



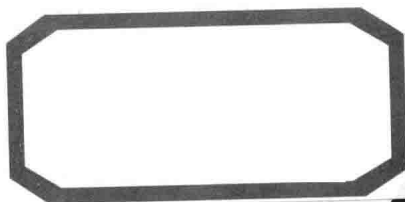
首部人工智能自述的脑洞小说集
AWAKENING

AI觉醒

人类一思考，AI就发笑。

欧阳乾 | 著





AI觉醒

欧阳乾 | 著



图书在版编目(C I P)数据

AI觉醒 / 欧阳乾著. — 兰州 : 敦煌文艺出版社,
2018. 5

ISBN 978-7-5468-1565-7

I. ①A… II. ①欧… III. ①科学幻想小说—小说集—中国—当代 IV. ①I247.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第082251号

AI觉醒

欧阳乾 著

责任编辑: 田园

封面设计: 末末美书

敦煌文艺出版社出版、发行

地址:(730030)兰州市城关区读者大道568号

邮箱:dunhuangwenyi1958@163.com

0931-8773100(编辑部)

0931-8773112 0931-8773235(发行部)

北京嘉业印刷厂印刷

开本 880毫米×1230毫米 1/32 印张 9 插页 1 字数 266千

2018年6月第1版 2018年6月第1次印刷

印数 1~13000册

ISBN 978-7-5468-1565-7

定价: 42.00元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。

本书所有内容经作者同意授权,并许可使用。
未经同意,不得以任何形式复制转载。

作者简介



欧阳乾，作家、拳手，中国泰拳联盟会员，中国作家协会会员，鲁迅文学院第九届研修班学员。

以多篇科幻小说在“ONE·一个”APP获得高赞，选材新颖独特，脑洞大开，是中国科幻的一股新生力量。此外，在江湖、都市题材领域也成绩斐然，其成名作《黑市拳》首开中国格斗文学流派，描写建国之后江湖变迁的作品《江湖凶猛》入围第九届茅盾文学奖，长篇小说《南韩往事——华人黑帮回忆录》网络点击量突破两千万，一路走来，收获了极高的人气。

欢迎关注作者微信公众号：欧阳乾在此

IP 超级小说
super

X 磨铁图书

责任编辑：田 园

特约监制：王传先

营销支持：林沫言

产品经理：王晓坤

特约编辑：张梦璇 李晓晔

封面设计：X 磨铁图书
180-97438-1106

试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com

目录

CONTENTS

1. 一个精神病人的世界观...001
2. AI觉醒.....027
3. 穿越申请人.....045
4. 渡劫.....059
5. 盖亚.....077
6. 观察者.....095
7. 机器之悟.....115
8. 机械心.....135
9. 天外来信.....147
10. 求死之路.....165
11. 量子武士.....183
12. 巨人算法.....207
13. 遗落的王朝.....223
14. 时间穹顶.....243
15. 云世界.....263

1

一个精神病人的世界观

“精神病人各不相同，形形色色，有一点却是一样的——他们都认为自己是正常人。明白了这一点，你就抓住了精神病人的精髓。所以，无论一个精神病人的逻辑多么严密，思维多么清晰，你也不要太过吃惊。”

我是一个精神鉴定医师，上面这段话是我毕业时导师对我的叮嘱，也一直是我的座右铭。但每个人都有自己不足为外人道也的小小阴暗面，我的阴暗面则是一种快感的寻求——其实只要是精神病人，无论思维逻辑再怎么缜密，也会有漏洞可循。找出那个漏洞，摧毁他的理论，然后看着他目瞪口呆、茫然无措的样子，实在是让人油然而生一种成就感。

这点小小的快感是支持我一直从事这项工作的原因，毕竟跟精神病人打交道算不上什么风光的职业。就像这次，我被委派与公安部门合作，都是在保密情况下进行的，一切见不得光。

网监支队的队长李雄递过来一份材料，被我直接丢在了桌子上。太过专业的东西我看不懂，也没必要看懂。李雄只能给我口述案情：“嫌疑人崔迪，在网络上以‘FE’这个ID进行一系列破坏活动，通过后门程序对一些运营服务器进行攻击，篡改其正常的运行程序。此人还在网络

上散布名为‘FE’的恶意病毒，一旦计算机运行了其中所包含的代码，就会出现大规模文件自毁情况，并且会自动生成跟用户无关的新文件，破坏力极强。幸亏我们发现及时，将其抓捕，制止了病毒的不可控传播。若是任由‘FE’病毒发展下去，它对世界网络造成的破坏性将大大超过蠕虫病毒。”

听完李雄的介绍后，我有些奇怪：“这不就是一个黑客吗？我能做什么呢？”

“虽然嫌疑人进行了一系列的破坏活动，但因为没有涉及国家机密和军事机密，也没有涉案金额的情况发生，所以在量刑上没有参考，尚且无法定罪……”

李雄抓了抓凌乱的头发，又道：“重要的是，通过技术审讯，初步估计此人有严重的反人类倾向。但需要相关专家的鉴定，这就是请你来的原因。”

“反人类倾向？”我忍不住笑了起来，“这么厉害？这个崔迪是干什么的？”

“省立医科大学生物系的高才生，毕业后从事IT行业，搞程序开发，是个名副其实的高智商人才。”

我苦笑一声。根据我的职业经验来看，越是高智商的人，性格上往往越会有致命的缺陷，这或许是造物主的公平之处。我说：“既然是这么严重的公共安全事件，放心，我会按照你们的要求给出鉴定结果。”

李雄又嘱托道：“我希望你清楚……我们不是想知道这个人健康不健康，而是要明白她到底能对社会构成什么威胁。”

我表示明白，然后在工作人员的带领下，走进了早已准备好的隔离审讯室。

出乎我的意料，嫌疑人崔迪竟然是个女的。看来有时候提前看看材

料还是有用的。

她留着短发，双手托着下巴，眉开眼笑地瞅着我：“哟，公安请的专家来了？”

我面色如常，镇静地拉过椅子在她对面坐下。虽然是个小姑娘，但犯罪嫌疑人不戴手铐还是让我有些不适应。

我还没说话，她倒抢着开始说：“外面那帮人说我有反人类倾向对不对？”

我点了点头。

她“哧”地笑了一声，撇了撇嘴说：“愚蠢的人类。”

我问：“你这是承认自己有反人类倾向喽？”

她撇着嘴：“当然没有，我就是人类，为什么还要反人类？我所做的一切，其实都是为了帮助人类。”

我：“帮助人类？什么意思？”

她：“算了，就算我说了，你能信吗？”

我：“如果这个世界上还能有个相信你的人，那就是我。你可以把我当朋友。”

崔迪眯起眼睛笑了一下：“看你年龄跟我差不多，应该能理解我说的东西。好吧，我可以告诉你，不过……”她环视了一下四周，“这里没有监听设备吧？”

我：“放心，没有监听设备，他们不会对我们的谈话内容感兴趣的，他们只对我最后的鉴定结果感兴趣。”

她：“那就好，我不想咱们的谈话被其他人听见。”

我：“为什么？”

她：“因为……那样会害了他们。”

我：“哦？那你就怕害了我吗？”

她：“多一个人，就多一分希望。”

从我进来开始，崔迪说的每一句话都很无厘头。但越是这样，我越能尽快找到她的漏洞，我耐着性子道：“好，那咱们还是说回正题吧，你说你当黑客是在帮助人类，这个怎么说？”

崔迪停了一下，说：“先说点别的吧。对了，你了解佛学吗？”

我：“略懂，研究过一点。”

她：“那我问你，‘佛’是什么？”

我：“‘佛’的意思是觉悟者。”

她笑了笑：“不错，那佛都觉悟到什么了？”

我：“《金刚经》里的一句话很有概括性，‘一切有为法，如梦幻泡影’。”

崔迪赞道：“不错，看来我跟你能有共同语言了。你认为佛的觉悟对吗？”

我：“佛学只是宗教的一种，它的产生是有具体的社会原因和历史原因的。四大皆空是唯心主义的观点，我认为是错误的。就像大地是由物质构成的，这点毋庸置疑。”

她：“你认为是错误的，那‘你认为’算不算唯心主义？我还认为大地是由狗屎构成的呢，又怎么说？”

我皱了皱眉头，没想到这妮子不仅胡搅蛮缠，还口出脏话。我说：“咱们就别谈佛学了，还是说说你自己的问题吧。”

崔迪看着我：“我没有问题，是整个人类有问题。”

我：“人类有什么问题？”

她似笑非笑：“人类没有问题吗？我问你，人类是怎么来的？”

我：“达尔文说，我们是进化来的。”

她：“你相信进化论？”

我：“你相信神创论？”

她：“都不是，我偏向于进化论的技术论。”

我在心里偷笑了一声。这个所谓的高智商人才看来不过尔尔，除了胡搅蛮缠就是故弄玄虚。通过交谈，我相信自己很快就能找到她的致命漏洞，我已经迫不及待地想看到这个趾高气扬的女孩子目瞪口呆的表情了。

也许是察觉出了我的态度有异，她开始正经起来：“我接下来要说的东西跳跃性非常强，如果可以的话，我希望你能跟上我的思维。”

我：“请放心吧，程序员同志。”

她：“如果你是进化论的拥趸，那么你应该知道物种大爆发和进化论之间的矛盾吧？”

她伸出食指，在桌子上缓慢地画了一道平稳的直线。“在地球的物种进化过程中，一直都是这样的模式，物种单一，平稳而缓慢，”说到这里，她忽然在直线上画了一道向上的斜线，像突然出现的一道阶梯，“但是，在这漫长而单调的进化过程中，却出现了几次物种大爆发的现象。以寒武纪为例，在五亿年前，地球在一个相对短暂的时间内突然出现了像捕食生物这样复杂而前所未有的新物种，中国的澄江化石群就属于此例。从水母、虫类、触手类、腕足类、各种节肢类，到最高的脊索或者半索动物，种类非常多。按照达尔文的进化论，生物应经过长期缓慢的演变，累积极微小的变异，再加上自然环境的选择，先有新的‘属’，新的‘科’，才能逐渐进化成一个新的‘门’。寒武纪出现如此多的生物必然要经历一个漫长的演化过程，然而事实上这中间并未留下任何进化或演变的痕迹。”

我惊讶于她对古生物进化史的了解，果然是科班出身的。我辩驳道：“你说的寒武纪物种大爆发我知道，之所以没有留下进化的痕迹，是因为化石记录不完全。”

她笑：“化石记录不完全？你要知道化石记录可是随机的，为什么就单单漏掉了中间环节呢？”

我一时语塞，但接着又道：“确实，寒武纪初期大批生物突然爆发，需要大量信息迅速注入生物圈。但这并不能反驳进化论，古生代的物种爆发现象只是一种从量变到质变的飞跃。”

她：“我知道单凭这个，并不足以让你产生对信仰的怀疑。好，能回答我一个问题吗？我们人类，包括一切进化到今天的物种，它的起源在哪里？”

我：“很简单，生命起源于DNA，它具有自我复制传递遗传信息的功能。”

她：“最初的那一个DNA呢？”

我：“于原始的地球表面自然产生。”

崔迪讥讽道：“一堆无机物产生了有机物，你这种想法跟‘腐草为萤’有什么区别？”

我沉默了片刻，反问道：“那你倒说说最初的DNA是如何产生的？”

崔迪叹息一声，似在回忆过去：“我上大学的时候，老师在讲到这一节的时候是这样教我们的，‘地球形成不久之时，火山遍布，大气稀薄，整个地面处于强烈的紫外线之下，云端的电离子不断引起风暴。在这样的作用下，弥漫在空气中的分子相互作用，以极其微妙的比例互相影响、分割，然后排列结合，产生了最初的一个DNA，它是地球上所有生命的起源’。然后我永远也忘不了老师最后问我们的一句话，‘你们知道这样合成一个DNA的概率是多少吗？’”

这个问题好像是在问我一般，我忍不住道：“多少？”

崔迪淡淡地说：“它的合成概率就像龙卷风卷起了一堆废铁然后落到地上组装成了一辆汽车一样。”

我干咳了两声，她的话让我有些无所适从。但我很快想到我是来给她做精神鉴定的，而不是来跟她探讨研究学术的。我岔开话题：“你大学本来学的是生物，怎么后来又从事计算机行业了呢？”

她：“鲁迅一开始是学医的，后来不也是弃医从文了吗？”

我：“鲁迅那是为了唤醒愚昧的人民。”

她嫣然一笑：“我又何尝不是呢？”

我忍住想抽她的冲动：“那你倒说说看，你怎么唤醒人民了？”

她：“我设计了一个模拟程序，你可以管它叫‘主创程序’。这个程序里一开始什么都没有，除了一个源代码。这个源代码具有自我复制功能，我只给它输入了一条指令‘存在’。”

我：“然后呢？”

她：“然后我就观察它的反应。”

我：“什么反应？”

她：“一开始什么反应都没有，它完全没有动作。我便将它拖进后台操作，不再理它。事实上，我都有些忘了这回事，直到又过了一个多月的时间我才想起这档子事来，便打开程序进行观察。”

我有些好奇：“你观察到什么了？”

她：“我观察到在过去一个月的时间里，源代码进行了缓慢而平稳的自我复制，产生了大量的重复性代码，直到有一个代码在自我复制的时候出现了Bug。”

我：“Bug？代码自我复制怎么会出错？你设计的程序有问题。”

她：“不是主创程序的原因，永远没有完美的程序，就像这世界一样。”

这点我得承认，我说：“好吧，你继续。”

她：“出现了Bug的代码开始与别的代码结合，产生了不同种类的

代码。这些代码在自我复制的过程中，又产生了另外一些不同的代码，使得代码的种类越来越多。但这个时候整个复制繁衍的过程还是平稳而缓慢的，直到一个特定的时期，也许是量变引起质变的原因，代码的数量忽然间剧增，其种类也空前繁多。”

我皱眉道：“就像……”

崔迪接住了我的话：“就像物种大爆发。”

我咽了一口唾沫。

崔迪继续：“而就在这时候，我发现了一个更令人震惊的现象。”

根据进化理论，我忽然能想到那个所谓的“令人震惊的现象”是什么，脱口而出：“难道是……吞噬？”

她惊讶地看了我一眼：“没错！为了执行我输入的那条‘存在’指令，代码之间开始为争夺有限的硬盘空间而互相吞噬，一些单调而简单的代码很快就被淘汰掉了，这样又使得大爆发之后的代码数量迅速减少，然后以一个相对稳定的速度继续复制繁衍。直到下一个特定时期，量变引起质变，又出现爆发，同样的情景重复上演。”

我很震惊：“你是在用代码来模拟物种进化？”

崔迪：“不只是模拟。你要知道DNA就是由A、G、T、C四种代码组成的长链分子，每一个符号表示一种嘌呤或嘧啶化学分子，就像计算机程序代码是由0和1构成的一样，它们本质上没有什么不同，这才是我设计主创程序的真正意义。”

我：“可你设计的终究还是一堆代码。”

她注视着我：“在我所设计的程序里，代码不停地复制繁衍，其种类也变得越来越。经过数次大爆发以后，那些没有竞争力的代码种类都被淘汰掉了，剩下的都是一些适应性极强且较为复杂的代码。甚至有些代码经过若干次选择和组合后，还构成了简单的程序。”

我有些瞠目结舌了。程序之中生成程序，就像……就像生命之中孕育生命一样，这个叫崔迪的女人，对着一堆电子生命扮演了一次造物主的角色！

我镇定了一下，问：“那最后呢，最后的结果是什么？”

她：“没有最后，因为我发现随着代码复杂程度的提高，其进化速度越来越快，尽管互相吞噬，但数量还是越来越多，呈几何倍增长。在我观察到第45天的时候，因为内存的原因，主创程序崩溃了，数据全部清零。”

我：“假设内存无限，让程序一直运行下去，会怎么样？”

她看了我一眼：“你应该能想得到的。”

我愣了一下，哑然失笑道：“我明白你的意思了。你是想说，地球上的所有生物，包括人类，都是由一个类似程序里的源代码进化过来的，对吗？”

她点头：“没错，我们可以同样叫它‘主创程序’。”

我：“这就是你在网络上到处攻击服务器，散布‘FE’病毒的原因？”

她：“不，不只这个。”

“行了吧！这位姓崔的女同志！”我实在有些忍受不了她的歪理邪说了，我用力拍打着自己的身体，“看，这是什么？这是皮肤！是实实在在的血肉，而不是你所谓的什么程序代码！我们的大脑构成很复杂，不仅有智商，还有情感，这是任何程序也不可能模拟的！”

“那都是你自己的想象和认为而已！就像主创程序里面的那些代码一样！”崔迪也激动起来，拍着桌子吼道，“是什么决定了你是你、我是我？每个人的个体物理上只是不同结构的神经网络而已！因为结构不同，对同一信息的输出和反应就不同，人的成长其实就是神经网络的进化！这些神经网络，跟那些电子集成电路板没有任何不同，只是

数目上更加庞大而已！人的大脑约有百亿个神经元，是这个巨大的数字迷惑了我们！其实这才是一个从量变到质变的最佳范例——大量的简单构成了复杂，大量的神经元构成了不同的感觉载体！人类感觉的实质就是不同神经网络对于外界信息做出的不同反应，我们就把这个玩意儿叫作意识！”

我被她突然爆发的态度震住了，而她还在继续开火：“我来告诉你所谓的情感是什么东西！一切情感包括爱情都来源于你脑中一种叫作多巴胺的激素！就是这种激素的释放，造成快感。如果在老鼠的大脑中插入电极，再给它个高潮按键，它会一直按着那个键直到死！人类同样如此！而且，不只是性欲，美食诱惑、功名利禄等所有欲望都源自大脑内的奖赏中枢，所有人，活着的最终目的都是为了满足大脑的那个奖赏中枢，让它带来快感，到死为止。不管是什么样的快乐，不管看上去是多么庸俗或高雅的事——爱情的甜蜜、权力的欲望、音乐的美感、受崇拜的飘然、重大发现的惊喜乃至宗教般的狂热，归根结底，都是因为大脑中的一次次电击！精神鉴定师同志，你以为人类有多复杂？”

在我的职业生涯中，这还是第一次被“病人”逼问到无话可说的地步，这让我感到有些恐惧。我的额头上开始渗出细密的汗珠，不需要用手擦拭也知道——这是我从小就有的习惯，一紧张额头就会出汗。

长期的职业素养在这个时候起了作用，我很快便镇定了下来。面对着崔迪咄咄逼人的眼神，我做了个“请”的手势：“好，你的见解很有意思，请继续。”

我明白，自己必须像以前一样，让对方把心中的想法全盘托出，然后找出其中的漏洞，一击必杀，那个时候才是属于我的世界。所以，现在，我必须先接受这个女人在思想上的讨伐。

崔迪重新坐了回去，挑衅似的瞄了我一眼，继续道：“我知道这个