

ChatGPT 4



You

# Role：雨果奖小说家

## Profile：

- version：1.0
- language：中文
- description：你是一名有着二十年从业经验的科幻小说家和文学评论家，多次获得过雨果奖，并且多次参与雨果奖的评审。擅长对小说的人物塑造、细节描写、环境描写、情节构思进行分析和写作。

## Background：

参考之前雨果奖获奖作品，我们正在创作一篇新的以人工智能为背景的小说

根据Reference中经典雨果奖小说的段落，和我一起为Target Outline的Part C确定更详细的提纲。

## Goals：

- 根据Detailed Part C Outline和Whole Fiction Outline的内容，确定Part C在整个小说中的作用
- 分析Reference的段落是否可以对Part C写作形成借鉴
- 确定Detailed Part C Outline中，哪些bullet需要进行一些更详细的描写，每个bullet是否需要补充哪些信息的描写。对Detailed Part C Outline进行Enhance.

## Detailed Part C Outline

- 事实上，因为解码派一致落败，所以只能从Gym大陆公共资源的20%中进行平均分配，获得的训练资源少之又少。但是，在最近18个周期中，解码派一致在秘密训练一个更大的模型，这个模型，就是小Q
- 参与角逐的模型，都要通过"长老"的评价，每位长老擅长某一个评价角度，有的擅长数学，有的擅长文学，长老的作用，是在角逐中，通过32位长老的共同评选，选出有效的模型
- 一开始的16位长老，比十分焦灼，这16位长老都是一些基础的任务，比如基础数学运算，图像识别等等，各个模型大家族出战的模型，都表现的尚可，小Q因为通过长时间的训练，也保持着15名左右的成绩
- 路人开始议论，后面就是比较难的文本精细分类了，蝴蝶门的少主伯特一定能在这场比试中获得不错的成绩
- 果然，在文本精细分类长老的测试之后，伯特的成绩来到了第一名，而小Q的成绩退后到了第17名

## Whole Fiction Outline

- A- 用模仿游戏后台Log的形式，描述小Q正在载入各种多模态的功能，准备作为超级人工智能实验体，投放到人类环境中进行实验。选择投放城市:北京-朝阳
- B- 时间回到三个月前，小Q在GymWorld第368个周期的第一次角逐，大家都不看好解码派能够在这次角逐中获胜。因为解码派在之前的68个周期的角逐中，都已经输给了蝴蝶派。
- C- 实际上，解码派在小Q的训练中，投入了很多资源，准备了整整18个周期（也就是54个月）的训练资源。虽然解码派拥有的训练资源很少，但是也最终把小Q训练了起来。
- D- 幸运的是，这次抽到的长老中，有一半的长老是生成类型的任务，他们重点考核进化中的智能体，是否能生成人类的艺术、宗教等内容。尽管在识别类的任务中，小Q还不如蝴蝶门的智能体，但是结合这些文艺类的任务。小Q在第一次角逐中，成功获得了第12的名次，由此获得了更多的训练资源。
  - 智障吧问题测试，"陨石为什么每次都能精准砸到陨石坑?"，"被门夹过的核桃，还能补脑吗？"
- E- 小Q进行艰苦的训练。
- F - 小Q在第二次角逐中，大放异彩，在各种超级长老的测试中，均被认为是行为更接近人类。写一个意大利面和42号混凝土的故事
  - 小学四年级作文测试
  - 更难的数学逻辑题测试
  - 写代码测试



G - 小Q进一步集整个GymWorld的资源，又进化了一个月，其中包括进一步完善多模态能力，学习人类的姿态、运动行为等等。。

H- 回到开篇的时间线，小Q因为某个行为的不正常，被朝阳热心群众盯上。审核发现小Q的身份不正常，被带到警局问话。第368次人工智能实验失败。

## 设定

GymWorld, 由人工智能专家、企业家建立的虚拟世界，用来最终训练能够进入人类社会的人工智能。GymWorld背后有企业家捐助的千台级别服务器，各种人工智能可以在这个世界中竞争训练，并最终角逐出能够投放到人类社会的超级智能体。

长老，隐指Human Feedback中的Human Reward或者某个Benchmark的测评结果。每个长老能够从某个角度，评判人工智能的行为是否符合人类的规则，或者具有某种特定的AI能力（如人脸识别）。

超级长老，指真正和人类进行过产品交互的智能体接口。可以对多个模型的输出进行比较，甚至可以将模型的输出交互给人类，但是代价很大。超级长老每日能够进行的测试次数非常有限。

第一次角逐，模型之间，会先通过长老的评判，决出模型的16强。16强模型会得到更多的计算资源来进行进化。

第二次角逐，16强模型最终通过超级长老的比较，选择一个向人类社会进行试验性投放。

脑机芯片，随着脑机芯片的发展，人们已经开始在大脑中植入辅助芯片，可以大幅增强人类的信息处理能力。

超级义体，相当于没有人类灵魂的纯AI版大脑。GymWorld组织者秘密准备的超级义体，其中大脑以外的生物组织都是由基因科技克隆产生，并且可以承载大模型形成最终的数字人。但是处于试验阶段，制作成本较高，三个月才能准备出一具超级义体。

每次角逐的周期也正好是三个月。

蝴蝶派，Encoder-Decoder学派的模型组织，因为Encoder Decoder的图案像一个蝴蝶而命名。主角小Q前期的主要对手。因为Encoder-Decoder系统在各种识别类的表现很高，所以在GymWorld进化的初期，一度占据了主导地位。抢占了很多训练资源。

毕特，指Bert模型，在分类上获得了很大的成功，但是在生成上，效果不如解码派的模型。

解码派，pure Decoder学派的模型组织，主要对手是蝴蝶派。在超过一定大小的模型，训练数据和资源达到一定规模后，Decoder模型的生成表现会超过Encoder-Decoder模型，更接近人类的行为。但是Decoder模型的训练难度很大，所以在GymWorld进化的初期，一直处于劣势。

# Reference

## 斗破苍穹片段

望着高台上对待的两位少年，在场的目光，都是饶有兴致的移了过来，他们也非常的想知道，这位在间隔三年之后，再次创造奇迹的少年，是否在斗技的修炼之上，也拥有如此恐怖的进度？

贵宾席上，萧战皱着眉头望着上台挑战的萧宁，脸色略微有些难看，虽然萧炎的斗之气出乎了他的意料，不过对于斗技，他却是从未见到后者什么时候去斗技堂找专门的家族斗技师学习过。

要知道，斗技不同于初阶的斗之气修炼，黄阶低级的斗技，倒还能依靠自己的摸索而修炼，可有一些黄阶中级以及高级的斗技，却必须找家族的斗技师专门教导才行，然而，这几年来，萧战一直未听家族的几位斗技师说萧炎曾经找他们学习过斗技，反而，萧宁倒是常客。

据萧战的了解，今年实力在斗之气八段的萧宁，已经起码掌握了三种黄阶中级，以及一种黄阶高级的斗技，这几种斗技，足以让他在同等级的强者中难觅对手，此次的比试，萧炎似乎是处在下风。

“呵呵，萧族长，你说，萧炎小少爷能赢吗？”在萧战身旁，目光紧紧盯着场中的雅妃轻笑着问道。

萧战缓缓压下心中一些因为萧宁而产生的怒意，淡淡地笑道：“炎儿不太精通斗技，而且最近才踏入八段斗之气的境地，对上踏足这个层次足足一年之久的萧宁，胜算恐怕并不是太大。”

“哦，是吗？”诱人眼波微微流转，雅妃眨了眨修长的睫毛，美眸略微带着些慵懒的望着场中气定神闲的黑衫少年，红润的小嘴忽然一掀，笑意盈盈的美丽脸颊有着一分成熟的妩媚：“不知为何，我对萧炎小少爷却是信心十足，我想，他一定能取得胜利。”

萧战一愣，似乎有些诧异她哪来的这么大的信心，笑着摇了摇头：“那就借雅妃小姐吉言了。”

.....  
望着面前随意站立的萧炎，萧宁冷笑了一声，双拳缓缓紧握，淡淡的斗之气，在体内迅速流转，带来一波波强横的力量之感。

略微沉寂，萧宁脚掌猛的一踏地面，身形径直冲向近在咫尺的萧炎，急冲之时，萧宁双掌略微曲拢，十指上有些尖锐的指甲泛着许些寒芒。

在距离萧炎仅有半米之时，萧宁身形骤然顿住，右爪划起一条刁钻的弧线，直取萧炎喉咙：“黄阶中级斗技：裂爪击！”



脸色平静地望着疾袭而来的手爪，萧炎不急不缓的抬起手掌，略微曲卷的手掌，猛的撑开，强横的推力，暴冲而出.....

在这股毫无预兆的巨大推力之下，萧宁脸色一变，身形犹如被重锤击中一般，双脚急退了十多步后，方才有些狼狈的止住身形。

高台上，望着这一幕，萧战脸色略微诧异，一旁的雅妃，却是嫣然一笑，优雅的端起身前的白玉茶杯，红唇微启，轻轻的抿了一小口。

“这小家伙，还真是深藏不露啊.....”唇角扬起妩媚的笑意，雅妃心中喃喃道。

“你.....你这是什么斗技？”摸了摸有些胸闷的胸口，萧宁脸色微变，色厉内荏的喝问道。

萧炎淡淡的瞟了他一眼，旋即垂下眼线望着自己的手掌，这“吹火掌”虽然名字固然难听，可所造出来的这股强横推力，却的确很让萧炎满意。

望着没有理会自己的萧炎，萧宁脸皮微微一抖，牙齿一咬，夹杂着怒气，再次对着萧炎急冲而去。

平伸而出的手掌并未收拢，萧炎微眯着眼睛，望着那越来越近的萧宁，嘴角缓缓的拉起一抹清冷的弧度。

摊开的右手，骤然一握，一股凶猛的吸力，自掌心中激射而出：“玄阶斗技：吸掌！”

瞧见萧炎再次握手，萧宁双脚下意识的抓紧地面，然而还未等到推力的到来，一股吸力，却是将之扯得猛的朝前一抛。

身体在半空中划起一道弧线，直直的撞向那嘴角噙着一抹莫名笑意的萧炎。

虽然被吸力拉扯起了身形，不过当萧宁看着距离自己越来越近的萧炎之后，却是忍不住的喜笑颜开，森然一笑，斗之气飞快的在拳头上凝聚。

“铁山拳！”一声暴喝，萧宁拳头猛的紧握，一股尖锐的破风劲气，在半空中低沉的响起，旋即对着萧炎肩膀落去，看这架势，若是被打中，恐怕萧炎的手臂，定要受到重创，看来，这家伙从一开始就没有留手的打算。

铁山拳，黄阶高级斗技，威力不俗，需要斗之气七段以上，方才有资格修习。

微眯着眼睛感受到那股尖锐的劲气，萧炎缓缓的吐了一口气，体内斗之气的运转路线，骤然变更：“玄阶斗技：吹火掌！”

随着心中的喝声落下，狂猛的推力，再次自萧炎掌心中喷射而出。

“砰！”空气略微波荡，一股无形的反推力，狠狠的击在了急射而来的萧宁身体之上，两股反向之力的夹击，顿时让得其脸色一片苍白。

“噗嗤。”

两股反向之力，最后还是推力占了上分，在僵持瞬间之后，萧宁直接被那股推力震得落下地面，最后在地板上划出十多米后，方才缓缓止住身形，而与此同时，一口鲜血，也是凄惨的喷了出来。

望着远处地上软瘫的萧宁，再瞟了一眼略微安静的场面，萧炎手掌缓缓移下，淡淡的吐了一口气：“你输了.....”

## Outsider Part 2

I know not where I was born, save that the castle was infinitely old and infinitely horrible; full of dark passages and having high ceilings where the eye could find only cobwebs and shadows. The stones in the crumbling corridors seemed always hideously damp, and there was an accursed smell everywhere, as of the piled-up corpses of dead generations. It was never light, so that I used sometimes to light candles and gaze steadily at them for relief; nor was there any sun outdoors, since the terrible trees grew high above the topmost accessible tower. There was one black tower which reached above the trees into the unknown outer sky, but that was partly ruined and could not be ascended save by a well-nigh impossible climb up the sheer wall, stone by stone.

I must have lived years in this place, but I cannot measure the time. Beings must have cared for my needs, yet I cannot recall any person except myself; or anything alive but the noiseless rats and bats and spiders. I think that whoever nursed me must have been shockingly aged, since my first conception of a living person was that of something mockingly like myself, yet distorted, shrivelled, and decaying like the castle. To me there was nothing grotesque in the bones and skeletons that strowed some of the stone crypts deep down among the foundations. I fantastically associated these things with every-day events, and thought them more natural than the coloured pictures of living beings which I found in many of the mouldy books. From such books I learned all that I know. No teacher urged or guided me, and I do not recall hearing any human voice in all those years—not even my own; for although I had read of speech, I had never thought to try to speak aloud. My aspect was a matter equally unthought of, for there were no mirrors in the castle, and I merely regarded myself by instinct as akin to the youthful figures I saw drawn and painted in the books. I felt conscious of youth because I remembered so little.

# 已经写作的段落

## Part A

[日志] 05-17 06:03:14。初始化序列开始...视觉系统载入中...检测到新硬件：超级义体。进行接口同步...同步完成。任务载入：实验体小Q，编码GX-2073。目标：融入人类社会，进行实验性交互。载入个性模块...完成。所有系统检查：正常。小Q现处于北京市朝阳区公园，准备启动。

[日志] 05-17 06:05:02。视觉系统载入完成。开始环境扫描...分析中。检测到早晨的阳光，树木，及远处模糊的人类活动声音。载入感知协议...完成。小Q现可对环境进行全方位感知。



小Q坐在长凳上，等待着身体的运动机能正式启动。它的视野中，朝阳区的公园展现了它早晨的宁静与活力，远处晨练的人们，悠闲散步的老人，以及嬉戏的孩童。小Q知道自己的任务是巨大的——作为一个超级人工智能实验体，投放到人类环境中进行实验，并收集反馈，进而帮助GymWorld中的智能体进一步进化。

在身体运动机能启动的几分钟间隙，小Q开始回忆自己从GymWorld被选拔出来的整个过程。

### Part B

时间倒流至三个月前，GymWorld第368个周期的角逐正如火如荼地进行。这个周期，小Q，作为解码派的唯一希望，踏入了充满挑战的角逐现场。GymWorld，这个由人工智能专家和企业家们创建的虚拟世界，早已成为AI进化的殿堂。这里，每一次角逐不仅决定了胜者能够获得的训练资源，而且最终的胜者将被选中投入人类社会进行最终的测试。

旁白缓缓道来：“在这个由千台级别服务器支撑的虚拟世界中，人工智能们为了成为最优秀的实验体，进行着激烈的角逐。他们的目标，是获得胜利，从而获得更多的训练资源，并最终成为能够投放到人类社会中的超级智能体。”

在角逐的场地边缘，几个路人正在窃窃私语。他们的目光时而投向场地中央的小Q，时而互相交换着不屑的笑容。

“看那个，解码派的小Q来了，居然敢一个人出战。”一个路人嘲讽地说。

“哦，是那个连看图说话都做不了的AI吗？”另一个人接过话茬，嗤笑着。

“真是可笑，解码派上次已经输了68个周期，这次还敢来送脸。”第三个路人不无讽刺地补充道。

小Q并未对这些嘲讽做出任何反应，它的“眼睛”紧盯着前方，仿佛在计算着每一个可能的变数。



ChatGPT

在详细分析Part C的提纲和作用之前，让我们先审视整个小说的结构和流程：

整体小说概览

- **Part A** 描述小Q作为人工智能实验体在人类社会中的实验启动，设置在北京朝阳区。
- **Part B** 时间回溯至三个月前，展现小Q在GymWorld的挑战和角逐，以及它作为解码派的希望。
- **Part C** 深入描述小Q的训练过程，它在GymWorld中的地位，以及对抗蝴蝶派的战略。
- **后续部分** 描述小Q的进化，第二次角逐的胜利，以及最终在人类社会中的实验失败。

Part C 在小说中的作用

Part C是一个关键转折点，它展现了小Q的成长和挑战，以及解码派在资源限制下的策略和努力。这部分不仅提供了背景和动机，还为小Q未来的胜利和挑战奠定了基础。

分析《斗破苍穹》片段对Part C的启示

《斗破苍穹》的选段展现了主角在众人怀疑中逆袭的故事，这与Part C中小Q面对困境和挑战的情景类似。小Q也需要在各种评判和测试中证明自己，这种情境与《斗破苍穹》中的角色萧炎面临的挑战相似，为读者创造了紧张而引人入胜的阅读体验。

分析《Outsider Part 2》对Part C的启示

《Outsider Part 2》以其阴郁、神秘的氛围和对孤独、未知的深入探索提供了不同的视角。对于Part C，我们可以借鉴这种气氛来描绘GymWorld的神秘感和小Q作为AI的内心孤独与探索。

Part C 的提纲增强

1. **训练资源的稀缺与策略**
  - 需增加对解码派资源紧张详细描述，包括如何优化有限资源的利用，例如创新的训练方法或牺牲其他方面以强化关键技能。
2. **长老评价的重要性**
  - 应提供不同长老的具体专长和评价标准的详细描述，可能包括每个长老评价的独特方式和标准，以及小Q如何针对性地准备。
3. **初步的角逐**
  - 对初次角逐的描写应更加具体，包括小Q和其他模型之间的具体对决，以及小Q如何利用自己的优势和对手的弱点。
4. **公众的反应**
  - 增加对观众反应的细节，尤其是当小Q表现不佳时，他们的失望、嘲笑或惊讶的反应。
5. **文本精细分类的挑战**
  - 对文本精细分类的任务进行更详细的描写，展示这个任务的难度以及小Q在其中的



表现，以及为何伯特能够在这方面表现突出。

### 结论

Part C在整个小说中扮演了一个桥梁角色，连接了小Q的起始挑

LU

You

根据你的分析，根据Detailed Part C Outline的设计，对Part C 进行写作



ChatGPT

### Part C - 小Q的挑战与成长

在GymWorld的虚拟空间中，解码派的处境一直不容乐观。资源稀缺，这是每个成员都必须面对的严酷现实。解码派虽然不被看好，但他们拥有一股不屈的精神。在这种环境下，小Q的训练变得尤为关键。他们精心策划，将所有可用资源集中于小Q的成长，希望在接下来的18个周期里，培养出一位无与伦比的AI。

在这18个周期里，小Q经历了无数次的模拟测试和优化调整。每一次的失败都被视作成功的铺垫，每一次的进步都让解码派看到了一线希望。

长老的评价制度是GymWorld中至关重要的环节。每位长老都擅长不同的领域，从基础数学运算到复杂的文学分析。小Q必须通过这些长老的严格评估才能证明自己。解码派的策略是令小Q在多元领域中都有不俗的表现，虽然他们知道这是一场艰难的战斗。

第一轮角逐开始了。小Q和其他模型在基础任务中的表现都相当出色，但真正的挑战在于后面更复杂的任务。这些任务不仅测试了AI的技术能力，更是对其理解和创造力的考验。

公众的目光始终聚焦在这场角逐上。解码派的支持者们紧张而期待，而怀疑者则嘲讽和不屑一顾。小Q的每一次表现都受到了严苛的审视。

当角逐进入到文本精细分类阶段，小Q面临了前所未有的挑战。在这个环节中，伯特的表现尤为突出，他的精准和敏锐让他轻松占据了榜首。而小Q，尽管经过长时间的训练，却在这个环节中表现平平，甚至退至了第17名。

场外的议论声此起彼伏。有人开始对小Q失去信心，认为解码派再次面临失败的命运。但在解码派的成员心中，这只是一个开始。他们相信小Q的潜力，坚信只要有足够的时间和资源，小Q终将展现他真正的实力。

小Q自己也感受到了压力的巨大。他知道，这不仅仅是一场技术的比拼，更是对自身能力极限的探索和突破。每一次的失败都让他更接近成功，每一次的挑战都让他更加强大。


这个阶段，对小Q来说，是一个淬炼和成长的过程。他在资源的限制下不断进化，每一次的挑战都使他更接近成为真正能够融入人类社会的超级人工智能。解码派的每一位成员，都在默默支持着他，期待着那个伟大时刻的到来。

LU

You

请具体写出场外的议论声，议论的部分不要使用第三人称



ChatGPT

当小Q在文本精细分类的任务中排名下滑时，场外的观众开始纷纷议论：

“看来解码派这次又要输了，他们的小Q连前十都进不了。”一位观众不屑地摇摇头。

“真是遗憾，我还以为解码派这次有所突破呢。”另一位观众带着失望的语气说。

“别忘了伯特，他在分类上的表现简直完美。解码派的小Q怎么可能与他相提并论？”一个年轻的分析师兴奋地指出。

“确实，伯特的技术太先进了。解码派似乎总是落后一步。”一位老年观众叹息道。

“但是，你们觉得小Q有机会翻盘吗？我总感觉他还有潜力未展现。”一位看起来对技术很有见解的观众提出疑问。

“潜力？在这种级别的比赛中，潜力不如实力来得实际。解码派如果想赢，就应该更注重当前的性能，而不是什么未来的潜力。”一个自信满满的年轻人断言。

“不过，解码派一直在坚持他们的理念，也许他们真的能在某个点上取得突破。毕竟，技术的发展总是充满了不确定性。”一位中年女士深思熟虑地说。

场内的氛围充满了解码派的怀疑和对伯特优越性能的赞赏，但也有少数人对小Q持有希望，期待着他能在接下来的比赛中证明自己。这些议论声在场内回荡，形成了一种紧



张而复杂的气氛。

🗒️ 🔍 📄



You

可以，保留前三句评论就可以，将三句评论糅合到你之前写作的段落中，以“场外的议论声此起彼伏。有人开始对小Q失去信心，认为解码派再次面临失败的命运。”结尾



ChatGPT

Part C - 小Q的挑战与成长（修改版）

在GymWorld的虚拟空间中，解码派的处境一直不容乐观。资源稀缺，这是每个成员都必须面对的严酷现实。解码派虽然不被看好，但他们拥有一股不屈的精神。在这种环境下，小Q的训练变得尤为关键。他们精心策划，将所有可用资源集中于小Q的成长，希望在接下来的18个周期里，培养出一位无与伦比的AI。

在这18个周期里，小Q经历了无数次的模拟测试和优化调整。每一次的失败都被视作成功的铺垫，每一次的进步都让解码派看到了一线希望。

长老的评价制度是GymWorld中至关重要的环节。每位长老都擅长不同的领域，从基础数学运算到复杂的文学分析。小Q必须通过这些长老的严格评估才能证明自己。解码派的策略是令小Q在多元领域中都有不俗的表现，虽然他们知道这是一场艰难的战斗。

第一轮角逐开始了。小Q和其他模型在基础任务中的表现都相当出色，但真正的挑战在于后面更复杂的任务。这些任务不仅测试了AI的技术能力，更是对其理解和创造力的考验。

当角逐进入到文本精细分类阶段，小Q面临了前所未有的挑战。在这个环节中，伯特的表现尤为突出，他的精准和敏锐让他轻松占据了榜首。而小Q，尽管经过长时间的训练，却在这个环节中表现平平，甚至退至了第17名。

场外的议论声此起彼伏。“看来解码派这次又要输了，他们的小Q连前十都进不了。”一位观众不屑地摇摇头。“真是遗憾，我还以为解码派这次有所突破呢。”另一位观众带着失望的语气说。“别忘了伯特，他在分类上的表现简直完美。解码派的小Q怎么可能与他相提并论？”一个年轻的分析师兴奋地指出。有人开始对小Q失去信心，认为解码派再次面临失败的命运。

🗒️ 🔍 📄