



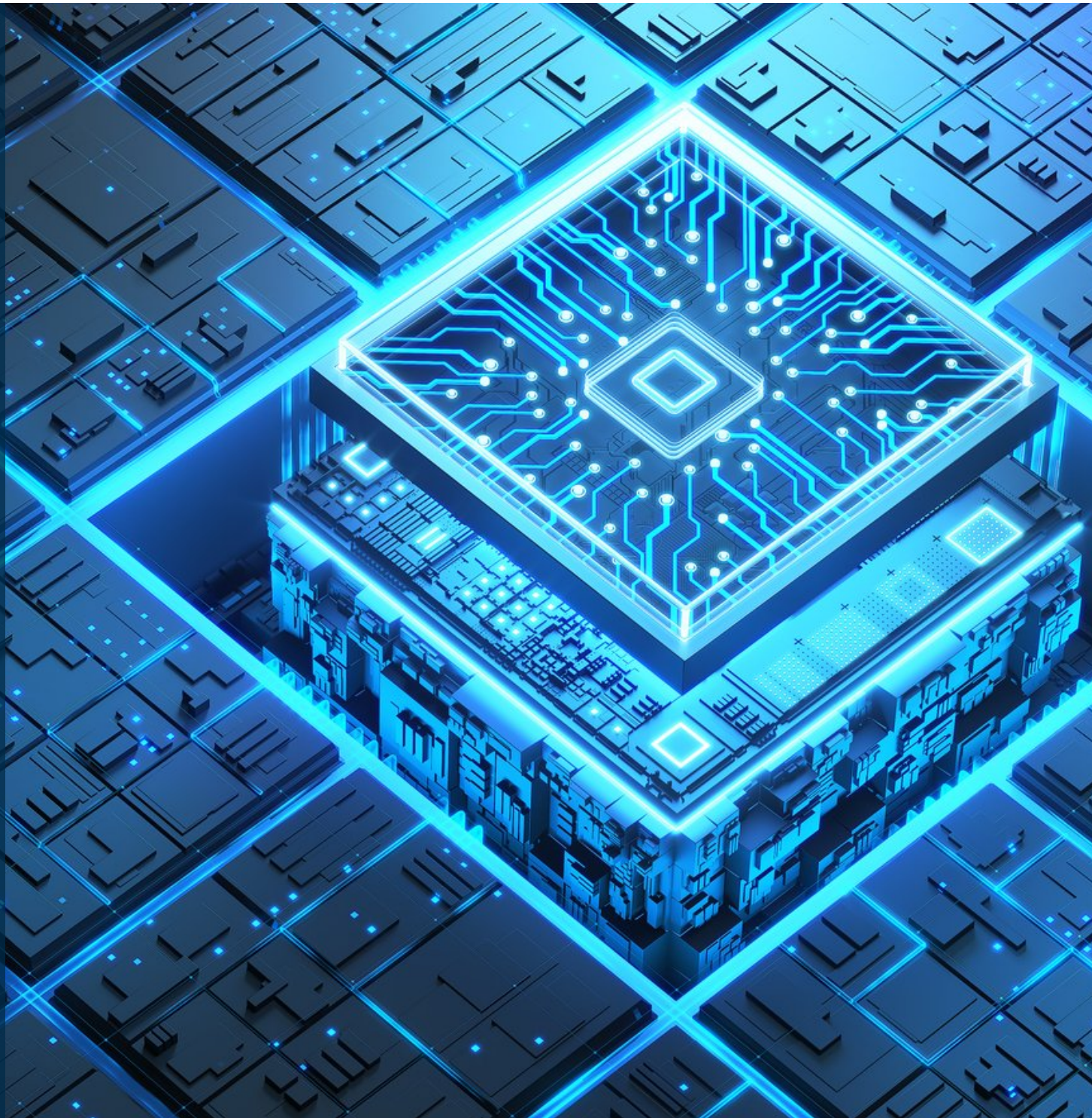
arm

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		
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			3 年全包订阅，按季付费		
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			专利权使用费定价协议 （各式产品和多种折扣）		
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。

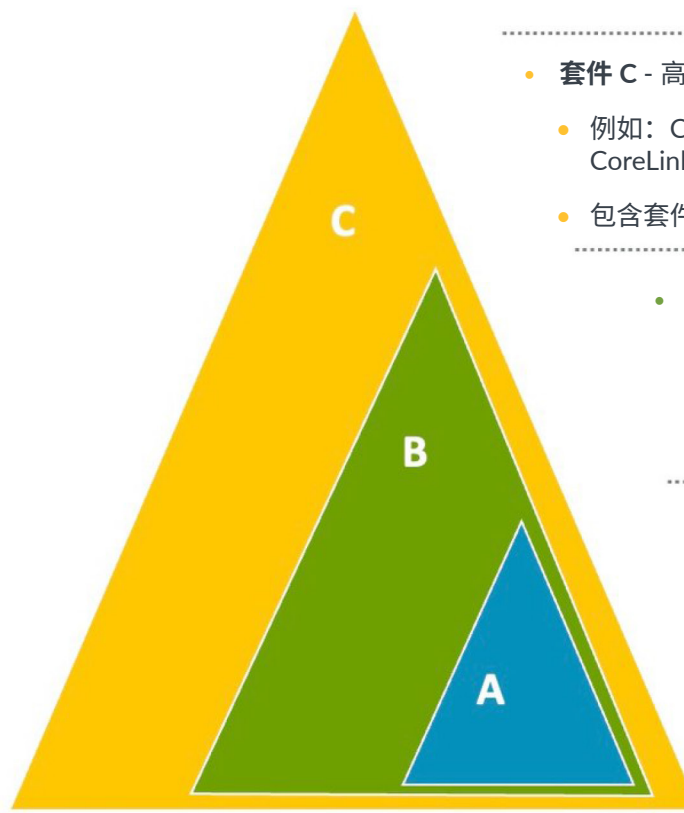
适用情形：如果您的公司需要采用一些最前沿的 Arm 技术，并需要多种 Arm 产品来构建复杂系统，Arm Total Access 将是您的理想之选。此订阅模式让公司能够通过单个订阅协议获得 Arm 最新技术，并灵活运用多种技术同时推进一个或多个正在开发的项目。

arm TOTAL ACCESS

Arm 功能



全包型套件



- **套件 C - 高性能**
 - 例如：Cortex-A7x、Neoverse-N、Mali-G7x、CoreLink、Artisan 物理 IP
 - 包含套件 A 和 B
- **套件 B - 高效率**
 - 例如：Cortex-A510、Mali-G510、Cortex-A55、CoreLink、Artisan 物理 IP
 - 包含套件 A
- **套件 A - 低功耗**
 - 例如：Cortex-A53、Cortex-M85、Ethos-U65、Mali-G310、CoreLink、CoreSight、Artisan 物理 IP
 - 与 Arm Flexible Access 主流 IP 类似

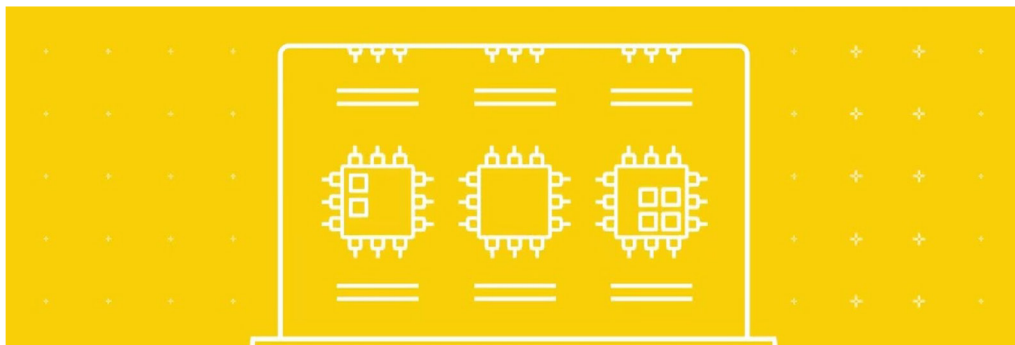
Arm Flexible Access

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。

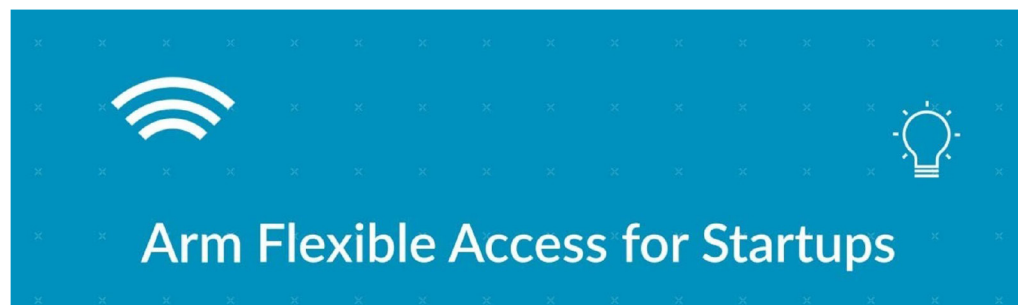


Arm Flexible Access 旨在服务各种规模的企业，提供更加经济、灵活的 Arm IP 使用途径。

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



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**
Cortex-A <ul style="list-style-type: none"> • Cortex-A55* • Cortex-A53* • Cortex-A35* • Cortex-A34* • Cortex-A32* • Cortex-A7 Cortex-R <ul style="list-style-type: none"> • Cortex-R52 • Cortex-R52+ • Cortex-R8 • Cortex-R5 Cortex-M <ul style="list-style-type: none"> • Cortex-M85 • Cortex-M55 • Cortex-M33 • Cortex-M23 • Cortex-M7 • Cortex-M4 • Cortex-M3 • Cortex-M0+ • Cortex-M0 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Corstone-1000 • Corstone-315 • Corstone-310 • Corstone-300 • Corstone-201 • Corstone-102 • Corstone-101 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 数以千计的物理 IP 库
	Ethos 机器学习处理器 <ul style="list-style-type: none"> • Ethos-U65 • Ethos U55 	CoreLink 互连	CoreLink 系统控制器	安全套件
	外设控制器 <ul style="list-style-type: none"> • PL011 UART • PL022 SPI • PL031 RTC 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • CoreLink GIC-600 • CoreLink GIC-500 • CoreLink GIC-400 • CoreLink TZC-400 • CoreLink L2C-310 • CoreLink MHU-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 	<ul style="list-style-type: none"> • Cortex-A55、A53 • Cortex-A35、A34、A32 • Cortex-R52+、R52、R5 • Cortex-M85、M55、M33、M23 • Cortex-M7、M4、M3、M0+
工具和模型	<ul style="list-style-type: none"> • 使用 Success Kits 中最新的工具和模型，以加速和改进开发 			
支持	<ul style="list-style-type: none"> • 全球技术支持 • 按需培训 			

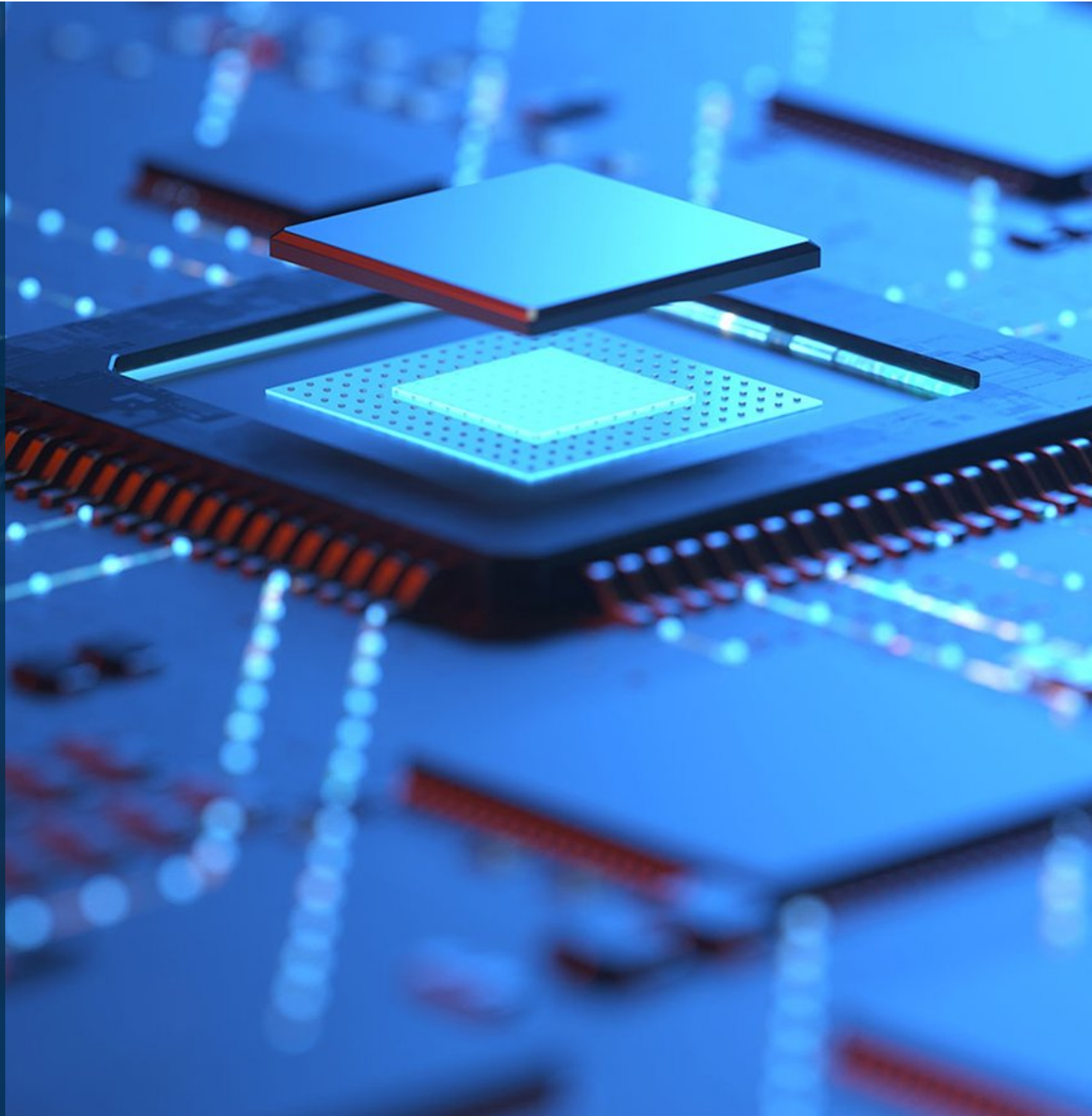
*Cortex-A55、A53、A35、A34 和 A32 的加密扩展可能要求 Arm 的贸易合规团队获得出口许可证，然后才能进行下载。这个过程可能需要几周的时间才能完成，所以请尽早发送请求。

**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。



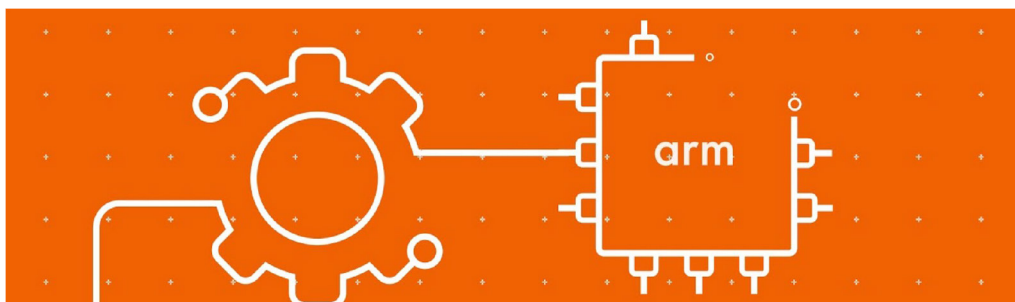
Arm Academic

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

共有三种技术套件：

- + 研究入门
(CPU 和子系统)
- + 研究主流
(以上各项加上
GPU 和 NPU 等)
- + 物理 IP



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。”

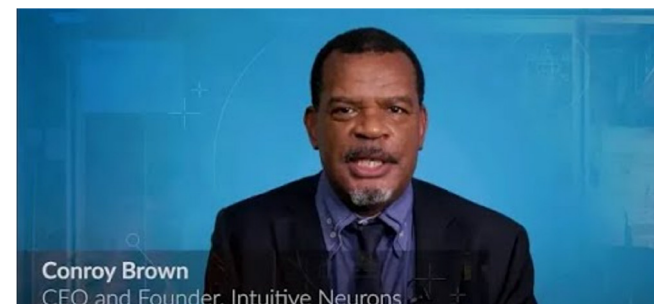
Raspberry Pi 首席技术官（硬件）James Adams

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