

推出英特尔® Evo™ 平台：助力打造高效处理任务的卓越笔记本电脑

英特尔推出雅典娜创新计划的第二版规范和关键体验指标。预计今年将有超过 20 款基于英特尔 Evo 平台的笔记本电脑上市。

2020 年 9 月 2 日 — 在全球发布活动上，英特尔发布了英特尔® Evo™ 平台品牌，助力英特尔联合设计和验证¹ 基于雅典娜计划创新计划的笔记本电脑。基于英特尔 Evo 平台的笔记本电脑基于搭载英特尔® 锐炬® Xe 显卡的第十一代智能英特尔® 酷睿™ 处理器，并通过了雅典娜计划的第二版规范和关键体验指标 (KEI)。此外，步入第二个年头，雅典娜计划将在验证流程中引入更严格和更契合实际的测量和测试方法。

推出英特尔 Evo

英特尔 Evo 平台将由我们与合作伙伴联合设计，旨在帮助用户高效完成重要任务。上述笔记本电脑采用了多种关键平台技术和系统优化，有助于减少延迟、干扰和对电池充电器的依赖，确保随时随地提供卓越体验。所有基于英特尔 Evo 平台的笔记本电脑都需通过以下关键体验指标 (KEI) 验证：

- 电池供电时始终如一的响应速度。²
- 1 秒内从休眠状态唤醒。
- 在配备全高清显示屏的笔记本电脑上实现 9 小时或更长的电池续航时间。³
- 在配备全高清显示屏的笔记本电脑上，只需充电 30 分钟，便可获得长达 4 小时或更长的电池续航时间。⁴

通过认证的笔记本电脑将附带英特尔 Evo 标识，以帮助消费者识别这些能够高效处理任务的卓越笔记本电脑¹。预计今年将有 20 多款基于英特尔 Evo 平台的笔记本电脑上市，包括宏碁 Swift 5、华硕 Zenbook Flip S、[联想 Yoga 9i](#) 和三星 Galaxy Book Flex 5G。

重塑笔记本电脑创新和测量

雅典娜计划是英特尔的一项长期计划，旨在打造引领未来的出色笔记本电脑体验和外形。2019 年，英特尔为该计划的实施奠定了坚实技术基础，并为实现目标构建了必要的基础设施。英特尔研究了人们日常使用笔记本电脑的习惯，并由此开发了 KEI 设计指标，以提供一种以体验为中心的框架，用于测量所有基于雅典娜计划的电脑。英特尔测量了真实环境中的工作任务而非受控条件下的独立任务，以预先了解笔记本电脑每天的真实运行状况。



2020年，英特尔进一步调整测量方法让其更加贴近真实使用场景。第二版设计验证将评估本地和云端任务之间的交互能力，以更好的反应当今的移动工作场景。通过研究，英特尔发现多数用户会登录多个云帐户，而 Chrome、Zoom、Spotify 或 Twitter 等配套应用会在后台同时运行。英特尔还强化了工作负载测试，增加了 KEI 测量的任务数量（测量 25 个任务，而第一版仅测量 15 个任务），以确保笔记本电脑能够在真实环境中提供厂商所承诺的体验与技术。

第二版目标规范

所有基于英特尔 Evo 平台的笔记本电脑都将搭载采用英特尔锐炬 X^e 显卡的第十一代智能英特尔® 酷睿™ i7 或 i5 处理器，采用一流的有线和无线连接功能⁵ - 包括 Thunderbolt™ 4 和英特尔® Wi-Fi 6 (Gig+)，以及优质的音频功能和显示屏，每一次都能为用户提供卓越体验。

The Intel® Evo™ Platform
Project Athena Second Edition Specification Highlights

Best of 11th Gen Intel® Core™ Processors with Intel® Iris® X^e Graphics Based Laptops

Co-engineered Designs

Verified to Deliver Real World Battery Life Instant Wake Fast Charging

FOCUS. ALWAYS READY. ADAPTIVE.

Instant Wake

- ✓ Adaptive Connected Standby / Lucid Sleep
- ✓ Biometric login: fingerprint sensor, face recognition or Bluetooth phone proximity

Incredible Performance and Responsiveness

- ✓ 11th Gen Intel® Core™ i5 or i7 processors with Intel® Iris® X^e graphics
- ✓ Windows 10 or Chrome OS
- ✓ Intel® Adaptive technology
- ✓ 128b, ≥8GB Dual Channel Memory and ≥256GB PCIe/NVMe SSD

Intelligence Built Across Platform Levels

- ✓ Intel® DL Boost+ Intel® GNA 2.0
- ✓ Far-field voice services
- ✓ OpenVINO™ AI on PC; Win ML support
- ✓ Optional adaptive usage including Wake-on-Approach, Gaze-Based Dimming and Walk-Away Lock

Battery Life For The Real World

- ✓ Fast charging capabilities over USB Type C
- ✓ Integration and optimization of low-power components and co-engineering support for power efficiency

Lightning-Fast Connectivity

- ✓ Fast and persistent connection with Intel® Wi-Fi 6 (Gig+)
- ✓ Universal cable connectivity over USB Type C with Thunderbolt™ 4
- ✓ Optional Intel® 5G LTE or 5G

Innovative and Engaging Form Factor

- ✓ >12"-15.x" ≥ FHD touch display, precision touchpads and more
- ✓ ≤15mm fanless designs
- ✓ Sleek, thin-and-light and 2-in-1 designs with narrow bezels for a more immersive experience
- ✓ Immersive audio with premium high-fidelity audio codec/speaker tuning
- ✓ User-facing camera ≥ HD/720p @ 30 fps

© Intel Corporation. Intel, the Intel logo, and other Intel marks are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries. For more information visit [intel.com/Evo](https://www.intel.com/Evo).

持续的生态系统支持

雅典娜计划获得了 150 余家生态系统合作伙伴的鼎力支持，包括宏碁、华硕、戴尔、玳能、Google、惠普、群创光电、联想、Microsoft、三星和夏普等。众多合作伙伴将继续共同努力，拓展笔记本电脑创新边界，利用人工智能、5G 和新外形在未来塑造相应的 PC 体验。

英特尔还进一步加强生态系统内的宣传工作，以确保合作伙伴对雅典娜计划的独创方法充满信心，并继续与英特尔联合设计领先的笔记本电脑体验。作为配套措施，英特尔向合作伙伴发布了其自动化测试工具，用于评估、调整和改进他们的笔记本电脑设计，以改进设备的性能和电池续航时间。

自 2019 年 6 月成立以来，位于台北、上海和加利福尼亚 Folsom 的英特尔开放实验室始终支持对符合雅典娜计划标准的笔记本电脑的厂商组件进行性能和低功耗优化。开放实验室得到了生态系统合作伙伴的广泛认可，厂商组件的可测试和验证资源可达 90% 的利用率。迄今为止，超过 140 种笔记本电脑组件通过了开放实验室的验证。今年以来，英特尔扩大了组件厂商评估范围，并纳入了内存和具有定制固件的固态硬盘。所有这些工作将持续帮助英特尔推进北极星 (North Star) 愿景，打造卓越的笔记本电脑体验。

更多背景信息: [雅典娜计划新闻资料](#) | [Intel.com/ProjectAthena](https://www.intel.com/ProjectAthena)

在性能测试过程中使用的软件及工作负载可能仅针对英特尔微处理器进行了性能优化。

性能测试 (如 SYSmark 和 MobileMark) 使用特定的计算机系统、组件、软件、操作和功能进行测量。上述任何要素的变动都有可能测试导致测试结果的变化。请参考其他信息及性能测试 (包括结合其他产品使用时的运行性能) 以对目标产品进行全面评估。有关详细的完整信息，请访问 www.intel.cn/benchmarks。

性能结果基于截至配置中所示日期的测试，可能并不反映所有公开发布的安全更新。配置详情请参阅 www.intel.com/11thgen。任何产品或组件都无法保证绝对安全。

成本和结果可能有所差异。

英特尔技术可能需要支持的硬件、软件或服务激活。

英特尔不对第三方资料进行控制或审计。请进行多方咨询，评估信息的准确性。

所有产品计划和路线图可能随时更改，恕不另行通知。

¹根据英特尔创新计划雅典娜计划的高级规范和关键体验指标进行验证、测量和测试。测试结果截止到 2020 年 8 月，请勿保证笔记本电脑的性能。功耗和性能取决于使用方式、配置和其他因素。如欲了解有关性能及性能指标评测结果的更完整信息，请访问 www.intel.com/11thGen。

²衡量高端 Windows 操作系统设备在真实环境中运行典型工作流的响应能力。如欲了解有关性能及性能指标评测结果的更完整信息，请访问 www.intel.com/11thGen。

³在真实环境中运行典型工作流时电池耗尽 100% 电量所需的时间。如欲了解有关性能及性能指标评测结果的更完整信息，请访问 www.intel.com/11thGen。

⁴在 OEM 默认关机级别下充电可获得的续航时间。如欲了解有关性能及性能指标评测结果的更完整信息，请访问 www.intel.com/11thGen。

⁵基于集成式英特尔® Wi-Fi 6 (Gig+) 和 Thunderbolt™ 4 技术。如欲了解有关性能及性能指标评测结果的更完整信息，请访问 www.intel.com/11thGen。

关于英特尔

英特尔 (纳斯达克 : INTC) 作为行业引领者，创造改变世界的技术，推动全球进步并让生活丰富多彩。在摩尔定律的启迪下，我们不断致力于推进半导体设计与制造，帮助我们的客户应对最重大的挑战。通过将智能融入云、网络、边缘和各种计算设备，我们释放数据潜能，助力商业和社会变得更美好。如需了解英特尔创新的更多信息，请访问 newsroom.intel.cn 和 www.intel.cn/content/www/cn/zh/homepage.html。

© 2020 英特尔公司版权所有。英特尔、英特尔标识和其他英特尔标志是英特尔公司在美国和/或其他国家的商标。* 其他的名称和品牌可能是其他所有者的资产。