
[首页](#)

[推荐](#)

— [亚运会](#)

[关注](#)

[朋友](#)

[我的](#)

[直播](#)

[放映厅](#)

[知识](#)

[热点](#)

[游戏](#)

[娱乐](#)

[二次元](#)

[音乐](#)

[美食](#)

[体育](#)

[时尚](#)

业务合作

2023 © 抖音

[京ICP备16016397号-3](#)

[京公网安备 11000002002046号](#)

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

互联网宗教信息服务许可证 京(2022)0000057

药品医疗器械网络信息服务备案(京)网药械信息备(2023)第00318号

[网络谣言曝光台](#)

[网上有害信息举报](#)

违法和不良信息举报 400-140-2108

青少年守护专线 400-9922-556

算法推荐专项举报 sfjubao@bytedance.com

网络内容从业人员违法违规行为举报 feedback@douyin.com

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

搜索

投稿

- [发布视频](#)
- [视频管理](#)
- [作品数据](#)
- [直播数据](#)
- [创作者学习中心](#)
- [创作者服务平台](#)

登录

登录后即可观看喜欢、收藏的视频

■ 我的作品

■ 我的喜欢

■ 我的收藏

- 观看历史











0

0

0

分享

[音乐](#)



[愿你我皆安好 \(剪辑版\)](#)

----- [贾晓龙](#) -----

举报

发布时间：20260404 00:23:53

全部评论

请先登录 后发表评论

暂无评论



粉丝 57 获赞 1

关注

谷歌核心管理层齐聚印度，在回应市场对巨额资本开支担忧的同时，披露了关键业务数据，并将当前的 AI 浪潮比作 " 速度快 10 倍的工业革命 "。2 月 18 日，在印度举行的 AI 峰会上，Alphabet（谷歌母公司）CEO 桑达尔·皮查伊（Sundar Pichai）、Google DeepMind CEO 德米斯·哈萨比斯（Demis Hassabis）以及谷歌高级副总裁詹姆斯·曼尼卡（James Manyika）罕见同台。面对市场关于 AI 投资回报率的质疑以及对 "AI 泡沫" 的担忧，谷歌高管团队从技术演进周期、商业化数据验证以及未来宏观经济影响三个维度进行了详细阐述。皮查伊在对话中透露，谷歌云业务的积压订单同比增长了一倍，达到 2400 亿美元。回应 " 房间里的大象 "：这不是泡沫，是新基建随着科技巨头在 AI 基础设施上的资本开支不断攀升，华尔街对于成本回收周期的焦虑日益增加。面对主持人关于 "CEO 们如何向董事会证明成本合理性" 的提问，皮查伊直言不讳地将当下的 AI 时刻比作历史上的重大基建周期。皮查伊表示：" 在某些语境下，有人谈到这是工业革命，但速度快 10 倍，规模大 10 倍。" 他将当前的 AI 投资类比为美国的铁路系统或国家公路系统，认为这些都是具有极高杠杆效应的投资，能够在此基础上推动巨大的增长和价值。为了佐证这一观点，皮查伊披露了核心数据亮点：" 仅云业务在过去一年，积压订单就同比增长了一倍，达到 2400 亿美元。这表明了另一方面的回报潜力。因此，我们正在投资以满足这一需求。" 对于谷歌而言，这种投资不仅服务于云业务，还渗透到了搜索、YouTube、Waymo 以及 Isomorphic Labs 等新兴业务中。皮查伊强调，鉴于技术进展和看到的机遇，" 这些投资是合理的 "。AGI 的时间表：至少还需要 5 到 10 年作为 DeepMind 的掌舵人，哈萨比斯对通用人工智能（AGI）的定义和时间表给出了严谨的预期。哈萨比斯为 AGI 设定了一个高标准，即系统必须展现出人类拥有的所有认知能力，包括创造力、长期规划以及更好地利用记忆。他坦言，今天的系统虽然令人印象深刻，但尚未达到那个水平。哈萨比斯说道：" 我认为我们还有一段路要走，至少还需要 5 到 10 年。" 他将 AGI 视为科学发现的终极加速工具，并透露了 AlphaFold 的最新进展：目前全球有超过 300 万研究人员在使用该工具，其中仅印度就有超过 20 万名科学家在利用 AI 进行生物学探索。

就业与经济：关注 " 任务 " 而非 " 岗位 " 针对 AI 可能引发的失业潮，詹姆斯·曼尼卡提出了 " 任务（Task）" 与 " 工作（Job）" 分离的分析框架。曼尼卡指出：" 大多数工作都是由不同的任务组合而成的……可能会有一些职业减少，许多职业会增长，还有更多的职业会发生变化。" 他强调，技术变革中存在 " 滞后效应 "，即旧工作消失和新工作创造之间存在时间差。对于中小企业，曼尼卡认为 AI 是第一次能从根本上赋予小企业 " 超能力 " 的技术。通过 "Vani 项目" 等合作，谷歌正致力于打破语言障碍，让小企业主无需成为技术专家即可通过语音指令构建技术系统。

印度市场的新定位：全栈参与者在谈及区域市场战略时，皮查伊对印度的定位发生了显著变化。他不再仅将印度视为巨大的用户市场，而是将其定义为 AI 领域的 " 全栈参与者（full-stack player）"。皮查伊表示：" 我把谷歌看作一家全栈公司。我认为印度显然也会成为 AI 领域的全栈参与者。" 他回顾了过去十年 "

数字印度"的转型，认为现在正处于一个"长达十年的 AI 变革的开端

。从班加罗尔活跃的开发者生态到本土 AI 模型的构建，谷歌认为印度具备了在 AI 基础设施、应用层及创新层全面爆发的潜力。以下是本次谷歌高管访谈的全文翻译：主持人：大家下午好。桑达尔、德米斯、詹姆斯，你知道，和你们三位坐在一起，感觉我就像一个，这感觉像是 AI 的涅槃。就像是 AI 领域的三位大神齐聚一堂。这太棒了。而且，你们来到印度的时候，正值 AI 热潮席卷整个国家。当你们参加印度 AI 峰会时，你们心中最期待的一件事是什么？我想先来个快问快答。那么，相似地，就从你开始吧，桑达尔。桑达尔·皮查伊：好的，也许我会说，看，这是一个变革性的时刻。回想大约十年前来到印度，看到"数字印度"的转型以及当时类似的兴奋感，让我有些怀旧。目睹这十年的进步真是非同寻常。所以从某种角度看，这感觉就像是一个长达十年的 AI 变革的开端。所以，是变革性的。德米斯·哈萨比斯：嗯，我其实刚从班加罗尔过来，在印度科学理工学院做了一场演讲。那里的研究生们给我留下了深刻印象，他们的活力十足。我们举办了一场大型讲座，大概有 700 名学生。看到他们对 AI 的热情和能量，以及对我们所带来的机遇的兴奋，真的很有意思。所以我想，我在整个峰会上都能感受到这种氛围，看到这些真的很令人兴奋。你现在很擅长指数级思维。想象一下 700 的指数级。你将会看到大概 5

万人，在一个地方，对 AI 狂热。这就是你将要看到的，詹姆斯。詹姆斯·曼尼卡：我认为这对印度和全球南方来说都是一个非凡的时刻，可以展示几件事。首先，推动采用和需求是完全可能的。其次，在 AI 领域进行构建和创新也完全可能。我认为我们常常认为这些事情不会发生在全球南方。我认为这是一个绝佳的时机来展示这一点。不，太棒了，桑达尔。我就从你开始吧，因为我的工作就是试图弄清楚未来。所以我想请你对印度做一点未来的预测。在你看来，让我们想想五年后，好吗？对印度来说，AI 的成功会是怎样的？我们会成为最大的用户群吗？我们会成为建设者吗？我们会成为规则的塑造者吗？如果我可以补充一点，要实现这一点，我们现在必须做的一件事是什么？无论我们为自己设定的目标是什么，或者你认为我们应该设定的目标是什么。听着，我旅行到世界上很多国家，我确实认为印度是独特的，在这个时刻拥有独特的优势。我认为它有机会在这三个方面都发挥重要作用。我把谷歌看作一家全栈公司。我认为印度显然也会成为 AI

领域的全栈参与者。我认为要能够做到这一点，重要的是要确保.....我认为这正是这次 AI 峰会的意义所在。你必须确保投资于所有你需要的基础性事物：研究、知识、以及你们这里现有的机构。政府要在全中国范围和经济领域中推广 AI，确保它惠及人民。这意味着要在所有领域采用 AI，并以一种让进步触及普通人日常生活的方式，无论是农民、学生，还是医疗保健领域的医生等等。而且我认为基础正在奠定。你可以看到，光是本周在基础设施投资方面的公告，就说明了这一点。所以我认为这为印度达到目标奠定了良好基础。但我认为，进步在于推广这项技术，而且我认为印度可以在所有这三个方面发挥作用。所以，改变食物链最末端女性的生活，这就是成功应该有的样子，对吗？完全正确。好的，太棒了。德米斯，接下来我问你。你知道，我是你工作的超级粉丝。你知道，关于 AlphaFold，最吸引人的一点不仅仅是它能做什么，还有它让多少研究人员、多少科学家能够去探索，去发现那些几年前我们甚至无法想象可以发现的东西，对吧？对我来说，这才是真正吸引人的地方。所以，当你思考，有很多问题可以解决，但是当你思考印度时，如果我们必须下一个或两个战略性的赌注，对吧，那应该是什么？我们真正深入投资、做出承诺的领域，并说这是我们想要成为全球领导者的地方。医疗保健、教育，你会优先考虑哪两件事？嗯，首先，我的意思是，我们为像 AlphaFold

这样的项目所产生的影响感到非常自豪。现在全球有超过 300 万的研究人员在使用它，实际上在印度就有超过 20 万。而且，你知道，几乎世界上的每一位生物学家、研究人员都在使用。我认为这只是 AI 将对科学和医学产生的影响的开端。我觉得印度可以在将 AI 应用于科学方面发挥非常主导的作用。也许我想对印度，也对许多国家（我也在给英国提供这方面的建议）说的是，在你已经强大且对国家重要的领域加倍努力，比如农业，然后成为将 AI 应用于你已经是世界领先领域的领导者。所以我认为农业，这是我今天与一些部长讨论过的话题，比如，利用 AI 使作物适应气候变化，也许可以利用像 AlphaFold 这样的工具来帮助实现这一点。然后另一个地方也许是宝莱坞和创意产业，利用最新的 AI 工具。实际上，詹姆斯刚刚，也许他能谈谈这个。DeepMind 将如何与印度政府在这种登月计划项目上合作？我们正在以各种方式合作，就是桑达尔刚才宣布的所有那些。而且我们准备好并且能够以更深入的方式合作，如果政府愿意的话，无论是通过我们的主要基础模型 Gemini，我们的科学工具如 AlphaFold，还是我们的开源工作如 Gemma。所以我认为我们可以帮助印度政府做很多事情。詹姆斯，我要问你一个房间里的大象，每个人都想知道的，那就是现在的就业问题。我之前在听你在达沃斯说

这样的项目所产生的影响感到非常自豪。现在全球有超过 300

万的研究人员在使用它，实际上在印度就有超过 20

万。而且，你知道，几乎世界上的每一位生物学家、研究人员都在使用。我认为这只是 AI 将对科学和医学产生的影响的开端。我觉得印度可以在将 AI 应用于科学方面发挥非常主导的作用。也许我想对印度，也对许多国家（我也在给英国提供这方面的建议）说的是，在你已经强大且对国家重要的领域加倍努力，比如农业，然后成为将 AI 应用于你已经是世界领先领域的领导者。所以我认为农业，这是我今天与一些部长讨论过的话题，比如，利用 AI 使作物适应气候变化，也许可以利用像 AlphaFold 这样的工具来帮助实现这一点。然后另一个地方也许是宝莱坞和创意产业，利用最新的 AI 工具。实际上，詹姆斯刚刚，也许他能谈谈这个。DeepMind 将如何与印度政府在这种登月计划项目上合作？我们正在以各种方式合作，就是桑达尔刚才宣布的所有那些。而且我们准备好并且能够以更深入的方式合作，如果政府愿意的话，无论是通过我们的主要基础模型 Gemini，我们的科学工具如 AlphaFold，还是我们的开源工作如 Gemma。所以我认为我们可以帮助印度政府做很多事情。詹姆斯，我要问你一个房间里的大象，每个人都想知道的，那就是现在的就业问题。我之前在听你在达沃斯说

的一些话，非常有趣，你谈到每一次技术变革，都会有工作发生变化、消失，然后也会有工作被创造出来，但它们不会同时发生。存在一个滞后。所以有两个问题。第一，政府如何处理这种滞后，尤其是像印度这样拥有年轻人口结构的国家？第二，我们必须做些什么来确保我们最终成为就业的创造者？不，我认为这可能是我认为国家、政府和社会需要思考的最重要的问题之一。我认为重要的是要记住，当你思考AI和就业的问题时，实际上值得思考的是具体的任务，而不是整个工作岗位。因为大多数工作都是由不同的任务组合而成的。当你这样看的时候，你会突然意识到，正如你所说，可能会有一些职业减少，许多职业会增长，还有更多的职业会发生变化。我认为记住这一点很重要。所以当你逐个部门或逐个职业地审视这些问题时，你会看到很多转变正在进行。但回到政府应该做什么来确保他们实际上在创造就业并促成变化这个问题上。我认为一是要关注规模化。在所有这些转变中，无论是人们从declining的工作transitioning到growing的工作，还是工作本身在变化，都会发生的一件事是所需的技能在变化。所以投资于技能、普及知识等等，我认为这是基础性的重要。另一件重要的事情是像印度这样的国家和政府继续进行的那种投资，投资于基础设施和创新。因为很多增长的工作将来自这些基础设施投资以及创新投资。当你发展业务，发展公司，并在经济中拥有创新时，这就会带来就业增长。所以我认为这些对创新的投资，既包括基础设施和创新本身，也包括技能，是政府需要关注的重点。我认为你说的非常重要，你不能仅仅对就业有一个宏观的看法。你需要开始理解哪些具体的任务会受到影响。你需要开始为此做规划。你需要开始规划哪些行业会受到影响。所以我们确实有一些工作要做，去弄清楚我们在哪里会受伤最重，机会在哪里，然后据此规划。我认为这是一个极好的建议。完全同意。那么，桑达尔，回到你这里，另一个房间里的大象，我们会不会看到一个AI泡沫，还是不会？现在，很多CEO，当你听到他们与企业CEO的谈话时，他们担心的是是否要大规模扩大投资，因为他们担心能否证明成本的合理性，董事会会怎么说等等。根据你的经验，根据Alphabet的经验，请帮助我们理解，CEO们今天应该如何处理这个问题和挑战？你知道，我们生活在一个真正的全球化世界里。我以为我离开美国就能避免这个问题，但我做不到。看，这表明，我认为这是一个非凡的时刻。我认为我们正在投资以迎接那个时刻，对吧？我认为在某些语境下，有人谈到这是工业革命，但速度快10倍，规模大10倍。如果你回顾一下美国的铁路投资或国家公路系统，我的意思是，这些都是具有如此杠杆效应的投资。你知道，在此基础上，你推动了巨大的增长和价值。我认为这是一个像那样的变革性时刻。作为谷歌，我认为我们很幸运，你知道，我们专注于这项技术已经超过十年，无论是搜索、YouTube、云，还是像Waymo、Isom

WhatsApp网页版全新上线：实时消息聊天，扫码同步登录，轻松畅享社交新体验

随着移动互联网的快速发展，人们对于即时通讯工具的需求日益增长。WhatsApp作为全球最受欢迎的通讯应用之一，其网页版近日正式上线，为广大用户带来了全新的实时消息聊天体验。只需简单扫码，即可实现手机与电脑的同步登录，让沟通变得更加便捷。WhatsApp网页版是WhatsApp官方推出的全新功能，用户可以通过电脑端轻松访问。相较于手机端，WhatsApp网页版在界面设计上更加简洁，操作也更加便捷。用户只需在电脑上打开网页版，扫描手机端生成的二维码，即可实现手机与电脑的同步登录，实时接收和发送消息。实时消息聊天是WhatsApp网页版的核心功能之一。用户在电脑端登录后，可以实时查看手机端收到的消息，并立即回复。无论是与亲朋好友的日常聊天，还是与工作伙伴的商务沟通，WhatsApp网

页版都能满足用户的需求。此外，WhatsApp网页版还支持发送图片、视频、语音等多种媒体文件，让沟通更加丰富多彩。扫码同步登录是WhatsApp网页版的一大亮点。用户无需繁琐的账号注册和密码设置，只需简单扫码即可完成登录。这一功能极大地简化了登录流程，让用户能够快速上手，畅享社交新体验。同时，扫码登录也提高了用户账户的安全性，避免了密码泄露的风险。WhatsApp网页版在功能上与手机端保持一致，用户可以享受到手机端的所有功能。例如，用户可以在电脑端查看聊天记录、设置消息提醒、管理联系人等。此外，WhatsApp网页版还支持多设备登录，用户可以在多个设备上同时登录，实现无缝切换。为了确保用户隐私安全，WhatsApp网页版采用了端到端加密技术，确保用户聊天内容的安全。这意味着，用户的聊天记录只能被发送者和接收者查看，第三方无法获取。这一技术保障了用户的隐私权益，让用户可以放心使用WhatsApp网页版。WhatsApp网页版的上线，不仅丰富了用户的沟通方式，也为企业级用户提供了新的解决方案。企业可以通过WhatsApp网页版实现跨部门沟通、客户服务等工作，提高工作效率。同时，WhatsApp网页版还支持团队协作功能，用户可以创建群组，邀请团队成员共同讨论和工作。总之，WhatsApp网页版的上线，为用户带来了全新的实时消息聊天体验。通过扫码同步登录，用户可以轻松实现手机与电脑的同步，随时随地畅享社交新体验。随着移动互联网的不断发展，WhatsApp网页版有望成为更多人沟通的首选工具。让我们共同期待WhatsApp网页版带来的更多惊喜和便利。

TA的作品

[更多作品](#)

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

[抖音电商 《资料澳门六开彩预测公开查询》](#) | [《官方必中一肖预测公开图解》](#) |
[《内部精准爆料资料大全开奖》](#) | [《最新免费资料大全资料大全导航》](#) |
[《最准免费资料大全公式规律内容》](#) | [《2025生肖特码表预测公开结果》](#) |
[《长期正版挂牌免费资料》](#)

[网络谣言曝光台](#) |

[网上有害信息举报](#)

| 违法和不良信息举报：400-140-2108 | 青少年守护专线：400-9922-556 |
算法推荐专项举报：sfjubao@bytedance.com |
网络内容从业人员违法违规行为举报：feedback@douyin.com

[京ICP备16016397号-3](#)

| [广播电视节目制作经营许可证](#)

| [京B2-20170846](#)

| [网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#) |

| 互联网宗教信息服务许可证 京（2022）0000057