着手指在眼前一滑，刚想下指令打开快店 App，突然，他的手指又在眼镜前停住了。

既然马眷死都不肯采用量子服务器，非要用传统的，把自己的软件体验搞得那么差劲，那我为什么还要用快店来下单……

想到这儿，李茗泽不禁摇摇头，继而他手指又往左边滑了一下，随即打开了另一个外卖软件“外卖网”App。

外卖网是市场上另一款瞬时电商概念(注:请查看第三章瞬时电商的介绍)的龙头企业，它诞生于 PC 互联网时期，和快店市场份额差不多，属于寡头竞争。不过，外卖网的志向貌似不在国内，他们很早就布局了海外市场并在七十多个国家打下了非常庞大的瞬时电商网络。

事实上，在早期，瞬时电商根本不被看好，因为很多人一开始认为在 50~100 平米范围内能容纳的移动商家数量有限，而且种类也有限，不一定能投其所好。但后来人们发现，其实在这小小的范围内居然可以容纳四五十家移动售货车，和传统 o2o（如美团）数量没什么区别，而且它们会自动形成生态，根据用户的需求来分布商品种类。因而，很快这种免物流的模式便成为主流，并迅速做大成为流行电商。

而且这种电商平台还可以产生一个新业态：无人机网络。因为送货主要是移动售货车搭配几台无人机，所以平台索性成立无人机网络，借助无人机网络可以快速打通各种本地生活服务还有基建相关合作。

此刻，一艘无人机缓缓从楼下飞了上来，接着它轻轻敲打了几下窗户。李茗泽应声朝它走去，继而打开窗户，从无人机下方的购物箱那里摘下食盒。

无人机眼见取完餐，向他点头示意。

然而此时谁都没注意到，就当李茗泽拿完食盒，转过身去之时，无人机正想缓缓下降，但就在这一秒它突然开始慢慢变透明，接着立刻瞬间消失在空气当中。

但这一幕两人都没有发现。

“美食来了！”

李茗泽这时拎着食盒，他缓缓走到明明身旁，继而向面前的桌子一挥，一桌餐具此刻从桌子中央缓缓浮现出来。旁边的智能墙壁此时也开始变得透明，紧接着开始散发出幽幽的蓝光，墙壁左侧还迸发出了几个镂空的全息设置按钮，提示屋主点击操作。茗泽伸手做出几个手势，屋内氛围立刻变得微妙起来，光怪陆离的颜色此刻充盈着整间屋子。

“搞点温和的，别跟蹦迪似的。”明明摇了摇头。

李茗泽再次打了个响指，屋内的氛围灯此刻又换成了粉红色调，“这样行不行？”

“行，行，粉色 yyds。”

“害，你们女生就喜欢粉色，”李茗泽说着这时打开食盒，一股香气扑鼻而来，“来吧，开吃，这是你要的鲍汁烤鸡，还有一些沙拉……小心烫。”

说着李茗泽拿起一副手套，递给明明。

可就在这时，李茗泽放在桌上的智能眼镜突然又猛地亮了一下，紧接着从镜片中弹出一个提示框，提示免医大数据检测到疑似风险。不过这一幕依旧没有被两人发觉。

免医大数据又被称之为免医疗法、大数据疗法，是一项老技术，指通过物联网大数据检测生活中的风险，并利用智能家居自动化改变用户的生活习惯，来控制、减免那些风险。这是一种不需要医疗就可以治病的概念，例如智能穿戴系统检测患者患有胃病，智能厨房便自动设置养胃食谱，全屋智能也会改变适合胃病的生活习惯设置。

同时，除了医疗，免医大数据还会检测其他风险例如空气湿度、温度、交通堵塞和附近事件等，并给予提示和改变。

此刻，李茗泽和明明正沉浸在享受美食的快乐中，丝毫没有注意到智能眼镜的再一次亮起，不过这一次不是免医风险提示，而是有来电。直到他们把手里的鸡胸吃完，这时才发现了端倪。

李茗泽拿起眼镜戴上，只见眼前闪烁着一个人的头像，居然是吴晓东。

“好家伙，上次不回我消息，现在想起我来了……”

想到这儿，李茗泽有些怨气地接通了电话。

“老吴你怎么现在才想起给我打电话？”

“李茗泽，有件事我要问你，”只听电话中传出个中年男人具有磁性但沉稳的声音，但他根本没理会李茗泽的质询，而是直接开门见山，“你最近是不是在调查惠多网的事？”

李茗泽突然愣了一下。

“呃……是的，怎么了？”

“立刻停止调查，别再管马誉的事。”

“为什么？”

“具体原因我不能说，但我可以告诉你，千万不要再管马誉了，要不然你会出事！”

李茗泽听到这不免紧张起来，“怎么了？你那边是发生了啥吗？”

“你别去管就行。”

“你是不是知道些啥？”

“别问，还有别去调研马誉的实验还有他那个惠多网，听你吴哥的准没错。”

李茗泽听到这儿着急了，“你肯定知道些啥，告诉我，别吊胃口。”

“我能说的只有这么多了，别再继续下去！”然而话音未落，吴晓东突然挂断了电话，这使得他一下子怔住了。

李茗泽赶忙再次拨通吴晓东的电话，可这次却是无人接听。

“咋了？”明明这时急忙问道。

“好像出事了……”

李茗泽一时没反应过来，不过他先是一愣神，随即又清醒过来，“是老吴，他让我们不要再管马誉的事，而马誉那边估计出事了……”

“出啥事了？”

“不清楚，但听语气很急……”李茗泽说道，他随即果断拿起一件大衣披上，“不行，我还是得去吴晓东家里一趟，问个究竟。”

“这事真的有这么急吗？”

“具体情况得去了才能知道。”

“那我跟你一起去。”

听到这话，李茗泽望了明明一眼，随即他没说什么，招呼了一下她便转身朝家门走去。明明见状，接着也马上找了一件外套披上，继而跟着他走出了门。

他们俩紧接着匆匆走进高速电梯，李茗泽直接开动专属通道，电梯很快便到达了候车层。

由于这回智能电动车被设置了急事模式，因此不到一分钟车便停在了二人跟前。李茗泽也顾不上启动自动开门了，直接拉起把手，坐了进去。

一路上，二人无言，车内此刻寂静无声。但是明明看得出来，李茗泽此刻十分紧张。

“要不要喝点水？”她试探性地问道。

“用不着，我喝不下去。”

“茗泽，要不，你再给老吴打个电话吧，再问问情况……”

“我已经打了三次了，都是没人接，给他家系统发访客申请也没有回复，这家伙直接失联，估计真的出事了。”

明明蠕动了一下嘴唇，她刚想再说句什么，但到嘴边的话突然又被一阵铃声打断了。是李茗泽的眼镜铃声，他今天设置了铃声状态，就是为了防止消息被遗漏。

“讲。”他直接接通电话，开门见山地问道。

“老板，跟您说个事……您今天早上去见的那个马誉，他，他失联了……”扬声器里此刻传来一阵男声，是自己公司经理于雷。

什么？

李茗泽心里突然大惊，他暗叫不好，马誉居然也不见了，两件事此刻撞在一起绝对不是巧合，看来，这回真的是要有大事发生了。

“马誉也失联了？！”

“是的，今天下午四点钟的时候，南极集团和马誉家人、好友均确认，找不到他了……”于雷这时说得有些急迫，“马誉毕竟是公众人物，这事很快就发酵了……”

李茗泽抬眼看看眼镜界面，现在已经是下午六点，距离四点已过去了两个小时。

“那目前有什么最新进展没有？”

“还没有，整座城市现在都在找他，这件事在云音上已经炸了。”

云音是当下最流行的穿戴媒体，由于这个时代最靠近“人”的设备就是智能穿戴系列产品，因而各种应用纷纷往穿戴设备里装。其中，媒体类型装机量最大的要数云音，因为它不仅可以进行智能播报，它还可以根据你的身处环境给你推荐有需要的内容。

例如一年前，云音曾因为打通了免医大数据专栏，一度挽救了不少人的生命。当时有一位健康不善的老者，本来要心脏病发作，就是依靠云音的大数据内容提前预警，然后做了防范措施。在这个年代，由于量子加密的缘故，大数据的隐私安全问题得到了很好的保障，因此发挥了它最大的效果。为此，有不少人曾感叹：以前被人们视为洪水猛兽、让人类毫无隐私可言的大数据技术，如今却成了救人利器。或许，这就是科技带给人们的善性吧。

李茗泽沉思片刻，随即他向眼镜命令，“给我接通马誉电话。”

不出他所料，几十秒钟后，眼镜又发出“电话无法接通”的提示。

“这回真是麻烦了。”

李茗泽喃喃着，这时车已经开到了一个拐角，眼前一阵光亮使得他抬起头来，发现此时车已经开到了吴晓东的家门口。那是一栋被全息屏幕包裹着的小楼，屏幕上此刻依旧播报着动漫，而大门紧闭。李茗泽见状立刻下了车。

几次尝试对门申请后，大门依旧没有任何反应。李茗泽吼了几句，可屋内此刻静悄悄的，没有半点回音。

“怎么办？”明明这时站在他身后，她也是紧张得不行。

“一下失踪了两个人……他们最后留下的信息都是不要查惠多网……”李茗泽此刻试图平复自己的心情，“看来所有问题的根源，恐怕都在这个惠多网身上。”

“可我怕你再继续调查的话，没准真的会出事……”

听到此话，李茗泽这时深吸了几口气，随即他大脑中快速闪过各种可能，经过一番抉择后，他缓缓说道，“现在应该还不会。”

“那你打算？”

“先开车回去吧，先把问题查清楚。”

李茗泽说到这儿，他摸了一下额头，上面此时已冷汗密布，他不禁粗喘了一口气。而此刻，太阳也已然下山，天逐渐归入黑幕，不少零零散散的星星此刻开始从黑夜当中浮现出来。

李茗泽随即走到车门前，正准备开门，但这时他却再次停了下来，因为紧张已经使得他有些筋疲力尽了。

他不由得倚靠在车门上调整心情，不经意间抬头望向了天空。

只见天空上有一颗流星划过，从南鱼座位置横扫下来，像是一束被人遗落的光，缓缓降落坠地。但他此刻却感到这束光十分诡异，原因说不上来，但就是诡异。

他晃晃脑袋，随即在心里暗暗说道，或许是被刚才的事件刺激到了吧。

这么想着，他又再次抬头望向天空，此刻流星已经不见，留下了空荡荡的天区，其中不少星星的光芒已经若隐若现。但就在这时，有一颗星星突然产生了变化。

只见这颗星星开始缓慢移动起来，是以肉眼可见的速度移动，随即它移动到了另一颗星星旁边，这引起了李茗泽的注意。

“怎么回事？”李茗泽不禁又紧张起来，他此时突然想到了自己之前查询马誉资料时的那句“诡异天文现象”。

“怎么了？”明明这时走上前来，她不解地问道。

“你看天空，那颗星星好像在移动——”

“你是不是太紧张了，茗泽，放松点……”明明听到这儿不禁担忧起来。

“不是，是真的，你看……”李茗泽有些急了，他赶忙伸手朝那个方向指去。

两人一同抬头，就在这一刻，时光流转，四十年前发生过的那一幕诡异的天文现象，此刻再度以更加诡异的方式出现在 2035 年的天空中——只见天空中的星星此时像凌乱的台球一般移动起来，随即开始相互以肉眼可见的形式发生对撞——很快，这桌星星台球开始逐渐朝一个方向汇集，慢慢地，它开始出现规律性排列，一束又一束整齐的星光集合在天空中央，紧接着它们突然又一排排消失在夜空当中。

夜空中的星光逐渐暗淡下去，随即天空中的星星全部消失了。

李茗泽此刻望着眼前这一幕，他突然感到一阵眩晕。

那一刻，时间仿佛又回到了 1996 年那个诡异的夜晚。不过此刻，马誉已逝，而主角，则换成了李茗泽。

第八章 记忆主义

“茗泽！”

这时，眼见男友身体突然产生异样，明明急忙伸手扶住站立不稳的李茗泽。随后，李茗泽回过神来，他喘息着，慢慢地将发颤的身体靠在车门上，又吸了几大口空气后，这才逐渐恢复了神智。

李茗泽这种情况，是他自身经历造成的。近十年间，由于他的微云 IDC 公司经历了多次生死局，大起大落，因而在长年累月的积压后，他终于患上了轻度的神经性恐惧症。这种病，会在经历刺激之后发生“惊恐发作”现象，主要症状就是心悸、恐惧、眩晕以及身体发颤，有部分人甚至会产生濒死体验。

这是一种常见的心理疾病，普遍存在于商业职场，与它并行的还有抑郁症。它是由于下丘脑的杏仁核里神经递质分泌失常导致的。

不过，李茗泽今天的情况，不能全怪到杏仁核头上，毕竟碰到了这种离奇的天文现象，就算是正常人，也很容易被吓到精神崩溃。从情况上看，这种现象已经不是人为可以造成的了，应该归类到超科学的事件中去。

此刻，李茗泽的神智逐渐恢复了正常，他长长地呼出一口气，随即又缓缓抬头望向天空。只见整个天空此刻灰蒙蒙一片，而星星的确已经消失不见，像是被乌云遮住。但李茗泽很清楚，今晚夜空晴朗，没有一丝云朵挂在天上。

“茗泽，你好点了吗……”这时，明明在一旁试探性地问道。

“你说，这星星，到底是什么情况造成的……”李茗泽抬着的头没有放下，他依旧紧紧盯着天空。

“我们先离开这里吧。”明明此刻也说不出安慰的话来，她只想赶紧离开这里。

“今天我们刚被人警告会出事，结果马上就发生了这种事情……”李茗泽慢慢说道，他这时低下了头，看着明明，“你说，这会不会是什么力量在暗中威胁我？”

“肯定是了，你还是……别再调查惠多网了吧。”明明赶紧回复他，“至少先停一停。”

李茗泽闻言沉默了下来。随即他缓缓站起身，手动打开车门，然后慢慢在座椅上坐了下来，紧接着，他又重新沉浸回了思索中。

“这件事背后的力量，确实超乎了我的想象。”

“既然如此，那你还是先停下来吧……然后现在，赶紧回去，这几天你好好休息一下……”

明明说到这儿，她有些焦虑地望着李茗泽。

“我觉得，如果这件事要在物理学上解释的话，其实有三种可能性，”李茗泽这时却开始尝试推理起来，“一、星星其实并没有消失，有人用科技手段，截走了星星发射过来的光线，并让我们看到；二、星星是真的消失了，某种超自然现象导致天上的星体凭空消失；三、我们出现了幻觉，而且幻觉到目前为止尚未消失。”

“第二种绝对不可能。”明明直接打断了他。

“我也觉得……星星如果真的凭空消失，这在物理学上几乎不可能发生，所以，我感觉这件事——应该是有人在捣鬼。”

明明听到这里，此时她突然明白过来。

“你是说，其实并不是超自然现象，而是有人在用障眼法暗中搞我们？”

“是这样的。”

“那，你打算怎么办？”

“先做个排除法吧，”李茗泽这时说道，“首先要排除我们是不是产生了幻觉，所以明天早上，我们先去心理医院。”

“去医院？”

“对。”

“好，那是去你之前去过的那家吗？”

“对，去李老师那家。”

说到这儿，李茗泽一挥手，他立刻启动了智能汽车，随即车子内饰马上亮起了光亮，继而车门缓缓关闭了起来，这次是回家。

.....

第二天清晨，李茗泽和女友早早地站在了候车层，等待着智能电车的到来。由于这款小鹏电车续航能力比较低，大约只有两千公里，因而每次出门时，他都会提前充上半个小时的电。

今天预约的心理医生是李茗泽的常客，也是他的好友，同姓李，单名一个云字。李云同

时也是一位心理学家，主要研究认知神经科学在社会学上的发展，在 SCI 期刊上发表了不少论文，曾与另外一位发现基因中隐藏的远古信息的科学家共同获得过国际生物学奖。

车子很快驶来，随后他们二人坐了进去，紧接着，中控台开始自动导航。

由于距离较近，不到片刻功夫，电车便驶到了医院门口，那是新镇市医疗设施最好的三甲，地区第一医院。一进门，就能察觉到这所医院与周围环境格格不入，整体装修设施还停留在十年前的风格，门口带有显示屏的机器人和查询机还是复古的 windows 11 操作系统。

不过好在这所医院仍然带有一些物联网设施，此时地面上显示出一个患者可自主设置的小程序。李茗泽选定了自己的操控区域，接着地面加载几秒，弹出一条金色的路线，提示他根据这条线路自行走到李云主任所在的心理科室。

刚进心理科，李茗泽才发现室内还有一名患者正在就医。这名患者是带自己女儿来看病的，李茗泽和他打了个照面，这时才发现自己认识此人，对方是一个人工智能公司的 CEO，名叫徐晓军。这个人在科技圈同样很有名，因其曾发表过的一番奇怪言论称“人工智能产业发展的最终目的是消灭人工智能产业本身”而引发热议。

而徐晓军这时见到李茗泽，发现是熟人后，立刻向他点了一下头。

“李总，好久不见。”

李茗泽同样点了点头，刚想寒暄回去，却被旁边的李云医生打断了。

“那个家属……带你女儿去做一下神经递质检测，左转二楼功能科，”李云这时从电脑那里转过头来，随即他用洪亮的嗓音说道，“单子发到你眼镜了，别找错了，是 ra 脑神经递质检测。”

“好的医生，”徐晓军立刻站起身来，“麻烦你了，李医生。”说罢，他领着女儿转身出了门。

送走徐晓军后，李云这时又把视线移回到了李茗泽身上，他盯着李茗泽看了几秒，随即让他坐下，而后询问道，“老李，上次告诉你的那套恐惧症调解方法，效果怎么样？”

“还行，”李茗泽回道，“能够缓解。”

“你这病需要长期调理……”李云这时转向电脑，刚想继续开张单子，却被李茗泽接下来的一番话打断了。

“李云啊，我想问你一个问题，我这个病，平常会不会产生幻觉？”

李云正在打字的手猛然停了下来，他有些吃惊地转头看向李茗泽。

“你最近，产生幻觉了？”

“我不知道那是不是幻觉。”

李云这时站了起来，随即他走到李茗泽身旁，仔细看了看他的脸。

“你把事情全部经过说给我听一下。”

“老李，在我说之前，我能先问你一个问题吗？”

“你问。”

“我想知道，人产生幻觉后，能不能看到常见的事物……凭空消失？”

“凭空消失！李茗泽你到底看到了什么？”

李茗泽见李云有些愣神，于是便将昨天发生的事情一五一十跟他讲了一遍。而后者听完，眉头紧锁地看了他一会儿。

“我感觉……你这情况，不像是产生幻觉，因为你女朋友也出现了。”

“那会是什么？”

“也不能说一定不是幻觉，”李云这时重新回到了座椅上，“这样吧，我先问你一个问题，你还记得你到朋友家时和离开时，中间大约间隔了多长时间吗？”

“这个……记不太清了，只记得离开时，天已经完全黑了。”

“有这么一种可能性，虽然极低，但理论上可行：看星星期间，有人对你使用了脑机接口，通过刺激，让你短暂失忆、弱化感知。”

“脑机接口？！”

李茗泽目瞪口呆，“你在开玩笑吧！现在中国的科技有这么发达吗？隔空对我做手术？”

“你忘了我们即将进入普适计算时代了吗？现在就连小学生的课本上都在宣传普适网，”李云这时认真地说道，“而能够和现实世界融为一体的机器，可不仅仅只有计算机。”

“你的意思是说……”

“非侵入式脑机接口同样可以与现实世界融为一体，而且早就有公司做出了成品，只要伪装成普通物体让你接触到就行。”

李茗泽这时深呼吸了一下，他貌似有些无法理解。

“那我就假设你说的是真的吧，”他这时反问道，“关键是，他们是怎么实现让我看到物体凭空消失的？”

“用记忆删除就可以实现。”

“什么？”

“一种弱化感知的技术，它主要可以实现删除你的记忆，其次便是弱化你的感知。仔细回忆一下，你对那晚的记忆是不是挺模糊？”

“是有点。”

“那这就对了。”

“可就算记忆模糊，星星也不至于没掉啊？”

“我刚刚说了，这技术还可以弱化感知，有云层飘过来遮住星星就可以，”李云这时问道，“而这时，只要让你对云层的感知弱化，让你感受不到云层，此时你就会觉得星星消失了。”

李茗泽越听觉得越离谱，他直接怼回去，“你这讲的这有点过头了吧？什么感知也就算了，还记忆删除，当代医学有这么前沿吗？”

“李总啊，”李云这时笑了起来，“你可能不知道，记忆删除可是最近几年心理学界最前沿的成果之一，因为这项技术有可能关系到整个心理学的变革。”

“怎么说？”

“我问你，你还记得刚刚进门时那个小女孩吗？”李云这时伸手指了指门外，“就去做递质检测那个，话说回来那个小女孩确实让人心疼，她患了抑郁症……因为家庭变故。”

“然后呢？”

“而记忆删除这项技术，最初的研究就是起源于抑郁症。在五年前，心理学家第一次研究清楚了抑郁症的认知信息加工过程，那就是患者通常在小时候出现了家庭变故，导致他们孤僻性格，从而容易受到欺负伤害，而重点是当他们受到伤害后，周围人非但不帮还排斥他，他就会觉得自己有错，进而要赎错就……”

“他们根本没错好吗！”李茗泽这时感到十分震惊，“怎么能把好好的人逼成这样……”

“所以为什么说抑郁症最需要的是理解和关怀，”李云这时点了点头，“患者根本就没错，错的是那一群人，患者如果能意识到这一点，知道自己生性善良，并没有犯错，病就能好了。”

“所以你想表达的是？”

“然后，心理学家调查清楚抑郁症认知过程后，于是又转向神经科学的研究。在研究非器官受损的抑郁症神经学的时候，发现患者大脑其实并没有任何受损，”李云这时加快了语速，“而抑郁症的神经学解释就是脑部一种叫血清素的神经递质出现了紊乱，你可以理解为没有任何伤口，却出现了淤青。”

“这怎么可能？”

“科学家和你一样，也是感到很奇怪，于是便展开了研究。结果他们发现，所有的心理疾病，其实都是一样的原理，患者脑内神经递质出现了紊乱，但没有损伤。而在现实生活中，患者无非就是受到刺激而已。于是科学家便从这个点展开分析，结果发现世界上所有非器官受损精神疾病患者，在受到刺激时，其实都只是产生了强烈的情绪，以及形成了深刻的记忆而已，并没有产生其他。”

“也就是带有强烈情绪的长时记忆？”李茗泽这时尝试补充道，“我记得以前看过科普，比较深刻的记忆会被编码，形成长时记忆。”

“是的，然后科学家再度进行研究，发现在认知上，精神障碍真的是因为这种情况造成的。也就是如果患者有一段带有强烈情绪的深刻记忆，当患者看到和记忆场景类似的事物时，情绪便会被带动出来，所以他们就会对各种乱七八糟的东西产生情绪，比如看到一个杯子可能就恐惧或暴躁，这就是世界上所有精神障碍的根源……”

李茗泽听到这里，突然感到茅塞顿开。

“所以，如果根据这个理论，解决精神障碍最好的办法，就是删除记忆？”

“是的，还有就是删除情绪，所以为什么有些人失忆过后精神障碍就缓解甚至痊愈了。所以由此，科学家开始研究记忆删除模型，最常用的就是非侵入式脑机接口，利用一些物理刺激转移注意力，衰退或干扰掉记忆的链接，使其快速遗忘，其实记忆本身是没法删除的，但它可以干扰或衰退到遗忘。而且记忆是一种神经元突触的链接，这种神经元如果长时程链接，我们称作 LTP，也就是在某个情绪脑区形成深刻记忆的话，确实会造成神经递质的过度传导，这也能解释为何没有损伤却会递质紊乱……”

李茗泽点点头，“我这回彻底明白你刚才讲的意思了，所以也就是因为这个理论的提出，记忆删除成为了最近几年的热门科研项目，是吗？”

“是的，这就是心理学最新流派：记忆主义。而也正是由于近些年删除记忆技术的成熟，所以我怀疑你是被暗中隐藏的脑机接口删除或者弱化了感知，才看到星星消失。”

“那，有什么办法能够证明我是被删除了感知记忆吗？”

“有，测谎仪。如果你是被删除感知的话，你会有很多记忆无法连贯，这点通过测谎就可以检测出来。”

李茗泽听到这里犹豫片刻。

“那你就给我安排一场测谎吧。”

“请跟我来。”李云说到这里，他站起了身，随后领着李茗泽走进了隔壁的咨询室。

然而，半个小时之后，当李茗泽走出用于测谎的咨询室后，他的脸上却又重新出现了那种不敢相信的神情。而在门外等待的明明这时看到他的脸色，不由得再次紧张起来。

“怎么了？”

李茗泽没有说话，他只是脸色沉重地将手中的报告递给明明。后者打开一看，只见纸质报告上写着“测谎通过”四个大字。

“测谎仪通过了，我的记忆没有任何断片，是连贯的。”

“你确定？”

“非常确定，为了防止意外，我接受了两次测谎，”李茗泽说道，“我的记忆十分连贯，既没有逻辑错误，也没有记忆断裂。”

“那这是不是意味着……”

“这意味着，我们并没有出现幻觉，我们看到的星星消失，是真实发生的。”

明明这时忽然感到一丝毛骨悚然，本以为有了结论，谁知经过这一番调查，事件又一下回到原点，看来这背后的真相，现在变得越来越扑朔迷离。

“那你现在有主意吗？”沉思了片刻，明明随后问道。

“没有。”

“那你，还准备继续调查下去嘛？不管你做什么决定，我都陪你。”明明这时下定了决心，她斩钉截铁地说道。

而李茗泽听完明明的这番话，他猛然感到一阵心暖，看来自己的爱人已经做好了与自己共同奔赴的准备。但心暖之外，李茗泽此刻心里更多的，却是担心。因为从现状上看，这次事件确实应当是威胁，有一股不知名的力量正在威胁着他全家的人身安全。但是反过来想，自己如果硬要调查的话，现在也的确无从下手，惠多网已经被他们查了个底朝天，而两位知情者也已全部失踪，现在所有有用的线索已经全部断了。

事情貌似进入了两难的境地。

正当李茗泽陷入纠结之时，一个想法突然从他的脑海里窜了出来：自己还有一条线索，

那就是电影《奇异点》。

第九章 奇异点（3）

“走，”李茗泽想到这里，马上转头冲明明说道，“我们先回家。”

“你打算做什么？”

“你还记得那部科幻电影《奇异点》吗？马誉当初特地交代过我，说这部电影里有他的一点故事，所以现在，我们回去继续把电影看完吧。”李茗泽说完，随即他不等明明回话，立刻挽起明显的手，带着她朝门外走去。

“你是说，马誉把自身经历放到电影里去了？”明明见状马上跟了上去。

“对，而且很可能是惠多网时期的经历，所以我觉得电影中可能会藏有关于这事的线索，毕竟惠多网确实是个不错的故事题材，当年诸多大佬如马化腾、雷军都在这个网络……”

说着话，李茗泽已经领着她快步走到了医院大门外的候车处，随后他向眼镜发送了命令。片刻功夫，自家的车便缓缓地开到了自己跟前，紧接着两人快速上了车。

“茗泽，那你还记得上次那部电影当中讲了什么吗？”刚上车，明明便开口问道。

“当然记得。不是讲星球脱离嘛，而且里面还放了一些我们这个时代的社会现状，咱们当时聊的那个科研经济你还记得吗，”见明明点了点头，李茗泽这时笑了笑，“那时我说科研最大的好处是降低成本，如今想想，科研的本质就是如此，要么是把生产的成本极大降低，要么就是同等价格下提升产品的性能……”

“还真是，看来这部电影确实藏有很多隐喻。”

“是啊，而且这电影也不仅仅只提到了科研经济，它还提到了三维五代论……”

李茗泽的话音刚落，他这时突然停住了。

等等，三维五代论？

自己怎么把三维五代论这条剧情线索给忽略了……

李茗泽此刻猛然反应过来。他马上回想起来，当时在电影当中，那个“政府军队小组组长”角色和“科学家”角色曾经沟通过一番话，而那段话就是现如今流行的三维五代论理论。但令人感到奇怪的是，这部科幻电影，明明声称是讲述未来两百年后的天文故事，但它却又在其中隐藏了这么多当下 IT 的话题，这操作，究竟是要表达何意？

李茗泽这时又想到了三维五代论的定义：IT 可以被解释为在三维空间中进行信息与物体传输的技术，总共会经历互联网、物联网、普适网、伪物质网、物质网五个时代。

而对于这五个时代的解释，则是从信息的本质进行分析的。我们知道，信息可分为虚假和真实两种，一开始，PC 互联网刚刚诞生的时候，传输的信息主要是以虚假信息如网络昵称、故事、段子为主的，但是用处不大。后来到了移动互联网时代，以手机定位、位置信息、真实地址和现金数据为主的真实信息开始取代 IT 主体，人们逐渐发现了 IT+真实信息的商业价值。而后到了物联网时代，人们开始用传感器大量采集真实世界的信息，并进行交互操控，以全面挖掘其商业价值。而当信息的价值被挖掘完毕后，人们便开始尝试传输身体感知，以信息交互为主的屏幕逐渐退出视野，取而代之的则是可以感知触碰到全息投影的世界，如穿戴上电子皮肤后打一个虚拟但梆硬的篮球，计算机则与环境融为一体，这便是普适计算网。

而当全息触觉的价值也被传输完毕后，人们接下来就开始尝试快速传输物体，但如果要实现物体的瞬间传输，当下科技暂时还做不到，于是便先出现了“伪物质网”，用替代方法来传输物体，首先出现的就是快速传输管道，后来形成了物梯网。随后多维度的快速打印技术成熟，人们可以通过物梯网传递材料，快速打印出自己想要的东西来替代物体传输，直到约两百年后，人们正式实现了物体的瞬间传输，IT 时代便结束了。

李茗泽这时发现，如果从时间跨度来看，《奇异点》电影的背景时代，刚刚好就处在三维五代论里 IT 结束的当口，这样的剧情安排，难道是巧合吗？

“茗泽，你没事吧？”

这时，明明的一句话，猛地把李茗泽从恍惚中拉了回来，他随即定睛一看，只见女友正探着头在自己眼前，十分担心地看着自己。

“你刚刚……怎么了？”

“啊，我没事，”李茗泽见状马上解释，“刚刚只是想到一点东西，没问题。话说，车……车到了吗？”他这时听见了智能汽车准备倒车入库的提示音。

“到家了？”

“我听到声了……”

两人扭头一看，只见智能汽车已经开到了自家车库中，随即它开始向主人汇报行程结束，紧接着发动机自动熄了火。

“走吧，到家了。”

李茗泽说着，挥手打开车门，接着两人出了车库，开始进入高速电梯。

回到家后，李茗泽头也没回地领着女友直奔自家卧室，接着他们两人从衣柜当中重新拿出了那套 AR 服，启动了 AR 电影装置。

在穿戴 AR 服的电子皮肤的时候，李茗泽突然想起，自己这回应当把黑洞防御开起来。

黑洞防御是一种创新的算法，在这个时代专门用于加密，防范隐私泄露与黑客攻击。但它最初的起源竟是来源于天文学——科学家起初在研究天体物理学上一个被称之为“黑洞火墙”悖论的东西时发现，如果有物体落进黑洞，那么解码它逃逸出来信息算法的计算步骤将会呈指数级增加，直至无穷。

而当计算机科学家们看到这个理论时，他们忽然产生了灵感。如果设计一个算法，当你要破译这个算法时，需要无穷的时间或步骤，那么将这个算法放在源码中的任何一处，形成加密网络，整个系统实际上就无法破译。

这便是黑洞防御算法。而此时，李茗泽意识到自己不应该再被人所监视，至少要把被人黑客或肉鸡的风险解除，于是便果断开起了黑洞防御加密。

随着付费订单的完成，两人眼前的智能眼镜此刻一黑，随即画面又开始播放起了电影。

奇异点·第一部（下）

“呼叫总部，呼叫总部。”

苏维埃政府军特别行动小组组长特洛夫，此时孤身一人飘荡在太空当中，与星汉灿烂的深渊融合成了一粒星光。他调整着眼前的通讯模组，这时在自己眼球上出现了画面不稳的立体视频，但很快又消失了。

特洛夫疯狂地按动手中的连接器，但面前的通讯模组依旧是一片空白。

他马上明白过来，自己与总部的通讯现在已经被未知情况切断了，有可能是航空局爆炸所带来的影响，但自己目前确实失去了联络。此时，特洛夫猛然察觉到了危险，他赶忙抬起了手臂。

只见手臂上的全息模组显示：航天力场所能维持的时间还剩下一个小时零三十五分钟。

这意味着，自己必须要在这一个多小时的时间里，找到救援，否则一旦失去保护，自己将在这苍茫太空内丧命。

想到这里，特洛夫紧张的大脑内立刻开始寻找解决办法。他这时想到，既然通讯模组无法联网，这就意味着自己无法定位，那么如果不能依靠网络来确定坐标方位的话，自己此时能做的只有一件事：那就是通过记忆找到自己来时的飞船。

他回忆起自己来时乘坐的飞船是从航空局眺望窗方向进来的，不过因为任务紧急，停靠点大约距离航空局有 1km 的距离。

但此时特别小组已经全军覆没，已经没人了，所以飞船应该还在原地。

想到这儿，他果断转过身，依靠记忆中的那个方向，开始朝前方略显黯淡的星空慢慢摸

索过去。

特洛夫启动了自己身体上的推进器，那是一个方正形状的包裹，约有公元时代的行李箱大小，里面装着支持个人推进的能量源。此时，特洛夫瞄了一眼推进器上的能量剩余，还剩48%。

依照以往经验，这点能量只够使用半个小时。

不过他没有丝毫犹豫，直接按下了开关。片刻后，一束喷射的蓝光从他的背后发出，此时他打开全息操作界面，开始设置推进器的运行路线。

由于没有联网，全息人工智能系统需要对面前星空进行比对扫描，只见加载了数十秒后，一条最有可能找到飞船的路线缓缓显示在太空地图上，根据提示这条路线行驶完毕约要 18 分钟。

他果断选择了这条路线。

航行很快开始，只见在浩瀚的星夜中，那粒微不足道的星光，此刻突然爆发出了一阵光芒，接着从这粒光点中直直的射出一条尾巴，开始缓缓推着它向更远方飞去。

不过特洛夫此时却愈发紧张起来。他看着自己身旁逐渐加速倒退的星星斑点，还有各种物体，心里却在止不住的打鼓，他暗暗祈祷，希望自己选的这条路线是对的。

周遭物体的倒退还在继续，特洛夫此时却片刻未歇，眼睛都不眨一下地看着它们的远去。随后他又转过头来，望着前方无尽的黑夜，他握紧了拳头。只见这时黑茫茫的一片夜里突然出现了一颗微弱的光点。

他忽然猛地激动起来，心里默念一定要是自己的飞船。

随着飞行的继续，此刻面前的光点越来越大，同时开始逐渐变得清晰起来。他这时才发现面前的光线好像不是从飞船上发出来的，发射光线的物体远比他乘坐的那艘飞船要大，这让他不禁有些失望。

不过旋即他又反应过来：如果是建筑物，那说不定会有人。

想到这里，他立刻提示推进器加速行驶。很快，他终于飞到了那个建筑物体的面前，这时才发现这是一台非常庞大宛如小城市的机器结构，远比一艘飞船要来的庞大，整体显三角体状，厚厚的机身上布满了航空模块，无数钢筋铁骨堆砌在一起，仿佛一座太空里的金字塔。他马上减小了推进器的火力，随即缓缓飞到了那个机器的周围，这时他看清了机器上赫然写着一串文字，“苏武装 DI33577684”。

作为军人的他，这时一眼就认出，这是一艘太空武器库。

见此情形，他心底瞬间凉了半截。在这个时代里，不管是哪个国家，武器都归人工智能

系统自动化操作，并没有人员进行看守。也就是说，此时这座小城市一般的武器库，实际上是一个毫无人烟的荒凉之地。

“该死！”他咒骂道。

不过他还是没有放弃希望，伸手打开了无网络通讯系统，这个系统可以在约 500 平米范围内产生自主信号。随即他命令推进器绕着武器库飞行了一周，同时伸着手仔细地探索着活人的信号。

手臂收到指令，开始发出一阵忽闪地幽幽蓝光，那是全息系统在发射探测信号时的提示光。很快偏振光变成了绿色，提示扫描结果出炉。

然而结果令他大失所望：三角体的武器库内没有探寻到任何通讯信号。

他此刻飘荡在武器库的一个圆形的模组旁，望着眼前无信号的提示，不禁懊恼了起来，他伸出手狠狠砸了几下机身，不过并未传出什么大的声响，毕竟在太空内没有声音传播，只能听到淡淡的震动音效。

武器库内依旧没有什么反应，像是荒废已久。

特洛夫叹了口气，随即他正准备转身离开，然而就在这时，从他眼前突然弹出一个对话框，是智能检测信号的提示：

“请问——你是谁？”

组长看到消息，猛地一怔。随即他马上兴奋起来。

“我是苏维埃军队特别行动小组组长特洛夫，代号苏 DJ6623，请问有人吗，你在里面吗？”

然而过了很长时间，对话框内都没有再进行回应。就当他又陷入失望之时，对话框内突然又传来一句话，不过这句话显得十分奇怪：

“您好，很高兴解答您的问题，D133577684 内部没有人，请问您还有什么要问的吗？”

“没有人？那你是人工智能？”

“我是激光。”

特洛夫一下子怔住了，激光是什么鬼？

“抱歉，我不明白你的意思。”

“我是苏维埃 D 系列激光武器，你刚刚唤醒了我，请说明您的问题。”

特洛夫猛然反应过来。他妈的，这居然是一个武器，还是一个激光控制中心，现在这个时代武器已经全部人工智能化了吗？

“呃……那你能带我回去吗，我想知道附近最近的通讯点。”

“我也想回去啊……”

然而令特洛夫始料未及的是，在他眼前突然弹出了这么一句消息，这使得他猛地一下愣住了。人工智能发生了什么？

“你，你这句话是什么意思？”

“听不明白吗，我说，我也想回去，但我回不去，”这时在他眼前的对话框开始扩大，一大段文字随即闪现了出来，“你给我听清楚，我不是人工智能，我只是个激光武器，苏维埃官方把我造出来之后就长期让我在这服役，但，我真的好想去外面看看，不想呆在这破地方……”

特洛夫目瞪口呆。这些武器，难道已经有了自主意识？

“你想要做什么，”他这时赶忙回应，“如果你是武器，你随意出现的话，恐怕会引发灾难。”

“切——我才没有那么傻，不会随意制造灾难，而且军方的所有决策，最后都要经过我们武器自身的同意，”激光系统这时回复道，“他们让我们产生了意识，就相当于把控制权给了我们。”

“你不能这么做，会出事的！”

“这里是绝对空域，根本出不了事，你大可放心。”

“绝对空域？！”

特洛夫突然呆在那里，他万万没想到，自己目前来的这个地方居然是绝对空域，那可是无人涉足过的禁区，这下，自己岂不是回不去了？

“你是说，这里是绝对空域？”

“是的，”激光武器马上弹出一句回应，“这里又叫物理域，是苏维埃军方最高实验基地，机密代号为苏 D65877。”

组长马上惊慌起来，“这里真的是物理域？那我岂不是回不去了……”

“物理域一经进入，没有批准不得离开。”

激光武器的这一番话使得他顿时傻眼了，随即特洛夫心里一阵发凉，自己无法难道真的无法离开这里了吗？祖国现在危在旦夕，地球反抗军已经占领了多个城市，炮火连天，自己还要去拯救那些处在水深火热中的同胞呢！

不行，自己不能坐以待毙……

想到这里，特洛夫马上抬起头来，他坚定地说道，“我一定要离开这里，我的祖国还需要我去拯救。”

“你不能离开，没有政府的批准你不能离开此地。”

“那我就用武器冲出去！”

“不行，你要是这样做，会触发反物理学实验感应的……”话音未落，武器突然停止了说话。

“你说什么？”

“没什么，总之你不能出去。”

特洛夫听到这儿，不禁叹了口气。随即他冲着武器库摇了摇头。

“既然话不投机，那就说明我们无缘，我就先离开吧。再见了。”

“不行！你不能！”

然而字符还没从他眼前弹出，特洛夫就立刻关闭了通讯。紧接着，他重新启动了推进器，并将其开到了最大功率，而后又从背包中拿出军人配备的武器，一把激光冲锋枪，一排小型电磁炸弹。随即他做好准备，点开了运行按钮。

只见一道蓝光又重新从宇宙深渊中发出，开始逃离那座金字塔般的机器。

特洛夫紧紧握着炸弹，他看着眼前的全息系统提示，自己推进器正在加速前行。无数的星光此时开始朝着自己袭来，而过去的星光正在向自己后退。

然而就在这时，特洛夫面前的星光忽然开始变得暗淡起来，只见星星开始波动般的闪烁着，仿佛坏了的灯泡，随即，它们竟然慢慢开始熄灭了下去，仿佛宇宙间的照明斑点被关闭了一般。

特洛夫心里突然一惊，他这时赶忙停下了飞行速度，然而事情貌似有点来不及了，只见面前的宇宙开始逐渐黑暗下去，随即他的眼前猛然变得一片漆黑起来，只留下那个全息系统仍在发光发亮。

“发生了什么？”特洛夫紧张至极，他不禁喊出了声。

然而片刻后，特洛夫眼前的视线居然又重新恢复了。

只见这时在他眼前出现了一个奇怪的东西，那是一块巨大的，不，那是一颗巨大的坑坑洼洼的陨石，也可能是小行星，粗看表面积足可放置下一座小型城市，此时正在自己面前安静地停靠着，仿佛马上就要向自己滚来，而自己周围此时也不再是星星点点的宇宙，反而被一种奇怪的灰蒙蒙的东西包裹着，其间还有很多蓝白相间的细光缠绕在周围，仿佛被电离一般的气体。

自己正飘荡在一个被诡异云雾包裹着的世界当中。

特洛夫见状，他压制住内心的恐慌，随即他立刻向四周发送了信号，然而却并未得到任何人的回复。

这个地方貌似还是无人区。

他无奈，随即只能小心翼翼地飞过去，试图尝试伸手触摸那颗庞然大物，然而他刚启动飞行，自己却猛地一下加速了起来，随即他立刻向石头冲了过去，一下撞在了陨石上面。

但随后神奇的一幕发生，只见那颗足有一座城市大小的陨石，此时在他的撞击下，竟缓缓向前移动了数米远，仿佛是被自己推动的。

看着这不可思议的一幕，特洛夫惊呆了。他不敢相信地看了看自己的双手，不禁开始怀疑起自己的力道。随即他又开始小心翼翼地飞了过去，触碰了一下那颗陨石，把它向前推了一把。

只见陨石居然又开始向前移动了，不过这回只移动了一下，随即又停了下来，但这可把特洛夫震惊到了。

自己居然能够推得动陨石或者小行星！

特洛夫呆愣愣地飘在原地，从刚刚触碰到的岩石来看，这颗小行星质地坚硬，而且十分厚实，不像是空心的。然而自己却能不费吹灰之力地推动它……这完全不符合牛顿力学。

他立刻伸出手臂，用自己随身携带的传感系统将岩石周身扫描了一遍，然而片刻后，当他看到系统检测结果时，却不免大吃一惊。

只见检测结果上写着：该物体质量约 **14620.41** 吨，万有引力异常：**0** 牛。

一颗质量上万吨的小行星，居然没有引力！

难道，万有引力定律失效了？

正想着，他这时忽然发现在这颗小行星身旁，此刻居然放置着一台机器，那台机器很小，只有一个手掌大，但是此时却散发着悠悠的蓝光。他见状，有些小心翼翼地将手伸了过去，然而一道无形的屏障此刻却猛地挡住了他。

正当他愣神之际，然而下一秒，这台机器却在他眼皮子的底下慢慢变透明，随后居然凭空消失了。

他被吓得一下子站起了身。随即他开始大喘气起来，但马上他又恢复了神智，因为此刻他猛然回忆起来，这一幕……自己之前貌似在哪里见过这一幕，那好像是一部纪录片，讲述了两百年前 21 世纪时的 IT 往事。

那时，地球上还在流行物联网，人们买东西还必须要通过远距离网购，虽然聪明的老祖宗懂得利用采集商品位置信息进行联网，然后快速查找距离最近的商品（包含新货和二手）的分布式储存的方法来做电商，但那时的电子商务还是显得十分笨拙，远没有如今瞬间传输来得方便。

而就在当时，人们貌似就曾经发现过物体凭空消失。但令特洛夫懊恼的是，此时他却怎么也想不起来关于那部纪录片更多的信息，只记得那是一个有关于 21 世纪 IT 的故事。

然而就在这时，特洛夫面前那台消失的机器，此时又突然凭空出现了。

特洛夫再度吃了一惊。只见那台巴掌大小的机器此时竟开始缓缓飘浮了起来，仿佛飞起的蜻蜓，随即令他做梦都想象不到的一幕发生了：那台机器此刻居然开始发光，随后光芒竟慢慢地开始像蜘蛛网一样扩散，仿佛摊开的水迹一般，随即扩大开来的光幕越来越大，而在光幕当中，竟是原先那个星光点点的宇宙，仿佛浩瀚无垠无比庞大的宇宙，此时被装置在了这一台小小的机器中一样。

随后，特洛夫猛地感觉到自己像是被什么力往下使劲一拉，自己的身体猛然掉落了下去，随即他定睛一看，自己居然真的又回到了原来那个宇宙。

这，这是梦吗？

特洛夫大脑此刻一片空白，他的耳边阵嗡嗡作响，仿佛无数只蚊子在一旁耳鸣。随即他粗喘着气，望着眼前重归的这个熟悉的宇宙，他总算稍稍放下了心。但随后眼前的一幕却让他重新紧张起来，因为刚刚自己看到的那颗城市一般大小的小行星，此时居然也在这里，正漂浮在自己面前。

这一刻，他凝视着这颗深渊，而深渊也同样凝视着他。而他接下来，恐怕还会面临更大的困境。

第十章 无监督学习

影片刚结束，这次还没等李茗泽开口，明明就首先发话了。

“我现在可以肯定这部影片不正常了，”说着话，她摘下 AR 头盔，“剧情真是越来越奇怪了。”

说罢，她还转头看了李茗泽一眼。

“你说说看？我倒是觉得下半集情节挺好的。”李茗泽说着，他这时也摘下了头盔。

“你难道不觉得影片在强行挂钩我们这个时代的 IT 吗？”

“IT？你是说，快到结局那一段？”

“是啊，”明明这时回道，“快到结局，那个士兵发现机器莫名其妙消失，第一反应居然是想到以前看过的一部纪录片，而且还是拍物联网时代的纪录片——这貌似有点牵强了吧？”

“听你这么说……是有点，物体凭空消失，正常人第一反应都是联想到超自然现象，结果那个士兵竟然想到了 IT，而且还是几百年前的……”

“对呀，几百年前一个历史纪录片的消失案，跟几百年后的机器消失能有什么关系？这太扯了吧……”

“哈哈，我猜编剧估计是没灵感——”

李茗泽话音还没落下，他这时忽然猛地停止住了。接着，他静静愣了几秒，随即马上转过头来，与女友明明对视起来，紧接着，他们二人不约而同的想到了一个东西。

星星，那群凭空消失的星星。

李茗泽立刻从椅子上跳了起来。

“我想起一件事，明明，”他这时有些紧张起来，随即开始在卧室里来回踱步，“在查那个马誉资料的时候，我发现他也曾经看过诡异天象，这和我们遇到的事件完全重了。”

“这部电影就是他拍的。”

“我知道，所以我想说的是，电影里的线索很明显了：这应该就是马誉放进去的自身的经历。”

“应该没错了。那他放这种经历，究竟是想表达什么？”

“不知道，我真不知道，上次见他，他根本不讲原因，但我能隐隐察觉到，他在下一盘很大的棋。”

李茗泽的话音刚落，卧室里此刻突然鸦雀无声，仿佛一下进入了寂静之地。明明本来想张嘴说句什么，但很快又闭上了。此时房间内仿佛涌进了寒流，气氛像是被冻住了。

过了许久，明明才重新开口，打破了僵局。

“那你说，马誉这盘棋，背后真的有超自然力量吗？”

“不知道，”李茗泽这时摇了摇头，“我真的不知道，不过有一点可以肯定，不管它背后有没有超自然力量，这盘棋局，我们也被卷进来了。”

“看来是的，”明明这时眼神空洞了，“我们现在也是一颗随时可能消失掉的星星。”

“其实或许，”李茗泽这时转过头来，盯了明明好一会，最后才说道，“或许，星星仍在原地，可能它自己都不知道自己已经消失。”

“是吗？”

“有这种可能性。”

“希望如此。”

“但愿吧。”

明明听罢，望着他的眼睛，若有所思，随后再无言语。

.....

此时已经是下午两点左右，二人随后从电影的余韵中回过神来，这才发觉自己午饭都没吃，于是明明便从沙发的衣堆中随便拎起一件外套，接着，两人整理了一下衣装，随即明明挽着李茗泽的手出了门。

他们这次不太想吃外卖。

由于只是采购一些吃的，二人这次没有开动智能汽车。

此时正值午后，火辣辣的太阳正悬挂在头顶，二人顶着炎炎烈日，满身大汗地信步于街，随后他们避之不及地逃进了一家零售店，AI化的店铺迎面扑来凉爽的冷气，一下解除了两人身上的疲惫。

店铺内的灯光随即亮了起来，是无人店。

明明看着店内清凉的设施，松了口气。她伸手朝自己扇了扇，心里感叹道总算凉快了。

“买一点维冰饮料吧……”

李茗泽这时开口了，他伸手在冰柜上随意抓了几瓶，而后下意识瞄了一下瓶盖，小小的盖口上显示着高昂的价格。由于物联网的普及加资本炒作，现在各种物体上都嵌入了 OLED 系统，这是一种柔性材料，被普遍应用于嵌入式系统当中。而维冰饮料，则是借助这种系统打造的“维持冰度”的 IoT 饮料。这种饮料可以将水的温度维持 3-7 个小时不变、雪糕维持 2 个小时不化等等，且无需放置在冰箱中。

其实说白了，就是保温杯+IoT 的资本翻炒。资本就喜欢炒冷饭。不过相比较十年前，这个“保温杯”的重量确实较低，和传统饮料瓶别无二致，且和“保冰”这种精准需求对上了。

“维冰饮料贵。”明明这时看着屏幕上的价格，不由得叹了口气。

“买吧，不差那几个钱。”李茗泽此时嘴上虽然风轻云淡，心里却有些发怵。因为科研经济虽然直接提升了中国全民国力，但是，却带来了一个副作用：那就是商品成本平摊。由于科研成果转化已经成为经济支柱，因而各种专利的价格此时已经达到了天文数字，一个专利动辄千万、甚至上亿。使用专利的公司自然无法承受，只能将成本平摊在商品中，导致不少科技商品价格暴涨。

不过，与此相对的，那就是国民平均收入也比较十年前，翻了五倍有余。

“那我挑了？”明明这时有些兴奋起来。

“嗯。”

很快，随着眼镜里购物车选项自动填满，现实中的商品也堆积在了一起，随即李茗泽犹豫片刻，还是将商品打包，伸出手结账。然而，当李茗泽看到价格时，却突然愣住了。

这价格……不对啊。

看着眼前的全息图像弹出的账单，李茗泽大脑马上快速回忆起来，这一次的价格……貌似，貌似比上一次购物，低了足足五倍多。

整整五倍啊，这可不是个小数字。

这事有点怪。

李茗泽见状，马上伸手拨了一下界面，查阅起商品，但翻找后并没有发现打折信息，也就是说，这一次，商品价格是真的降了。李茗泽不禁一怔。而就在他愣神之际，在一旁等待已久明明却开口了。

“你快点啊……”

“好了好了。”

李茗泽听到明明的催促，马上又从吃惊中回过神来，接着，他面部恢复了平常，开始结账。他在心里喃喃道，可能只是商店清仓吧。

但他可能永远也不会想到，就是这么一件轻描淡写、不足为常的小事，甚至都不能算是事的小插曲，可能过几个小时就会淡忘，但却在未来几十年后，将会被确定为一个时代的分水岭。

一个不为人知的时代，在此刻起，即将悄然浮出水面。

不过李茗泽此时仍旧一无所知。他打包完商品后，拎起购物袋，随即二人转身正准备离开商铺。然而正当他们走出店门感应区时，感应门尚未打开，他们却忽然被眼前的一幕愣住了。

只见，此刻面前站着好几个荷枪实弹的警察，正面无表情地看着他们，而在他们身后，居然还有四、五辆警车，车身上还播放着一些动态视频，似乎是专门一些法律科普。

警察们此时看着他们二人，仿佛完成了任务，一位警察在这时还抬起了手腕，一边斜眼盯着李茗泽，一边冲着手腕上的装置说着什么。

李茗泽本以为不是来找他的，而是店铺里发生了什么事，然而，当感应门缓缓打开的时候，他才发觉自己错了。

“李茗泽，跟我们走一趟。”

中间那个警察这时斜跨着枪，冲李茗泽喊到。他招呼了一下身旁几位警察，接着朝李茗泽走来，随后依旧是面无表情的说道，“请配合我们协助调查。”

“你们……这是发生什么了？”

警察没回话，而是抬起手腕，接着朝手表点了一下，李茗泽眼前忽然弹出一个图片，是传唤证。

“你与马誉失踪案有关，我们警方依法对你们两位进行传唤。”他说着，这时一挥手，几位警察围了上来。

“希望你们能配合。”

“马誉失踪那事？”

“是的。”

“行吧。”李茗泽这时叹了口气，面对这样的架势，他也不敢轻举妄动。他与明明对视了一眼，随后两人只得在警察的押解下，上了警车。

“看来马誉这回是真的失联了。”警车上，李茗泽看着明明，喃喃道。

随着一路警灯闪烁，警车很快就到了警局，随后李茗泽在一众警察的陪同下，被再度押解到了传唤室，而明明也同样和他一起，被安排在了这里。两人并排坐在了同一处位置。

负责问询和笔录的是两个年轻的警官。此时，其中一个警官看着李茗泽，盯了好一会儿，直到盯得二人都有些不自在了，而后才开口。

“李茗泽，是吧？”

李茗泽此刻对这话感到有些不舒服，但他还是回话了。

“是。”

“接下来我会对你进行问话和记录，请你务必如实回答，否则一切法律后果将由你承担，是否清楚？”

“清楚。”

“好。你与南极集团董事局董事马誉，是否认识？”

“认识。”

“据我们掌握的情况来看，马誉于昨天下午 6 点左右失联，而你于上午 10 点左右与他在南极集团见面，是否有这事？”

“我确实和他见过面，但我们只是聊了聊项目合作而已，他的失联我真不知道怎么回事。”

警官这时伸手示意他停止说话。

“你现在只需要回答是与不是，一会儿详细经过，我会再问你，”警察说着，他这时低头翻了一下卷宗，“电信记录显示，你于当晚 7 点 17 分时，曾向马誉拨打过南极电话，是否属实？”

“打过，当时听说了马誉失踪的事情。”

“所以你想核实？”

“是，但是后面并没有接通。”

“你与马誉是什么关系？”

“朋友。”

“为什么找他？”

“当时和南极的人约好了，谈生意，卖服务器。”

“据我们所知，马誉是南极集团的创始人，是老一代的 IT 企业家，是与马化腾、雷军、李彦宏同时代的人物，现在已经退休。虽然他仍在公司有任职，但不经手主营业务。你为什么要找马誉，而不是去找南极其它责任部门去谈判？”

李茗泽愣了一下。

“我觉得……马誉依旧拥有话语权，而南极的其他部门经理，包括 COO，先前都谈过，但……没有结果。”

“有谈过？”

“是的。”

“好，我们会去核实你说的话。接下来进入正题：事发当天，你和马誉见面时，你们两个人说了什么？”

“不是说了吗，推销服务器。”

“除了这个，你们是否还有聊过其他的东西？”

“南极的项目到目前为止，还在用传统的云主机甚至老版 VPS，而全世界现在都在流行使用量子服务器。我对这事感到奇怪，于是当时问了他。”

“他怎么回答的？”

“他说，南极不用量子主机，是因为他们要在传统主机芯片上做一种名叫‘反物理学’的实验。”

两个警察这时有些吃惊。

“你是说什么实验？”

“反物理学实验，他说要暂停芯片的量子隧穿效应。”

“量子……什么实验？这是什么意思？”

“这是物理学上的一个原理……你们可以去找专业人士请教，”李茗泽此刻有些不耐烦

了，“简单说就是停止物理现象的实验。”

“他真的和你这么说？”

“是的，他还叫我去看一部影片，告诉我可以通过影片了解，影片叫《奇异点》。”

“你是说《奇异点》？是最近快影上热播的那部电影吗？”

“是的。”

“你确定是《奇异点》？”

“我不会记错。”

“我也看过这部影片，可貌似没有什么反物理学的剧情啊，”这时，其中一个警察感叹了一声，“那部影片貌似是在讲星际探险吧……那个士兵特洛夫最后还死了。”

“死了？”

“对啊，第一部就死了，感觉有点烂尾。”

李茗泽这时突然震惊了起来。

“第一部？你确定是第一部？”

“是啊，”警察这时用疑惑的眼神盯着他，“你不是说你看过吗，剧情是特洛夫被反叛军一枪毙命，科学家危在旦夕……”

李茗泽有些不可置信，“后面的剧情呢？”

“没注意，我就看了第一部，反正整个系列就两部片。”

“两部？”李茗泽这时再次震惊起来，他感到大脑一阵发蒙，“你确定是两部？”

“确定啊，不就几天前上映的吗，我还买了全集。”

“可我这里有 6 部！”

李茗泽一句话让整个会场突然冷静了几秒，随后众人都意识到了事情有些不对。李茗泽见状，接着又将自己看到的剧情和自己看到的集数讲了一遍，这马上引起了警察的反驳。

“这不可能！我明明看到了特洛夫死亡，飞船被叛军夺走……”

“可我这里的剧情，特洛夫真的没死。”

警察听到这话，感到有些错愕，“难道咱们看的不是同一部片？”

“这事太诡异了……”另一个警察此时也脱口而出。

李茗泽这时沉思起来，他感觉事情现在真的越来越可怕，这件事背后的情况很可能远比自己想象的要复杂，冥冥之中，像是有一个越来越大的谜团逐渐浮现出来，挡在自己面前。

就在此刻，一个名词从他的脑海中浮了出来。

无监督学习。

李茗泽马上意识到，这部电影很有可能是利用了无监督学习的方式，进行了智能编辑。剧中的人物很有可能不是假的，而是真实存在的虚拟智能形态，根据某种学习方式或规则，进行了智能演绎。

这种学习方式，就是给定一类数据，不需要人工标记（监督），就能自己学会它，所以被称之为无监督学习。就像人类牙牙学语一般，一个是有老师教，一个是自己摸索。

也就是说，有可能就是凭借观众的口味，电影中的角色自行演绎了整部剧！

早在两年前，李茗泽就见识过这种技术，当时他去参加了一次物理黑客实验，在实验中，李茗泽就亲眼见到了人工智能的爆破。由于物联网的普及，这个年代的黑客，早已脱离了网络的束缚，所有攻击目标不再是入侵设备，而是入侵设备后摧毁设备连带的物理世界。

由于这种攻击方式的演变，黑客从网络攻击变成了现实攻击，因而这个年代的战争，80%都是网络战。一方面，人们已经依赖住了万物互联带来的便利，没有办法脱离物联网；另一方面，所有联网设备都有可能被黑时被物理爆破。

而无监督学习的帮助，使得这种爆破如虎添翼，人工智能可以自行学习攻击方式，自行挖掘漏洞，达到一场战争无人参与的状态。

这是摆在李茗泽面前的难题，而同样，这也是摆在全人类面前的难题。

