

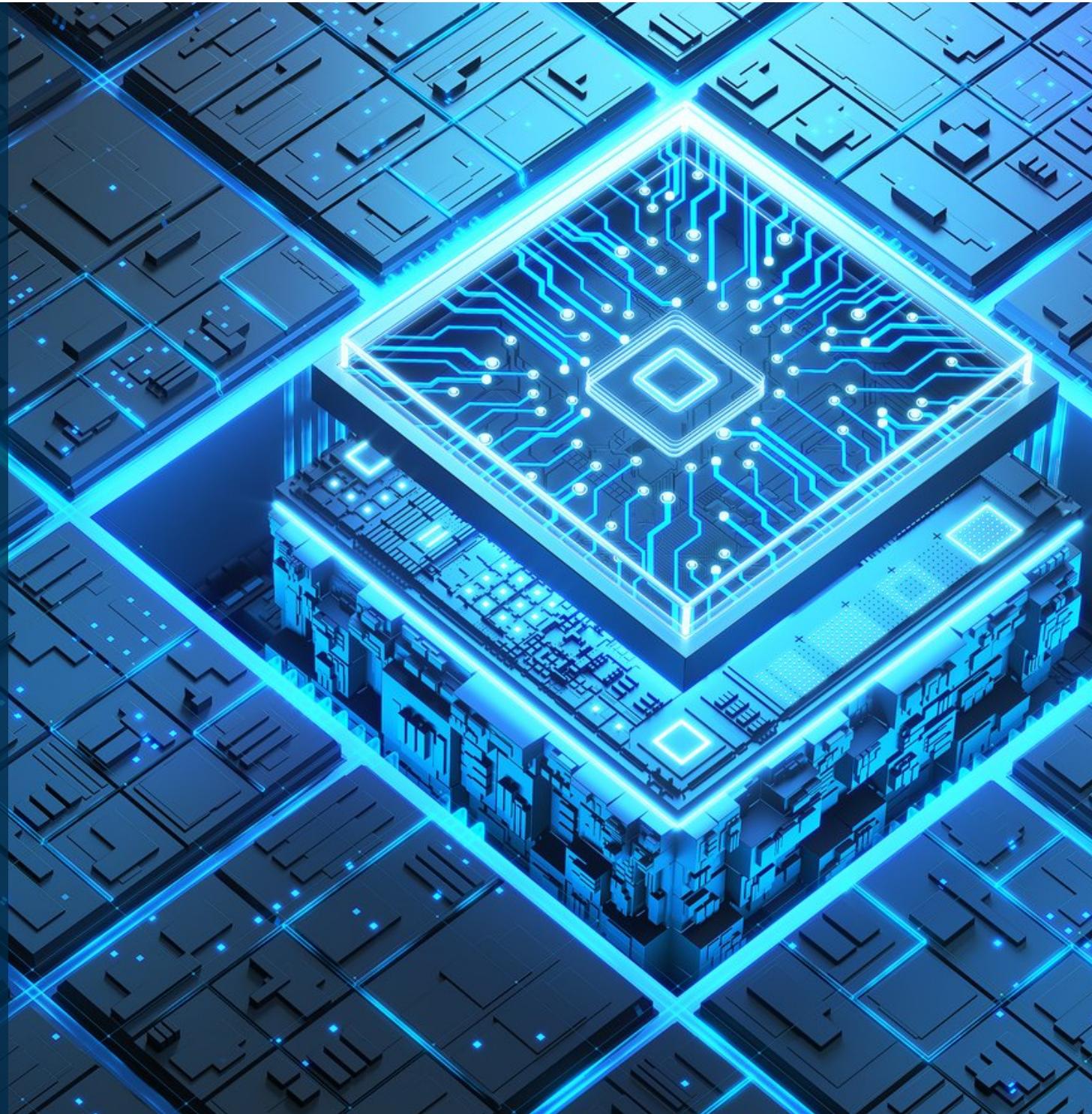
arm

# Arm 技术订阅

加快高质量创新

# 为什么要采用 订阅模式？

让所有规模的组织都能用上  
Arm 技术



# Arm 助力加快创新

技术进步的基石在于普及，无论组织大小，皆应共享科技之光。技术的大众化促成了公平的竞争环境，让学术机构、初创企业和大型公司都能激发创新活力，共绘竞争新篇章。技术的普及也有助于加快问题的解决，因为多样化的视角往往会有助于带来更有创造力、更富成效的解决方案。

在 Arm 平台上携手共建计算的未来，能够最大限度推动全球创新的成功，Arm 也为此推出了一系列订阅模式，为创新之路添砖加瓦。

Arm 打造了面向世界的 AI 计算平台，我们的订阅模式让您能够轻松获取和使用我们经过市场检验的技术，并在庞大的合作伙伴生态系统支持下，以最快速度将产品推向市场。

通过使用 Arm 的订阅模式，您能获得各类世界技术领先的 IP、软件工具、培训和技术支持，助您登上成功的顶峰。您可根据自身需求选择合适的订阅模式，满怀信心地投入设计、创新和制造，并将潜在风险降至最低。

**每种 Arm 订阅模式都为满足不同需求而设计，确保满足不同客户的使用需求**

- **Arm Total Access:** 订阅最齐全的技术。
- **Arm Flexible Access:** 以低成本获取各类 Arm 最受欢迎和最为成熟的技术。符合条件的初创企业可免费订阅。
- **Arm Academic Access:** 为学术研究和教育赋能。

# Arm 订阅提供诸多优势

---

**#1. 广泛的访问权限：**我们的综合资源套件涵盖一系列经过全面验证的 IP、子系统、模型，并提供专属支持、全方位培训和丰富的开发工具。广泛的访问权限不仅有助于工程师、解决方案架构师和软件开发人员将创新想法轻松转化为实际应用，而且提供了探索新可能性的机会，允许用户尝试不同配置，优化设计方案，以达到最高的性能和效率。此举有助于打造更为强大、高效和创新的芯片，赋予组织赢得市场竞争的优势。

**#2. 简单的商业条款：**所有订阅模式都旨在加快访问和创新，其中一项举措就是通过减少合同数量来简化访问流程，让您的组织能够轻松探索丰富多样的产品，并选用最适合的 IP 来优化设计。对于商业应用，所有许可费用都透明可预测，而且费用根据您使用的不同产品有所变化。

**#3. 成熟可靠的平台：**采用 Arm 成熟可靠的技术进行设计，有助于组织在竞争中保持领先优势。Arm 解决方案从手机端起步，现已成为各类计算环境中不可或缺的重要处理器。通过利用我们成熟的平台，组织能够受益于我们在技术研发方面多年的深厚积淀，从而缩短开发周期，加快产品上市，提升成品质量，并最终提高客户满意度。

**#4. 加快创新：**Arm 在技术获取方式上采用了创新的方法，以满足从学术机构到大型企业等各种组织的需求，

有助于组织加快创新，保持竞争优势。通过提供丰富多样的资源和工具，Arm 为创新者开启了无限可能，激发创新者不断突破界限，将实验室内的颠覆性想法迅速、顺畅地转化为市场上的突破性产品，一路成长为重新定义市场的行业翘楚。

**#5. 促进协作：**Arm 认识到全球半导体市场是紧密相连的整体，但同时每个市场也各具特色，面临着迥异的挑战。我们的订阅模式为企业提供了在 Arm 生态系统中成长和发展的路径，使组织能够展开协作，灵活适应区域市场和全球市场不断变化的需求。

“

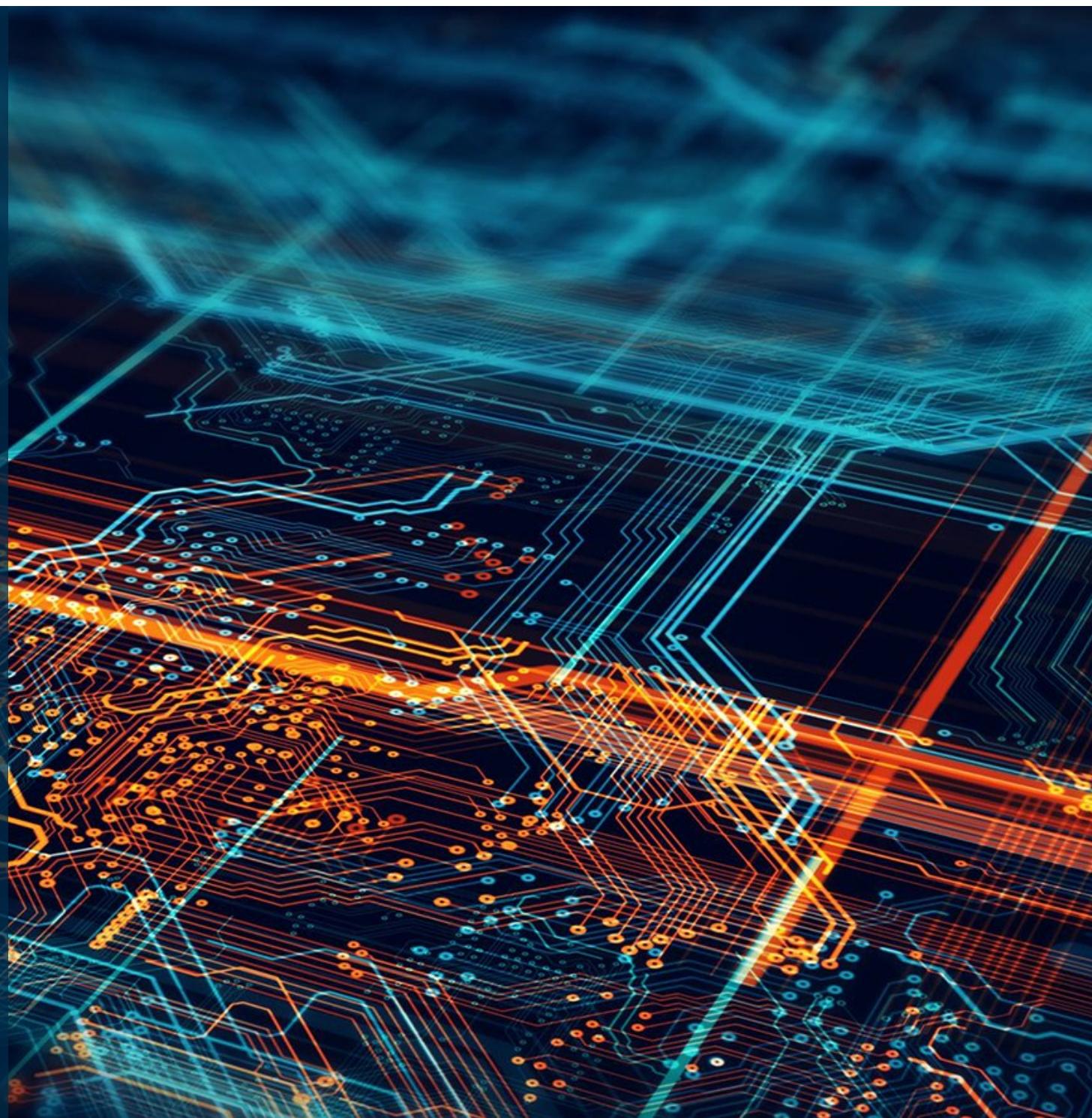
广泛的访问权限不仅有助于工程师、解决方案架构师和软件开发人员将创新想法轻松转化为实际应用。”

# 选择适合您需求的 Arm Access

arm ACADEMIC ACCESS			arm FLEXIBLE ACCESS			arm TOTAL ACCESS					
学术界免费获得 Arm 关键技术，用于研究和教育			获得最常用的 Arm IP 的使用权和设计权，附带支持和工具			获得最全面的 Arm IP 的使用权、设计权和制造权，附带工具和支持					
级别	研究入门	研究主流	DesignStart 级别	入门级别 (+初创)	标准级别	普通、进阶或路线图	高使用量或低使用量	高使用量或低使用量			
IP 产品组合	研究入门套件 精挑细选的 IP，易于使用	研究主流套件 70+ IP 产品，面向定制 SoC 设计	DesignStart CPU 套件 Cortex-M0、M23、M3 和相关的 Corstone IP	主流套件 80+ IP 产品		套件 A 低复杂度的 IP	套件 B 中等 (包含套件 A)	套件 C 高性能 IP (包含套件 B 和 A) **			
使用费	\$0		\$0	每年 8 万美元， 初创企业免费*	每年 21.2 万美元	3 年全包订阅，按季付费					
制造费	\$0 (仅限非商业的学术用途)		许可费按使用量付费，制造费在流片时支付								
专利权使用费 模式	无专利权使用 (非商业产品)		基础价格依据价目表定义，再计算相应折扣								
技术支持	-		-	✓		✓					
工具	Success Kits		90 天试用	Success Kits		Success Kits					
在线培训	访问控制名单中的每个成员 1 个名额		2 个名额	不受限制		不受限制					

# Arm Total Access

订阅最齐全的技术



# arm TOTAL ACCESS

通过便捷的订阅，Arm Total Access 可提供最全面的 Arm IP 产品、工具与模型、支持与培训、软件和物理设计。此订阅模式非常适合组织用来构建涉及多个 Arm 产品的复杂系统，包括最新的高性能 Arm Cortex 和 Arm Neoverse CPU、Arm Mali GPU 和 Arm CoreLink 系统 IP。



关于 Arm Total Access

有兴趣与销售代表谈一谈吗？

请填写此表

## 主要特色与权益

- 全面的访问权限：**Arm Total Access 提供了一整套 IP 产品的访问权限，并辅以丰富的工具、模型、支持、培训、软件和物理设计资源。
- 套件选项：**可从一系列套件中选择，以满足不同的需求。每种套件都允许使用 Arm IP、工具、模型、支持、服务、软件和不受限制的在线培训。套件分为低功耗套件 A、高效率套件 B 和高性能套件 C 三个类别。
- 制造权利：**年度订阅包含设计和制造权利，外加全面的支持、培训和开发工具。
- 加速开发：**利用 Arm 丰富多样的技术来优化设计，缩短开发周期，加快产品上市。

# arm TOTAL ACCESS

Arm Total Access 是一项订阅服务，为用户提供全方位访问 Arm 多样化技术的便捷途径。

具体运作方式如下：

- **订阅：**组织订阅 Arm Total Access 后，将获得一套全面的 Arm 尖端技术。
- **定制化的套件选项：**您可根据自己需要的 IP，从一系列套件中进行选择。每种套件都允许使用 Arm IP、工具、模型、支持、服务、软件和不受限制的在线培训。所有套件每个季度自动更新，并加入 Arm 的新产品。无需签订新的合同。
- **设计和开发：**利用 Arm Total Access 提供的丰富资源，如培训、Arm Success Kits 和支持等，优化产品设计，更快地将产品推向市场。
- **将产品推向市场：**Arm 为用户开启了无缝访问全球大型技术生态系统的大门，推动了技术采用和创新。

Arm Total Access 旨在为组织提供灵活且可扩展的订阅模式。

Arm Total Access 旨在为组织提供灵活且可扩展的订阅模式，包括评估、设计和制造权利及支持服务，让组织能够获得 Arm 根据特定行业要求量身定制的最新技术和工具。

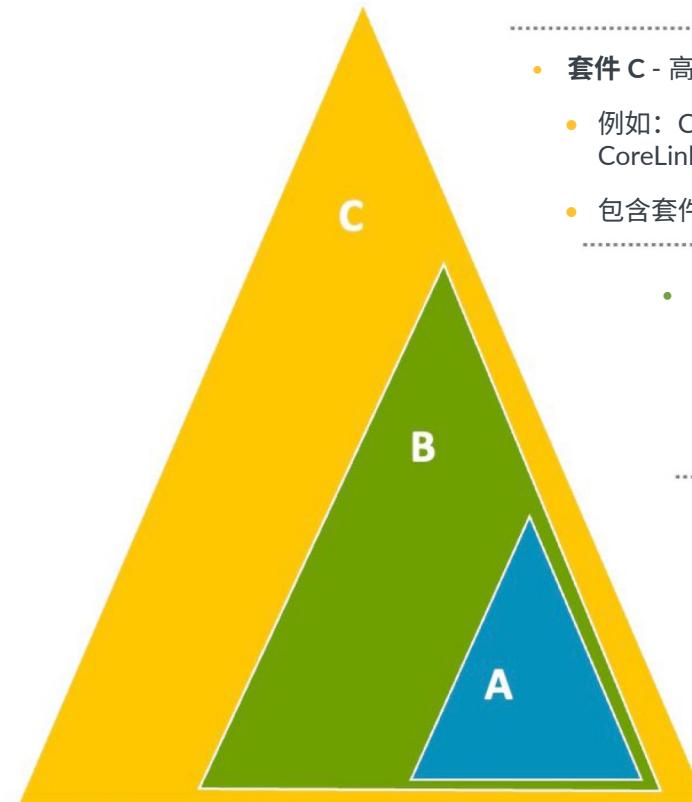
**适用情形：**如果您的公司需要采用一些最前沿的 Arm 技术，并需要多种 Arm 产品来构建复杂系统，Arm Total Access 将是您的理想之选。此订阅模式让公司能够通过单个订阅协议获得 Arm 最新技术，并灵活运用多种技术同时推进一个或多个正在开发的项目。

# arm TOTAL ACCESS

## Arm 功能



## 全包型套件



与 Arm Flexible Access 主流 IP 类似

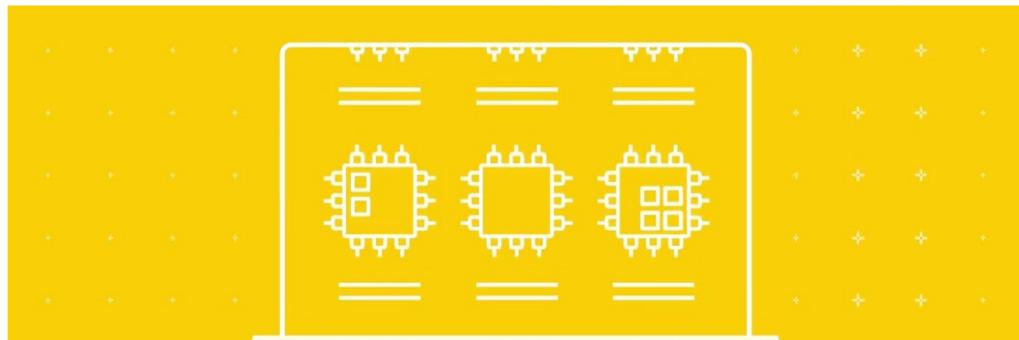
# Arm Flexible Access

以低成本获取各类 Arm 最受欢迎和最为成熟的技术，符合条件的初创企业可免费订阅



# arm FLEXIBLE ACCESS

Arm Flexible Access 采用预付费模式，让用户能够以低成本的方式获得丰富多样的 Arm IP、工具、支持和培训。此订阅模式允许 SoC 设计团队在获得 IP 许可之前进行项目开发，只需在流片前为所用技术支付费用即可。此模式旨在加速创新和 SoC 设计。



关于 Arm Flexible Access

有兴趣与销售代表谈一谈吗？

请填写此表

## 主要特色与权益

- 试验和探索：**Arm Flexible Access 采用预付费模式，让用户能够以低成本的方式获得全面的 Arm IP、工具、支持和培训。公司可以自由地试验不同的 Arm IP，在签约确认设计方案之前探索各种各样的设计可能性。其中包括各种 Arm Cortex 处理器、Arm Mali 图形和 ISP、Arm Corstone 参考系统、Arm CoreLink 系统 IP、Arm CoreSight 调试和跟踪及 Arm 物理 IP。自由改变：Arm Flexible Access 赋予用户极大自由，可根据需要启动、更改或停止项目。您无需被僵化的路径所束缚，而是可以根据不断变化的需求灵活调整设计，通过涵盖的 IP 对工作负载进行建模，实现最佳的设计方案。
- 资源丰富：**公司将获得丰富的资源，无需支付前期费用，即可访问经过商业验证的 Arm IP，包括一系列经过全面验证的 IP、工具和培训。此计划充分展示了 Arm 对创新的坚定承诺。
- 成本效益高，许可费透明可预测：**只有到了流片阶段，公司才需要支付许可费，而费用的计算仅依据最终 SoC 设计中所含的具体 IP 组件。这种透明的操作方法确保了用户的成本效益和灵活性。此外，公司还可免费使用数千种物理 IP 产品。
- 全球支持：**Arm Flexible Access 让用户在全球各地都能获得 Arm 培训和支持。无论您是经验丰富的设计师还是初入行业的新手，随时都可以获得我们的帮助。

# arm FLEXIBLE ACCESS

具体运作方式如下：

- **注册 Arm Flexible Access 会员：**根据每年的预计流片数量，选择适合您的级别。
- **设计和开发：**探索 80 多个经过行业验证的 Arm IP、数千个物理 IP、Arm Success Kits，还有按需培训和支持。使用最适合您 SoC 项目的 IP 进行设计。
- **制造：**只需在流片之前，为最终设计中选用的 IP 付费。原型设计免费。
- **将 SoC 推向市场：**您基于 Arm 开发的设备能够接入全球最庞大的技术生态系统之一，从而推动您的创新成果得到更广泛的应用。

**适用情形：**Arm Flexible Access 旨在服务各种规模的企业，提供更加经济、灵活的 Arm IP 使用途径。它如同一片广阔的实验天地，让您能够尝试不同的配置，评估性能，并自由地迭代创新。得益于敏捷的项目管理，您可根据需求启动、调整或停止项目，仅需在制造之前支付相应的许可费。依托全球支持与协作，Arm Flexible Access 将激发您的创造力，并助力解决技术难题。



Arm Flexible Access 旨在服务各种规模的企业，提供更加经济、灵活的 Arm IP 使用途径。

# arm FLEXIBLE ACCESS

## 初创版方案

Arm Flexible Access 初创版方案为符合条件的初创企业提供了免费获取 Arm Flexible Access 所有权益的机会。此计划彰显了 Arm 对技术创新和新兴企业的坚定支持。



关于 Arm Flexible Access 初创版方案

“

我们毫不犹豫地加入 Arm Flexible Access 初创版方案。这一决策不仅有望显著缩短芯片的上市时间，更能让我们充分利用 Arm 生态系统的诸多优势。”

SpiNNcloud 联合创始人兼执行合伙人 Matthias Lohrmann

[X](#) [in](#) [f](#)

### 主要特色与权益

- \$0 成本免费获取 Arm IP:** 此计划让用户能够不受限制地免费访问等同于 Arm Flexible Access 入门级别的各种技术。其中包括多种多样的 Arm Cortex 处理器、Arm Mali 图形处理器和 ISP、Arm Corstone 参考系统、Arm CoreLink、Arm CoreSight 系统 IP 及 Arm 物理 IP。
- 自由设计:** 初创企业可根据需要，自由地开始、更改或停止项目，通过对所选IP的工作负荷进行建模，实现最佳的设计方案。
- 无限创新:** 获取丰富多样的 IP 套件，轻松进行各种试验，以找到最适合项目的 IP。另有数千个 Arm 物理 IP 库可供免费使用，即便是需要承担许可费的 IP，也只需在流片前支付即可。
- 透明简单的商业条款:** 此计划提供透明简单的商业条款。年度使用费从零元起，其中包括设计权。

有兴趣与销售代表  
谈一谈吗？

请填写此表

# arm FLEXIBLE ACCESS

## 主流套件

Cortex 处理器	Mali 多媒体处理器	Corstone 参考系统	CoreSight 调试和跟踪	Artisan 物理 IP <sup>**</sup>
Cortex-A • Cortex-A55* • Cortex-A53* • Cortex-A35* • Cortex-A34* • Cortex-A32* • Cortex-A7	• Mali-G310 GPU (3 种型号) • Mali-G52 GPU • Mali-G31 GPU • Mali-C55 ISP • Mali-C52 ISP • Mali-C32 ISP • Mali-C10 ISP • AFBC • AFRC	• Corstone-1000 • Corstone-315 • Corstone-310 • Corstone-300 • Corstone-201 • Corstone-102 • Corstone-101	• CoreSight SoC-600 • CoreSight SoC-600M • CoreSight SoC-400 • CoreSight SDC-600 • CoreSight ELA-600 • CoreSight ELA-500 • CoreSight STM-500 • CoreSight STM • CoreSight TMC	处理器实施工具包 • Artisan PIK for Cortex-M85, TSMC 22ULL • Artisan PIK for Cortex-M55, TSMC 22ULL • Artisan PIK for Cortex-M33, TSMC 22ULL • Artisan PIK for Ethos-U55, TSMC 22ULL Artisan 免费库计划 • 数以千计的物理 IP 库
Cortex-R • Cortex-R52 • Cortex-R52+ • Cortex-R8 • Cortex-R5				
Cortex-M • Cortex-M85 • Cortex-M55 • Cortex-M33 • Cortex-M23 • Cortex-M7 • Cortex-M4 • Cortex-M3 • Cortex-M0+ • Cortex-M0	• Ethos-U65 • Ethos U55	CoreLink 互连	CoreLink 系统控制器	安全套件
		外设控制器	• CoreLink NI-700 • CoreLink NIC-450 • CoreLink NIC-400 • CoreLink CCI-550 • CoreLink CCI-500 • CoreLink CCI-400 • CoreLink PCK-600 • CoreLink DPE-400 • CoreLink SIE-300 • CoreLink SIE-200 • CoreLink ADB-400 • CoreLink XHB-500 AXI5-AHB5 • CoreLink XHB-400 AXI-AHB	• CoreLink GIC-600 • CoreLink GIC-500 • CoreLink GIC-400 • CoreLink TZC-400 • CoreLink L2C-310 • CoreLink MUH-320AE • CoreLink MMU-600 • CoreLink MMU-500 • CoreLink DMA-350 • CoreLink DMA-330 • CoreLink DMA-230 • PL192 VIC • BP140 内存接口 • BP141 TrustZone MW • AHB 缓存
工具和模型	• 使用 Success Kits 中最新的工具和模型, 以加速和改进开发			
支持	• 全球技术支持 • 按需培训			

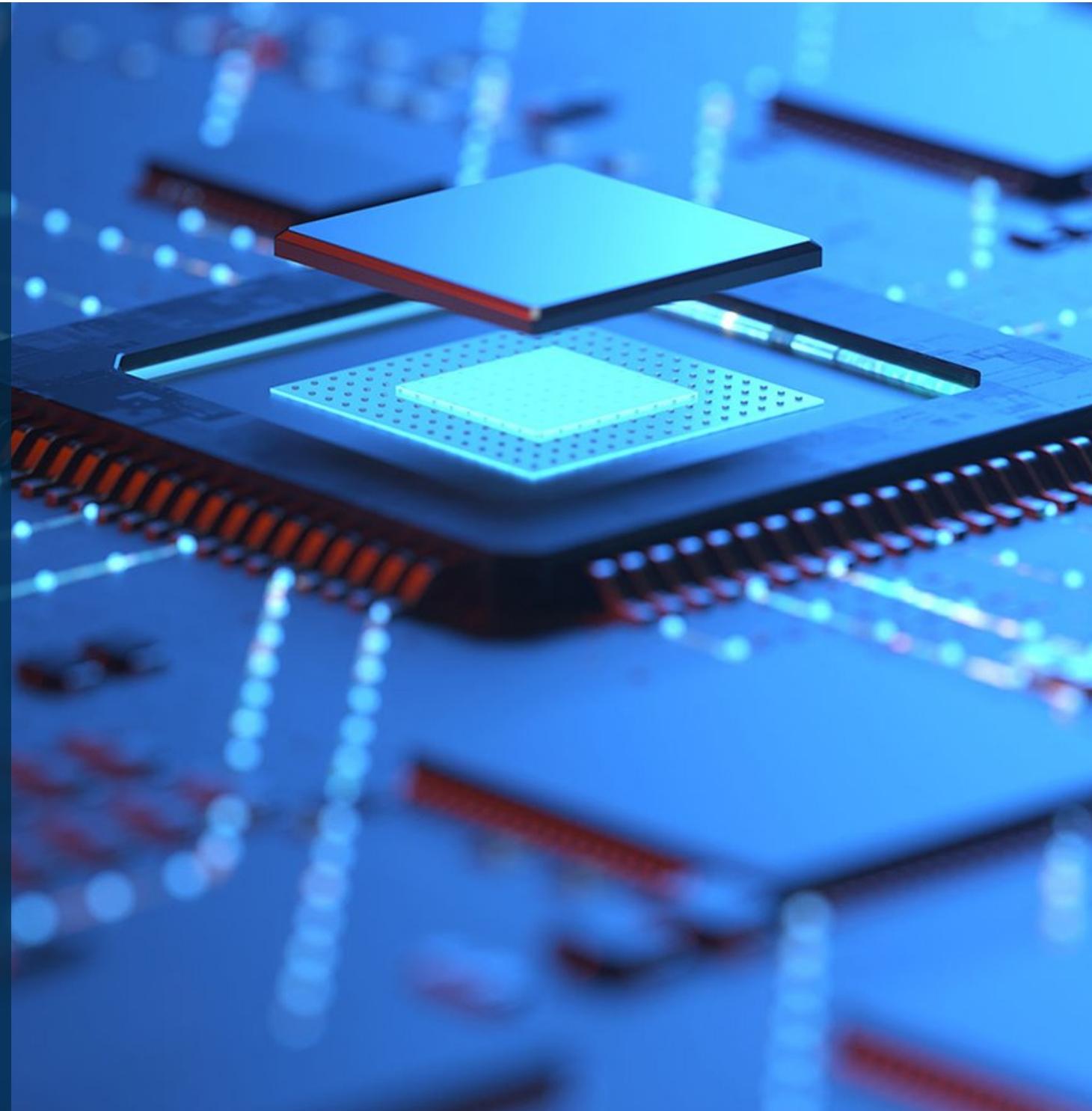
\*Cortex-A55、A53、A35、A34 和 A32 的加密扩展可能要求 Arm 的贸易合规团队获得出口许可证, 然后才能进行下载。这个过程可能需要几周的时间才能完成, 所以请尽早发送请求。

\*\*其他适用于许多代工节点的逻辑 IP、标准单元、嵌入式内存编译器和接口 IP 也可以免费获得, 无需支付授权许可费。

arm

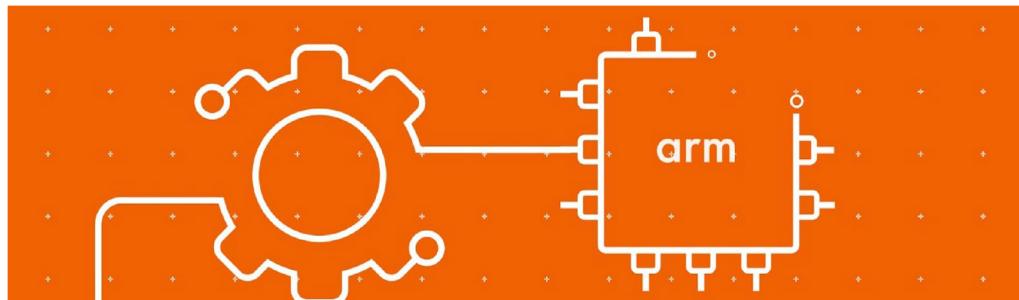
# Arm Academic

Access 为学术研究和教育赋能



# arm ACADEMIC ACCESS

此计划旨在提升学术研究的影响力，供学术机构用于教育、培训或学术/非商业研究目的。通过在教学环境中使用 Arm IP，学生将获得使用行业标准组件的实践经验，将片上系统 (SoC) 设计的理论知识与实际应用紧密结合起来。



关于 Arm Academic Access

有兴趣申请 Arm Academic Access 吗？

请填写此表

## 主要特色与权益

- 免费获取 Arm IP:** 借助此计划，用户可免费获取丰富多样的 Arm Cortex-A、Arm Cortex-R、Arm Cortex-M IP、子系统、Arm 物理 IP 及工具。此举开辟了前所未有的研究机会，让用户能够更加轻松地使用 Arm 技术来开展学术研究。
- 支持创新:** Arm 大力支持学术创新，为学术机构提供便捷的途径来访问 Arm IP、工具，还能加入 SoC Labs 社区，探索其中汇集的各种基于 Arm 的项目。借助 Arm Academic Access，学术机构可轻松运用丰富多样的 IP 来推动研究发展。

# arm ACADEMIC ACCESS

ARM 将与广大学术机构携手合作，让他们能够获取最适合自身需求的技术。  
如果您所在的学术机构已加入 Arm Academic Access 计划，您可以直接访问所需的 IP。

## 具体运作方式如下：

- **注册 Arm Academic Access 会员：**根据您的需求和经验水平，获取预先设计的 Arm IP 套件，其中包括 Arm Cortex 和 Arm 物理 IP。预先验证和检验的子系统也包含在内，您无需从零开始构建。
- **设计和开发：**探索 70 多个经过行业验证的 Arm IP、数千个物理 IP 库及 Arm Success Kits，还可获得在线培训名额和加入 [SoC Labs](#) 社区（一个全新打造的全球社区，汇集了各种基于 Arm 的项目）。以 FPGA 或小规模芯片流片为目标，开展 SoC 开发。借助 Arm 解决方案，您将能够以前所未有的速度交付研究成果，提升研究的影响力。
- **制造：**对于学术/非商业研究，可无限次免费流片，每次流片的数量上限为 1000 片。
- **专为学术界设计：**采用对大学友好的标准化会员协议，让您所在机构的其他学者和研究小组能够快速访问所需的 IP。您可轻松地与其他 Arm Academic Access 会员合作，并发布您的研究成果。

“

Arm Academic Access 是参与研究、开发和教育并需要访问 Arm IP 产品组合的学术机构的理想选择。”

Arm Academic Access 为学术机构提供了强大工具，供学术研究人员免费获得所需的资源，使用经商业验证的 Arm IP 进行创新、评估、设计和制造。此计划彰显了 Arm 对支持技术创新和推动研究发展的坚定承诺。

**适用情形：**Arm Academic Access 是参与研究、开发和教育并需要访问 Arm IP 产品组合的学术机构的理想选择。它允许学者与其他 Arm Academic Access 会员合作，使用 Arm 技术进行创新、设计和教学，而无需担心许可费用。

# arm ACADEMIC ACCESS



这些套件会定期接收更新并自动应用。有关当前可用内容的完整详情，请参见[此处](#)。

听听用户的评价  
来自生态系统的反馈



# 听听用户的评价

“

Arm Academic Access 提供了丰富的 IP 套件和教育资源，我们得以从 SoC 设计到系统级设计建立起扎实的知识基础，并成功地开展了垂直集成的研究。我由衷地感谢 Arm 的支持。”

韩国首尔梨花女子大学半导体工程系 Ji-Hoon Kim 教授

“

我们正在 SoC 设计中使用 Arm IP，更具体地说是 Corstone-101。主要优点在于，省去了很多繁琐的验证步骤。”

Télécom Paris 讲师兼研究员 Sumanta Chaudhuri

“

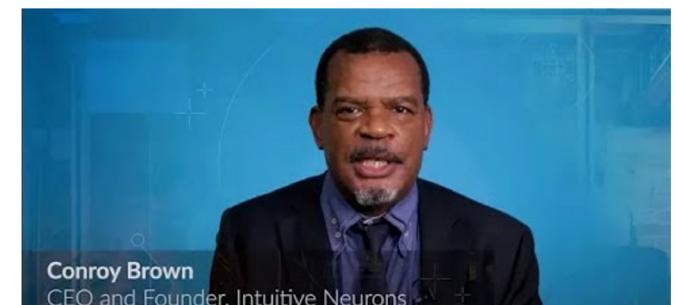
我们借助 Arm Flexible Access，牢牢把握了设计 RP2 微控制器产品的机会，并成为了首批通过该方案实现流片的公司之一。与传统的许可模式相比，我们能够在决定选择哪个处理器更适合工程处理之前对不同的 Cortex-M 处理器进行实验。”

Raspberry Pi 首席技术官（硬件）James Adams

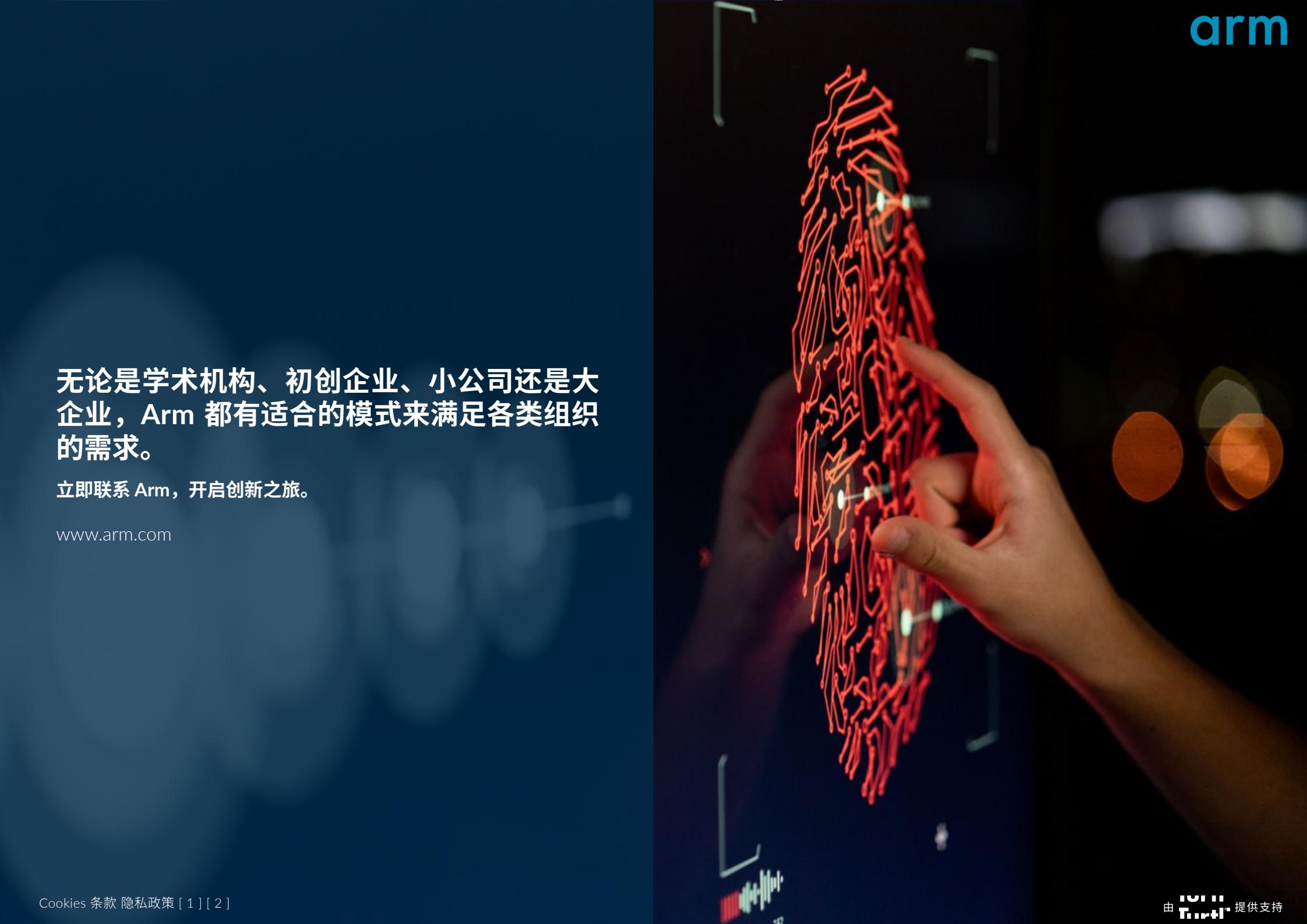
**Nordic Semiconductor 基于 Arm 技术打造更智能的未来**  
Nordic 正在采用 Arm Total Access，标志着 Nordic 与 Arm 23 年的合作关系开启了新的篇章。



Cascoda 首席执行官 Bruno Johnson



Intuitive Neurons 首席执行官 Conroy Brown



无论是学术机构、初创企业、小公司还是大企业，Arm 都有适合的模式来满足各类组织的需求。

立即联系 Arm，开启创新之旅。

[www.arm.com](http://www.arm.com)