澳洲十开奖记录

EMCm7DuGMf9IBRLV

澳洲十开奖记录新思科技与Arm首席执行官探讨人工智能的机遇与前所未有的复杂性

改变世界的创新，往往诞生于机遇与复杂性的交汇之处。

这一观点出自Arm首席执行官Rene Haas和新思科技总裁兼首席执行官Sassine Ghazi。在第35届新思科技用户大会（SNUG）上，两人就人工智能所带来的前所未有的机遇与复杂性，分享了各自的见解。

Rene表示：“当下是一个令人兴奋的时代。我从未想过自己有机会投身于利用人工智能解决各类问题的研究工作。并且，人工智能领域的发展愈发迅猛，日新月异。”Sassine补充道：“我坚信，我们正处于人工智能发展的关键拐点。人类仍有许多尚未攻克与挑战与难题。”

以全球健康状况改善领域为例，Rene指出，传统药物研发节奏缓慢而严谨，突破性进展更是难以寻觅。

他说道：“从最初开展研发，到药物最终获批上市，这一过程大约需要15年。并且，从早期研究到产出最终产品，失败率高达95%。这实在令人咋舌。”

随着人工智能技术在健康相关研究领域的加速应用，这些长期形成的固有模式正逐渐被打破。

Rene称：“例如，借助人工智能，有望省去部分一期临床试验，甚至动物试验。在我们的有生之年，见证攻克癌症这一愿景，正变得愈发具有现实可能性。”

驾驭复杂性，提升效率

Sassine表示：“从应用层面以及生产力提升方面，人工智能将全面渗透各行业。它必将催生出全新的商业模式与行业范式。”

但在此之前，必须先攻克复杂性这一难关。底层技术必须跟上不断加快的创新步伐。同时，必须以高效且可持续的方式，满足不断增长的计算需求。

Rene表示：“这无疑是一个极为艰巨的计算挑战，也是一个巨大的能源挑战。”

根据国际能源署（IEA）预测，到2026年，全球数据中心的耗电量将达1万亿度，这相当于整个日本的年度耗电量。而这仅仅是短期预测。

Sassine和Rene探讨了诸如为星际之门项目所建造的巨型数据中心，这些数据中心是满足人工智能工作负载呈指数级增长的处理需求所必需的。

Rene表示：“这些数字令人震撼。为一个很小的区域提供数十亿瓦的功率，这是前所未有的挑战——比如如何解决散热问题”

除了进行纵向与横向扩展外，提升处理性能并实现低功耗也同样关键。

Sassine指出：“我们一直高度关注基础设施建设和数据中心领域，但当人工智能在终端设备上开始运行的那一刻，新的机遇便随之而来。”

Rene问道：“在移动通讯领域，从功耗、尺寸、成本以及速度方面考量，设计复杂程度超乎想象。如何在可穿戴设备上运行人工智能？又如何在电池供电的设备上运行人工智能，同时还要驱动显示屏、运行操作系统并启动各类应用？Sassine表示：“这是一个系统层面的问题。”

从芯片到系统的一体化设计

当前用于驱动人工智能的技术，并不是为这些工作负载量身定制的。Sassine解释道，硅器件必须朝着更加专业化的方向发展。并且，必须根据所服务的应用和系统，进行针对性设计。

他指出：“设计一款通用芯片并广泛应用于多种场景的时代已经过去。尤其是在人工智能应用领域，需要针对特定工作负载提供高效的芯片。”

Rene补充道：“以往人们往往堆砌大量晶体管来解决通用问题。但这样做不仅导致性能与效率损失，还会让软件开发异常复杂。从设计角度看，我们有巨大机遇，能够实现远比当前更高效节能的设计方案。”

设计优化不再局限于芯片的性能与能效，而是涵盖从超大规模数据中心到汽车、无人机和机器人等整个系统，以及它们所涉及的所有物理特性。

Sassine表示：“必须综合考虑与电气和电子元件相关的力学原理、热动力学和流体动力学，这就需要采用系统设计思维。这种复杂性是前所未有的，而人工智能将成为助力我们攻克这一难题的关键。”

借助人工智能应对人工智能的挑战

这两位技术领域领军人物一致认为，人工智能带来的巨大挑战与机遇，在很大程度上需借助人工智能的力量来应对。

Rene表示：“从系统层面看，这些问题的仿真难度极高。例如，如何对运行大型前沿模型的软件及工作负载进行仿真？与风冷系统与液冷系统相比，我的设计在功耗方面是否合理？”

他指出：“现有的设计与工程方法在应对这些问题时，将逐渐力不从心。我们必须借助人工智能的力量。”

Sassine补充道：“这正是我一直倡导‘重构工程设计，引领科技创新’（Re-engineering Engineering™）理念的原因。人工智能为我们提供了变革工作流程的绝佳机会。这不仅限于芯片设计流程，还包括众多应用领域以及各个行业的工作流程。”

新思科技已经处于人工智能辅助芯片设计领域的前沿。Sassine表示，更强大、更自主的代理型人工智能解决方案即将问世。

他解释道：“在我们的设计流程中，几乎每一个环节，我们都成功引入了辅助技术和强化学习机制，但流程本身并未发生根本改变。一旦从辅助技术转向针对流程特定环节的专用代理，我们就可以重新审视传统方法，进而达成不同的更优结果。”

Rene补充道：“所有涉及验证、测试、漏洞修复及转换方面的工作，都是人工智能可大显身手的领域。这将大幅缩短从构思到数据捕获所需的时间。”

随着AgentEngineer™技术在规划、协调和工作流程优化方面发挥更大作用，设计周期将缩短，创新成果将不断涌现，劳动力短缺问题将得到有效缓解。

Haas指出：“我认为这绝不意味着工作岗位会减少。相反，这意味着我们能以更快的速度开发出更多、更好的产品。”

这两位领军人物都表示，新思科技与Arm将继续携手合作，通过直面并攻克人工智能领域内在的、前所未有的复杂性问题，充分把握这些机遇。

Rene表示：“新思科技在各个层面都是我们真正意义上的合作伙伴，这一点至关重要。”他特别强调了两家公司之间长期稳固的合作关系。“感谢新思科技与Arm的合作，也感谢你们为整个行业所做的贡献。”

[澳洲幸运5大数据分析软件](#)

[重庆时时采彩app官方](#)

[澳洲幸运10冠军人工计划](#)

[澳洲10精准计划客户端下载](#)

[澳洲幸运10正规官网开奖视频](#)

[幸运飞行艇官网正版](#)

[中国体育彩票内部资料网](#)

[168飞艇开奖官网开奖记录](#)

[澳洲五开奖记录表](#)

[幸运澳洲10开奖官网](#)

[澳洲幸运10号码开奖结果是什么](#)

[众赢国际版app下载](#)

[澳洲幸运10九码不死技巧](#)

[澳洲10怎么赚钱](#)

[澳洲10开奖结果记录](#)

[澳州10开奖记录](#)

[澳洲幸运10怎么玩才不输呢](#)

[腾讯分分彩在线玩](#)

[168飞艇全国统一开奖结果](#)