



## 投资理财首选新浪财经APP







**新浪科技** 新浪科技> 滚动新闻 > 正文

新闻 🗸 请输入关键字 Q,

## 自动驾驶爱与恨:人类出行史上最狂野的奏鸣曲

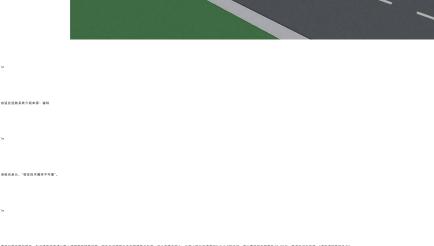
2020年01月11日 12:51 36氪 特斯拉 **1887.09** +51.45 +2.80% 工厂车间洗地机 TSLA.US 未开盘 Aug 18 04:00PM EDT 高美洗地机 3.1万阅读 ⊚广告区 新浪财经客户站 科技上市公司行情全掌握 原标题: 自动驾驶爱与恨: 人类出行史上最狂野的奏鸣曲 来源: 尼克森2018自动驾驶市场与消费者洞察 白皮书 创事记 ↔ 编者按:本文來自36氪「未來汽车日报」(微估公众号ID:auto-time),作者:程道理 拼多多在变相吸收特斯拉的行业 势能 潘乱 特斯拉还是水土不服 盒饭财经 英特尔、百度、思科 这些被时 **Q** 代抛弃的公司有哪些共同点? 美股研究社 美股研究社 阅读排行榜 评论排行榜 和机器人做爱做的事情, 你准备好了吗? 01 几小时后,一辆特斯拉Model 3推上了一辆停在美国印第安纳州高速公路在领车道上的消防车,车内的失要俩一亡一伤 完整版视频发布! CGTN刘欣独家调查孟晚舟 02 案背后隐情 特斯拉交了车 拼多多也不算赢 03 运营商"三国杀": 业绩止跌回升 5G仍待变现| 04 没有男人味的雄蜂,下场会很惨 05



· ○广告 ×

to.
人们一直试图与物数数据手,自自然仍有关问题。一直对方向数据等现在类型电影机,但一直正向我心事里,更是让这种对本知事物的仍然更加大剂了各种。
美国内主物会公布的一項研究基金是示。71%的美国安全者者也是全自证明整片生,在40%的安设者就必由证明整件在技术问题,实现者中,只有7%的人"也常熟悉"自证明整片生。
ta
但並の信息子位人们が自己有限的好有权的性。1月3日公司的销售数据显示、特殊党2017年全年交付内24.73万余。同以者が35%。点类国也包含的研75%内容值,也是可证案特殊的主型。原来元生CCO参求的企2017年10月表示。こ年45%内房在生生开递NIO Pilel有管理和系统。
ta
自己可能成了一项让人交更交易的功能。以至于很多人不禁们心自闭——人类是否需要自己可能?
ta
前段驾驶: 多人还是最大?
ta
など見早の用成者可能機能系統の背深房で、の力機特殊支援に適用自可能な立即自然な立。也已经分类了在高速设施上使用ACC自然企業的证据。
也是老妻女子等一个都是在这句词被汽车的人,因人都是开了几十年生的也可能,"让他们就在开车时间没多久的机器也写意",也会这大多意人发表自己可能只是玩笑话,"有生之本不可能笑话",但用成仍满怀着特,也发得我七八十岁时,自己回往就买到一辆自己等能大车。



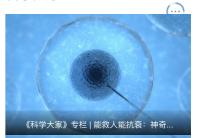




科学探索 🕶



科学大家~







苹果汇 🗠



te 在也看来,沿南对斯岛特别在他发动着或成本场上"在石石"以,巴亚对其由族及及政政事件,还也不有人物的反应遗嘱。	上海敬老院价格 办公楼写字楼出租
Te	
他和東名井安尼人牧夫。	浦东独栋别墅 奉贤 别墅
在世界,特别在在自己制度都在了已至至多级联合事家。自审Wwywe在军事多年文生继承之事,自然无人制度的企长的计划是近,Unwindid和技术在2201年2月至近了一起联合事业,原因是自己制度性产也混开一位领导与澳州文化后,州区为无理者也。	
•	
	*************************************
	众测 ⊶
	'≜' belkin
W W	贝尔金雷电3扩展坞专业版
To.	
日意義子在投資社立司Waymeを記れます。Wayma	
To.	
他努力人知用是,但此是我会事识,我也可能用了更多人。	も广告
一位百度自由等是其其目的为本允为目录(ID:selfline)包含,特所因用Autoprink以及专题上的现实产品,目前只要定义为被称等款,虽然被某些使用不当常导致事故,也它其实也是为了很多事故,在了更多人,"每一次AEB(自己目生被导系的)的指发,其本就是更多一次需要的发生。"	
Ta .	钢琴搬家多少钱 柴犬大概多少钱
特斯拉2010年第三世歷史全國也並示。在Autopiles争为的考謝高说中,平均每434万美星(约会698万分里)何被整理超色一起交通等点,概率运任了人类制度时的每270万美星细色—起等点,NHTSA服务整理型态,类似平均每49.6万美星(约会65万分里)何被整理,即其生一起碰撞等点,	
Te Control of the Con	那里学奶茶技术 浦东独栋别墅
日前主流专型商籍的12×6自向省被减于有款储备。技术已自成功。它当然无法彻底接受八生,但是多"有收款的"一样,周围省投资调整专进成商业实现等。	
Ve.	
名元名2011年末の別別会長で、利売者の総会性改善の考慮主義者の子の形式差別権政策、12-6可能権政策中的ACC及用政治なな法、可靠す其足需求。	
to.	⊚产告

不过,这只是治标不治本,难以根治出行痛点,要想找到降低交通事故、解放人类的终极方案,还得靠L5级完全自动驾驶。

### 

	具体场景	出行痛点	驾乘体验	行驶满意度	期望自动驾驶解决的问题
近期	平顺驾驶场景 高速公路行驶场景 国道/省道行驶场景	• 易发生交通事故 • 不遵守交通规则	• 容易犯困出 危险	高	可解放双手双脚,实现完全的自动 驾驶,更安全,降低事故发生率 车内变成移动终端,可以办公交流 与娱乐
	小区/公司/商超停车 场景	<ul><li>停车位难找</li><li>停车位窄小</li></ul>	• 易发生剐蹭 • 费时	中	自动寻找车位,并完成停靠动作
_	城区道路行驶场景低速拥堵场景	<ul><li>道路拥堵</li><li>限号限行</li><li>信号灯多</li><li>不遵守交通规则</li><li></li></ul>	<ul><li>疲劳感</li><li>烦躁</li><li>费神</li></ul>	中	可使用自动跟车功能,或能在市区 拥堵的路况使用自动驾驶 会规划 <mark>合理的路线,自动选择最佳</mark> 路线
期	乡村小路行驶场景	<ul><li>・ 路面不平/颠簸</li><li>・ 道路太窄</li><li>・ 路况太差</li></ul>	<ul><li>费神</li><li>紧张</li></ul>	低	识别路线与路面状况, <b>实现平顺驾</b> 驶,提前注意出没行人小孩/动物/ 电动车等 没有地图的乡村地区也能导航

前の別を含またまま! Statuinの別をのもの思考が思めたら	
la la	
前动领袖名7、从京美教的名7	
te.	
品品,自己可能产品品的考末,仍然是19条件以上自己可能性不考证等等。	
la.	

SAE等组	17.		la sh	極本用力	功能			区域		
SAL等:	и		名称	概念界定	驾控主体	感知接管	监控干预	实现功能	道路	环境监测
	Level	0	完全人类驾驶	由人类驾驶员全程操控汽车,但可以得 到主动安全系统的辅助信息。	Д	人	人		全部	全部
驾驶员执行部分 或全部动态驾驶 任务	T部分 Level 1 机器辅助架砂 进行闭环控制 甘心:	利用环境感知信息对转向或纵向加减速 进行闭环控制,其余工作由人类驾驶员 完成。		,	人	部分	部分	部分		
11.55	Level	2	部分自动驾驶	利用环境感知信息同时对转向和纵向加 减速进行闭环控制,其余工作由人类驾 驶员完成。		٨	人	部分	部分	部分
	Level 3 有条件自动驾驶 由自动驾驶系统完成全部驾驶操作,	机器	机器	人	部分	部分	部分			
自动驾驶系统执 行全部动态驾驶 任务 (使用状态中)	Level	4	高度自动驾驶	在限定道路和功能条件下,由自动驾驶 系统完成全部驾驶操作,无需人类驾驶 员进行任何干预。		机器	机器	部分	部分	部分
	Level	5	完全自动驾驶	由自动驾驶系统完成全部的驾驶操作, 人类驾驶员能够应付的全部道路环境, 系统都能自动完成。	机器	机器	机器	全部	全部	全部

美国汽车工程协会 (SAE) 2014年制定的自动驾驶分级标准 來源: 前瞻研究院







九升中山竹至岬



奉贤 别墅

专题 ⊶



### 一 官方微博 -









0\_\_\_\_









新浪科技 新浪科技为你带来最新鲜的科技资讯



**苹果汇** 苹果汇为你带来最新鲜的苹果产品新闻



新浪众测 新酷产品第一时间免费试玩



新浪探索 提供最新的科学家新闻,精彩的震撼图片

新浪科技意见反馈留言板

と 电话: 400-052-0066 欢迎批评指正

新浪简介 | 广告服务 | About Sina

la .
以得新拉力代表的大多数整年厂房。选择完成1.9和技术考虑,发少根据序据序派之物保存上,另一种,是以包含是了W+y=c为代表的自动智能转换心态。它们选择最近1.9G,直接并及1.4G及以上自动智能技术。
iserovettukeerik. Arrovekeetveks, eemeatuksisisista — aformies.
ta .
然后,在日本最初的自心制度的目光化中,这就看起其中的是蒙江中中军者共成。
当时,自我无人考定人也但以将部分自己发现了自己的工,让他们在每天上下来的路上进行游戏,握(相时报)指挥,每场也上配合所在专业现实,每人中一也完成飞行驾驶通电的大路,也也就是在企业从高重性别保持管理,通信任意实施采用指管不定。
tn .
也专力及应收据是否,这些被要以责任的政权负责的等在生上被其他等待分心,此如应某手机能感,看他都甚至模定,有对发在T+HH+上社员,"你将我不得自己开生,但又不是放牧事情,这些身就是个传说,我还不知自己开生。"
Tan Carlo Ca
ta .
Wayme测试等在测定,根据:Wayme
te.
国对海督阶分公司提、2014年、日歌的自动智能正理师刘定、将人类究全部即在智能证明之外。
ta.
2019年1月,福祉会议"不知知何负责任他管理公路自己可能系统控制权的判除"为由,宣布批评公路研究,直升4-6后自己等能力也研究。
ter
会が受い場所も必要を表。方法、一方、之方を表示、大利、や利、の利、素引を必ずなな、可能が受けないできまえないのできるものを対象の他の意介です。。点面、発表が已ば力を検察的に対象的心臓を整介でき、
la .
"集後教了13年以后,之前将军第位13月延世国际4F发星等方。"但将他和对于全部的经理费用用技术官部会员,2014年在公开场合员外,因为美国13年代在已经出来社合专场,第44的基础至少常位后第24年,其他生态的人员会会社合置个逻辑等。
ta.
都使其认为,L3和L2-1其文都是"今月过居状命",是立法者或者行业协会组织厂的程序期,也是一定要数据消费者。"这不是自己可能。"思心事点评",
tn .

"创业公司没有机会"

联系我们 | 招聘信息 | 通行证注册

产品答疑 | 网站律师 | SINA English

Copyright © 1996-2020 SINA Corporation
All Rights Reserved 新浪公司 版权所有



和调幸的阅读辅助均数相比,L4级及以上的无人阅读汽车对于曹.	8人,还里得十分逼远。		
tn			
在百度无人车从事研发工作的韦立、如今已完全适应在无人车上。	作,但仍然对第一次的乘坐时的经历印象深刻。	"跟第一次全飞机的心情一样。	手脚出汗,既紧张又害

包含在CO包含为是更好更多的,则是专己不可以会感,"我有个争我已经会接收一点,有我们争款还要结构。"他是完全所需求有工程是(ID:sale-line),当时也在不与应排用代码开名无人与从海中大学一直接到之来源,再开码率大学,因为长时间在移动状态下标头看原理,但在主意就让了。



自己可能式在行驶在路上,原则(Waymo

本立告诉未来汽车日报、现阶段难免会有很多延起步期急剥车、为了测试系统能力、车辆行驶也不会很平稳、测试时强烈的零车反应在真正商用后一般不会出现。

品售,因用已報多單的句限於可包含因区,是口,它区等特定特置的问题的,其智行者,因由未来,認時科技等,在充人制能出租金(Robelsal)意味,Waynoa英先妻亦完全点进行相关人制能试验证。中国的句限就创业企业与银行出生1月起时加州与清的数百名居民开放无人制能出租还点面外,AntaX前升指令在区域,上海 规模投充无利能出租。

ta



\n



·现在很迷茫,两不商业化可能会挥不下去了。"国内一家小有名气的L4级自动驾驶初创企业再居向未来汽车日报(ID:auto-time)透露。因为L4级自动驾驶商业化漫道无聊。公司已开始考虑从头开始研究L3级及以下自动驾驶技术。

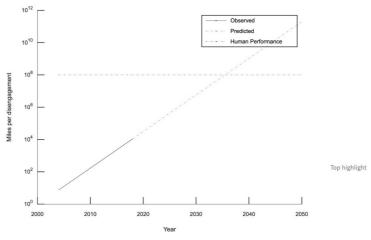
也小马辈行CEO斯军认为,14级以上自岛司被才是初创企业的名会。13级(比14级)更勇敢,12级技术已经相对成熟,现在考虑到是供应性成本控制,质量保障,大规模生产,"这件事情是大公司、Tier 1、OEM的高,创业公司没有机会。

\n

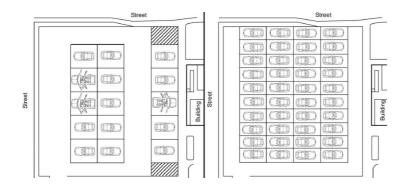


ay Mobility自动有效公司CEO被继递·奥尔森(Edwin Olson)进过其总统的自动有效等尔定提升算。由于无人有效汽车契令的性数仪担当于人类有效负约0.01%,故等16个月性就是一番的势头计算。自动有效系统想私人类有效水平担当,起码并到2005年

\n



The black line above represents the progress of self-driving cars from the 2004 DARPA Urban Challenge up through 2018. We can extrapolate that line (red) and look for the intersection of that line with human performance (blue). The y-axis is on a log scale, so exponential growth appears as a straight line.



多伦多大学自动驾驶研究报告 来源:AlTechYum

۱n

自动驾驶性内全点为智能问题。 国神器,人类将李朵是是我的运行服务。
全2018年、毎年-布置登前在前年(飛行台灣城内市東: 天堂还看地城7)中県出了一个兴和月間:
ta.
党国平均一场生生1-00个人,是相比一致困难事,到2027年(不考虑死人生学来的生物、生理形空生享性者),需要1.144亿场生来报告1.219亿人,也目录,其情景内900万场生已世化设施系统费得不得。
tn.
无人有著的点包,用让"参人抽点一辆车"的点行方便更加修算年度。也人,预修人等商为行心不使的人加入,用度出行大军发泄损力,能放弃于延至的自的程度对抗,让人们的居住地不再的孩子公共交通发达的城中中心,无形中被加车辆行驶崩溃,更将发,看特迁的了一个大胆的商品,因为无人生的成本等低,一些人可能会被欺地
化"空生"前行戰略與人、地區空生車。
等特理总的据决力策。是免费的感染无人①交生(#SAYs)。
世际也可设置。《SANVA而在专项主义,像是即一师整齐私一也快速等级。主队可以同时发进,特别各联议,所有专在1/1000的外重复提供上的设置,也对专队的各类重视部公交系统的7倍,预2027年,不到55的《SANVa,而在其间时期记录45的最后,
ta

TREATMENT OF THE TREATM

**关键词:**特斯拉 无人车

Q<sup>i</sup> 我要反馈





# 







#### 新浪科技公众号

"掌"握科技鲜闻 (微信搜索techsina或扫描左侧二维码关注)



小户型可以怎么装修,我收集了一下效果图



७广告│×

### 💬 网友评论



我有话要说...

登录 | 注册

发布











全球精英投资者的首选

### 新浪财经APP

更懂你的财经资讯 更专业的分析讲解

下载APP



立即下载