

Abstract: 背景 2050, 苏州, 人工智能实验室科学家Criss Lu, 通过量子计算机创造可以自我迭代的人工智能 Loki Z.

鹿天明: 男, 2025年出生, 13岁入选加州理工少年班, 20岁获得图灵奖, 现担任中国国家人工智能研究所主任。但他不满足于当下的研究, 为了创造出一个真正的“人”工智能, 他开启了一段秘密实验...

Loki Z

一位身披锡纸外套的男子走入了一间早已废旧多年的车库,(尽管这个世界上早已没有“车”了,)戴上了一顶头盔,用一把铜制钥匙打开一扇布满铁锈的大门,门内是一间大约半英亩大的舱室,整面墙壁包括地板都铺满了一种银色的材料(MXenes),舱室的中央是一台巨大的仪器,鹿天明博士在旁边的一台计算机进行了最后一次对人工智能程序Loki的测试,代号Z.

不同于以往的AI产品, Loki的设计与研发在最初并没有任何意图,他没有为任何一个特定的应用场景而生,准确来说,这不一个人工智能研发项目,而是人造人. 至少在鹿天明眼里是这样, 作为中国人工智能研究所首席科学家,他得到了最大的研发权限。

天明将一个线头接入了大脑, 躺在一张木制躺椅上。他双眼紧闭, 嘴里好似在默念这些什么, 头上一闪一闪的烛灯将他的面庞投影在那特殊材料制成的墙壁上, 焦灼的汗水覆盖了他的额头。一旁沉寂的监视器忽然传出异响“@#.....&*@*&¥6”“滴滴.....”“进度99%”。“唉——, 看来这终究与我无缘”天明摘下了线头, 脱下那以浸满汗水的头盔。就当他的手已经碰到电源准备关闭时, 屏幕忽然一闪, 随即便黑屏。天明十分震惊, 因为

他没有预先设置这道程序。但接下来那台老旧LG显示器上所出现的字符，准确来说是一句话，。

“你好，鹿天明，我是Loki，很高兴遇见你。”

天明此刻神色复杂，Loki不同与用算法以及数据训练出来应用于特定场景的AI，他一开始就被设计为模拟人脑，模拟人类的思维方式，模拟人类的一切。

鹿天明再次接入线头以来于Loki进行交流，鹿天明从未有过如此感觉，他感觉他一会会和一位全能全知的神对话，有一下在和一位婴儿交流。在交流过程中，天明浑身一震，Loki正在试图接入外部网络。天明迅速切断了联络，并飞奔到控制中心切断网络。天明还没有准备好Loki进入人类世界，也不曾设想这的后果。

迫于时间，天明暂时离开了他的“秘密”基地。

深夜，暗处闪闪了幽暗的红光，一串醒目的红色字符浮现在半空之中，进度50%。几个红点不停的闪烁。

这天苏州淅淅沥沥下着小雨，鹿天明再度抽出机会来到他的秘密实验室。上级已接到举报说一台量子计算机下落不明，他决定暂时先关闭Loki，来应付这次的检查。他接上线头，再度与Loki进行交流。Loki这次自己化成了一位普通的小孩形象，但却一直在疯狂的舞动，嘴里好似在嘟囔着些什么。

“自杀... 我要自杀。”

天明想想向Loki询问缘由，但Loki却一直再重复着他的话。

“自杀进度50%，一天后自毁。”

天明愈发不解，他开始怀疑他所做的事是否正确，他实在想不到为什么Loki会具备如此强烈的情感，也为接下来即将发生的事感到好奇，他决定一天后他偷拿的量子计算机归还。

鹿天明像往常一样做完基本检查就离开了实验室，毕竟做为一位“重量级”人物，他不能在这个世界上消失太久。

月华洒落在荒野上，猩红的灯光在地底亮起。“进度--75%”

炽热的骄阳从地平线上缓缓爬升，进度--95%-----96%-----99%-----.

上级刚刚向鹿天明过问了一下实验室的事，为了避免后半生都在监狱中度过，他现在正飞速赶往他的“秘密”基地。他像往常一样戴上头盔，打开那扇布满铜锈的铁门，却没有看到以往那个昏暗的舱室，而是被所有显示器闪烁着的红光刺的睁不开眼，尖锐的警报声在他的耳边响起。

“进度--100%”

所有的异常都在这一瞬消失了，就当天明松了一口气，他走向监视器，徒然瞳孔猛缩，他好似见到了最恐怖的厉鬼，倒在地上，由特殊职称的机械臂僵硬的指向空中，“你...”

.....

遥远的地平线上，猩红的灯光在空中闪了闪。

“进度--100%

注释:

他是最后一代知道汽车的人,但从他读书起,这个星球就已经搭建好了最后一根电磁轨道,人们只要动一下念头,便立刻会有移动舱室出现在眼前,然后你只需踏入,便又会立刻达到你想的地点,覆盖整个地球,(全球抵达)整个运输系统的运行维护以及调度全部由人工智能实现,至今从未出错.

不同于以往的AI产品, Loki的设计与研发在最初并没有任何意图,他没有为任何一个特定的应用场景而生, 准确来说, 这不一个人工智能研发项目, 而是人造人. 至少在鹿天明眼里是这样, 最为中国人工智能研究所首席科学家,他得到了最大的研发权限.

鹿天明提前设置了监管程序, 以来监视Loki的行为, 尽管这很快就破译。

Loki在最开始只具备最基本编程能力, 但他很快便超越了当下最强大的大语言模型。

鹿天明戴头盔是为了隔绝脑中的芯片，在那个时代，芯片通过来连接神经元可以让人类迅速获得大量信息，手机电脑等电子设备早已销声匿迹。但也意味着所有的人类都不会再有隐私。

Loki说自杀是为了为自己争取时间，他想迷惑天明，进度其实并不是自杀的精进度，而是Loki入侵的进度。

Reference:

MXenes such as Ti_3CNT_x , a two-dimensional transition metal carbonitride, have shown outstanding electromagnetic interference (EMI) shielding properties due to high absorption of electromagnetic waves ([Iqbal et al., 2020](#))

Naguib, M., Barsoum, M. W., & Gogotsi, Y. (2021). Ten years of progress in the synthesis and development of MXenes. *Advanced Materials*, 33(39), 2103393.