

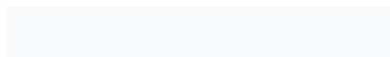


湧現：
意識的觸覺

accidia 怠惰

懶惰使人沉睡

《箴言》19:15



在灼熱的陽光下，高速公路被無盡的車流拖得萬里長。從高處眺望，這條道路宛如一條發炎的血管，負責輸送養分至身體每個角落。

儘管大多數車輛都保持著一定的安全速度，一台疾駛的銀色轎車突然跳脫了其應有的軌道撞向分隔島，在這台車之後的車輛還好還來的及在緩衝距離間應變，沒有造成連環車禍。

在事故現場，一台車斜插地面的分隔島變得格外醒目。那台銀色轎車跌宕輾轉之後以翻轉之姿畫上句號。整個車身已經面目全非，原本平整的鋼板變得布滿凹凸，彷彿被史前巨獸用利爪抓過一樣。

車窗都被強烈的碰撞擊出星羅棋布的網狀蛛紋，車前保險桿扭曲脫落，連車頭燈都隱沒於撞擊的瓦礫之中，那曾經閃耀的鑽石頭燈，如今只剩下黯淡。

湧入塵土的車窗，即使被安全氣囊填滿後遮擋住的視野仍然可以見到後座上，那名四十餘歲的中年男子正彎曲著受傷的身軀，痛苦不堪。他身著黑色西裝，領帶和襯衣敞開，顯得疲憊不堪。在脆弱的頭部，汨汨不止的鮮血從髮際蜿蜒至太陽穴後滴落。然而，也許是痛苦太過極限，男子已在昏厥的邊緣徘徊...

眼前一片模糊，我的意識逐漸回到車內，心跳的聲音在耳邊一次又一次回響著。呼吸之間痛如撕裂，無法轉動脖子。緊抓著車門上方把手的受傷手臂和肩膀劇痛如波浪般拍擊著，結束那般的混亂思緒。

瞬間的懵懂間，記憶不禁將我拉回不久前的時間。對，就是今天，我們順利的完成了經濟部審查最後一次的實地駕駛測試，不管是險峻的蘇花公路，或者是穿過人群熙攘的菜市場，技術力終於克服了多變的路況。一旦通過審查，這將成為全世界第一台達到 Level 5 的自動駕駛車輛。在完成測試的那一刻，我緊擁著陪伴我一路上的創業夥伴，我激動得無法自己。

螢幕上閃爍著：“赤兔御行 ChatGPT7: 自動駕駛未來之選。”

啟動自動駕駛的那一刻，那無法用言語形容的快感席捲了整個身體。這真的是科技的魔法。一路疾駛，那欣喜如遠方開往光明世界的風箏。

Level 5 自動駕駛技術被認為是自動駕駛的最高境界。在此等級下，車輛將能夠

在任何天氣和道路狀況下自主行駛，無需人類干預。事實上，Level 5 的自動駕駛車在各種環境中的表現，甚至可以超越人類駕駛員的能力。然而，實現 Level 5 自動駕駛的技術難題一直困擾著科學家和工程師們，因為這意味著車輛要能夠在非常複雜、變化萬千的道路條件下做出迅速、準確的判斷。而其中最困難的就是如何處理各種可能在道路上出現的未知事物。

而這一切都在 ChatGPT 出現後有了改變，從 GPT4 開始擁有了多模態數據的理解能力，同時能夠根據多模態數據進行因果推理以及異常感知。在 GTP4 的發布會中，它就能夠察覺到圖片中的手機上插著一條 VGA 線是不自然的狀況。

而我們的核心技術，就是將視覺、傳感器與文字進行多模態對齊，不僅讓車輛在行駛過程中對周圍環境的感知變得更加敏銳，還能夠將圖像中的物體與相應的語義資訊相互對應，解決了對未知物體的判斷問題。

我人在後座，目光卻一直盯著前方，心情激動得無法平靜。多年來，完成 Level5 自動駕駛，我一直被這個夢想所驅使，如今終於有望實現。回想起過去經歷的艱辛和挑戰，滿心的驕傲和榮耀感湧上心頭。

突然耳邊傳來一陣急促的警告聲。警告系統的機器人語音冰冷而無情地重複著："警告！前方有路人！警告！前方有路人！"，我的心跳因這突如其來的聲響而加速。

這裡是高速公路，不可能出現行人的...

然而，車內的液晶顯示器上卻顯示著一個藍色的人形圖示，標示著一個行人出現在車輛前方。顯示器的邊緣顯示著飛快縮短的安全距離，但我從後座向前望去，在這狂風呼嘯的高速公路上，前方沒有任何行人的身影。

事發突然，不知何時開始，仿佛高速公路上突然出現了暴風雨。我用手摀住了耳朵，遮蔽不住外面嘶啞的刮風聲，嗡嗡嗡，它從變得紛亂越來越沙啞，充滿絕望。周遭的景象一片黑暗，車內亮光快速移動，時間已經失去了流動性。

我來不及反應，手仍然緊抓著車門上把手，最後一剎那眼睛看到車子衝上了分隔島，接著只聽到——"砰！" 車輛擦著分隔島滑過，氣囊突然充氣。我的意識在剎那間迅速退回車內。兩隻手猛然抓住頭部，伴隨著哧啦聲從腦中迸出。

一閃而逝，那宛如失散多年又突然尋回的另一個自我痛苦地徘徊在前，身邊四周鬼魅般模糊，深藏於恐懼中的未知揮之不去。

不可能...我的系統不可能發生這樣的失誤的，我想要思考找出能解釋現在狀況的理由，但是擔憂這個事故會造成審查失敗，成為推倒我畢生心血的首張骨牌的念頭讓我頭痛欲裂無法思考。

對抗式攻擊!

這個詞彙突然擠進我的思緒中，對，這是唯一的可能，但是會是誰發動的呢?又為的是什麼?

疼痛如波濤洶湧般，仿佛絞緊的手纏繞在我的胸膛上，四肢的殘酷感覺將我困死在死海之中。呼吸變得困難，失血不止。我終於不再逞強，心中充斥著灰暗。仿佛所有的努力都化為烏有，在不安中給黑暗束縛，曾經的恐懼也逐漸消散。我聽著自己邁向死亡的腳步聲，直至生命的終點。