

The AVEVA logo is displayed in white, bold, uppercase letters on a blue background. The letters 'E' and 'V' are stylized with horizontal bars.

# AVEVA™

A background image of a businessman in a dark suit and tie, holding a transparent tablet. A glowing white cloud icon with a circular arrow inside is superimposed on the image, surrounded by blue light effects and bokeh. A large blue triangle is on the left side of the image.

为何采用云？又为何是现在？

AVEVA CONNECT: 您的数字化转型中心

---

A small white cursor icon pointing towards the top-left.

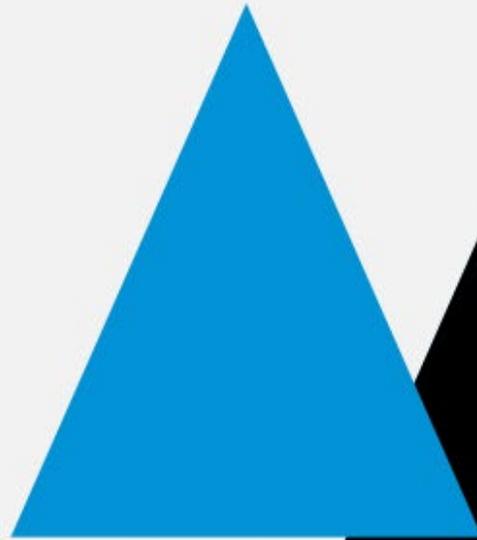
[sw.aveva.com/aveva.connect](http://sw.aveva.com/aveva.connect)

# 目录

- ▲ 导语
- ▲ 云服务的优势
- ▲ 部署云计算时可能遇到的挑战
- ▲ 为何选择 Microsoft Azure?
- ▲ 我们的云产品



# 导语



## 导语：

新工业时代，工业 4.0 的例子遍布在我们周围，随处可见。

无论您从事的是哪个行业，数字化都是一个绕不开的话题。

工业 4.0 的实质，是对围绕着您的资产的生命周期和您的运营生命周期的作业过程实施数字化。

最近的一项调查显示，

86%的企业认为对其业务实施数字化是其企业战略规划的重要组成部分。

TechValidate | Market Research

86%的组织认同以下观点：

业务数字化是我公司战略规划的关键组成部分。”

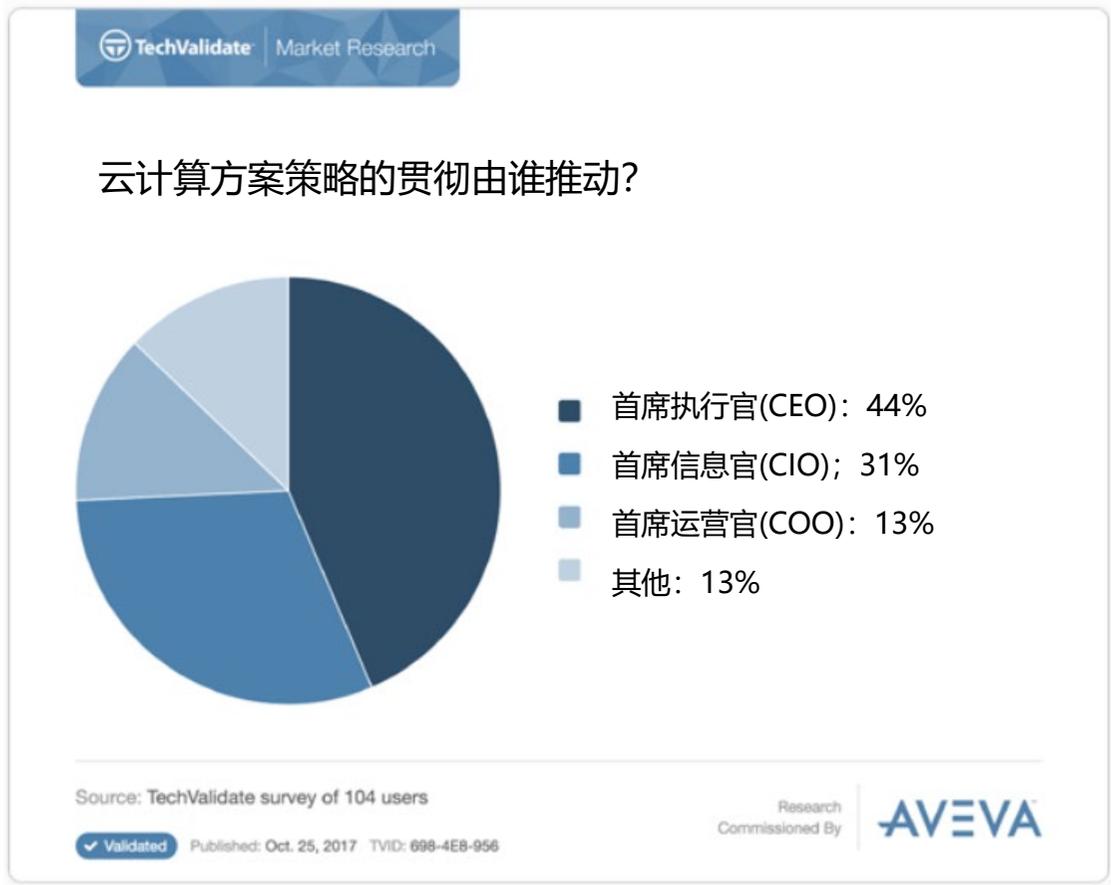
---

Source: TechValidate survey of 104 users

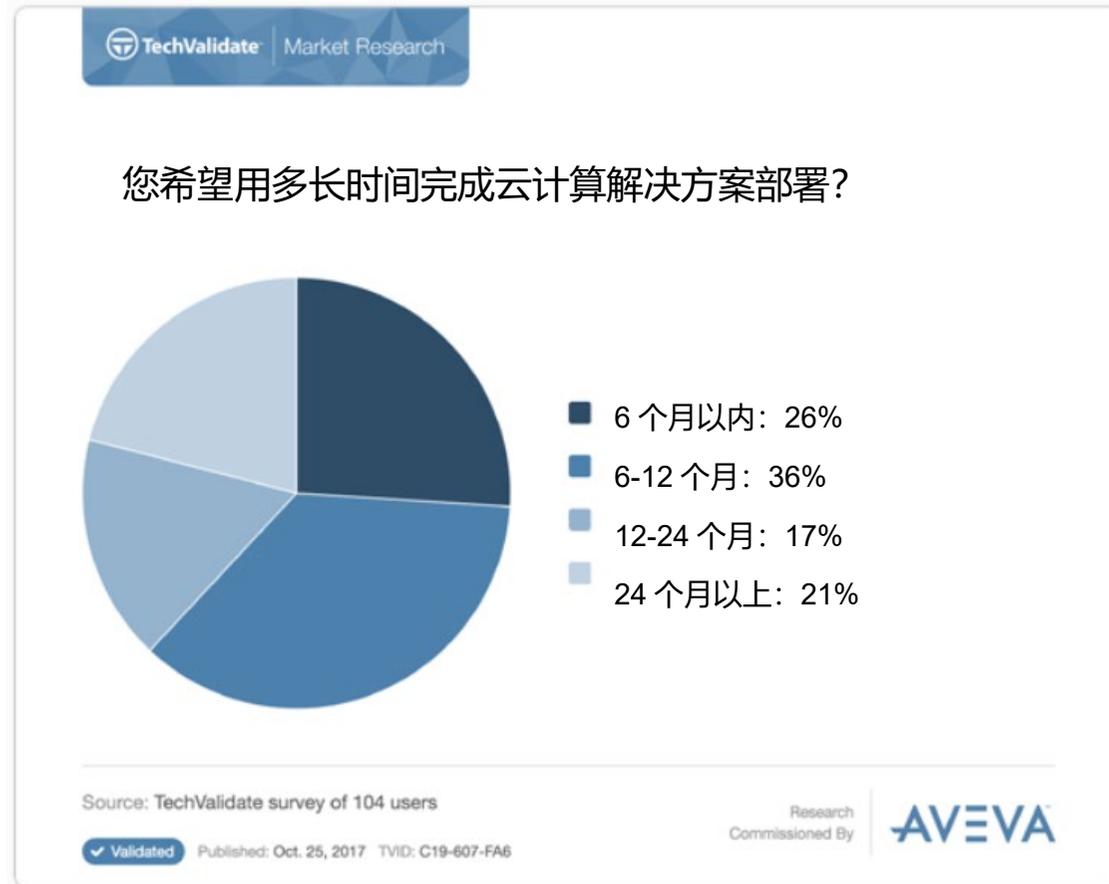
✓ Validated
 Published: Oct. 25, 2017 TVID: F0C-584-5EC

Research  
Commissioned By

我们还知道云计算方案部署驱动需要来自公司高管推动。



部署云计算方案刻不容缓。调查显示，62%的组织希望在一年以内的时间内完成云计算方案部署，26%的组织则希望将这个时间缩短到不到6个月。



然而，尽管几乎所有的工业企业都知道**部署云计算方案是其数字化转型的一个关键因素**，但其中很大一部分企业没有具体的计划执行这个策略。只有 64%的工业企业有部署云计算方案的计划。



# 云计算的优势



# 云计算的优势

**谁可以帮助您开发和实现云计算策略？**

**一切应当从哪里入手？**

这本电子书旨在指导你的数字化转型，开启云应用之旅



导语

云服务的优势

部署云技术时可能遇到的挑战

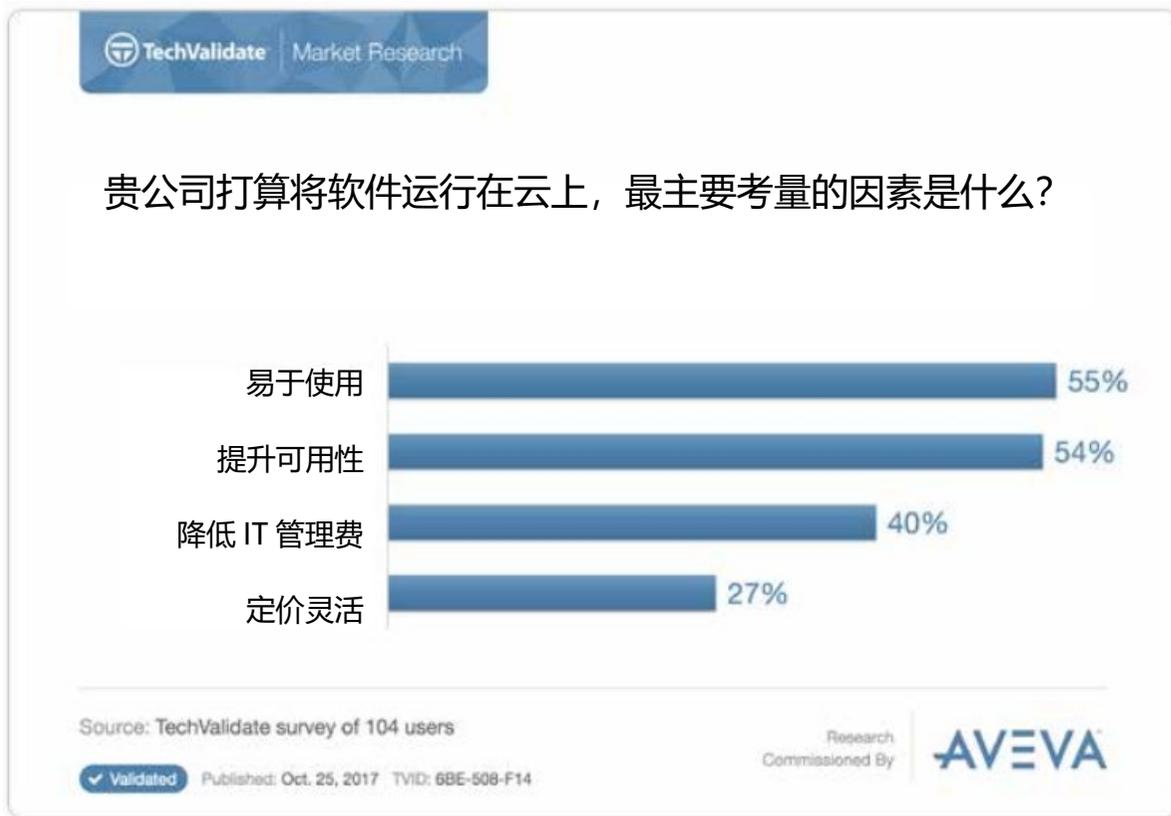
为何选择 Microsoft Azure?

我们的云产品



# 云计算的优势

首先，让我们看看云技术可以带给我们什么优势。来自 TechValidate 的同一项调查显示，工业用户采用云解决方案有如下优势：



# 云计算服务的优势

让我们更细致地讨论一下这个问题。

- **易于使用**：软件的易用性不受影响，唯一的区别在于部署云计算方案之后，用户需要通过互联网访问这些软件。
- **增强可用性**：高可用性，且灾难恢复由云计算服务商负责管理。
- **降低 IT 管理费用**：限制维护经费，确保公司和项目始终有最新版本可用。
- **定价灵活**：定价因应用而异，可以根据使用情况配置应用程序，因此价格更加灵活

此外，云计算还有以下优势：

- **提高可访问性**：随时随地利用任何设备联网实现访问。
- **优化协作**：在您的组织内部及与信任的第三方安全地共享信息。
- **加强扩展能力**，适应不断变化的用户群按需高性能处理需求。



# 部署云计算服务时可能 遇到的挑战



# 部署云计算服务时可能遇到的挑战

## 从哪里入手？

首先确定哪些业务领域受益最大。考虑通过优化运营价值流以提高生产力，或者通过改善资产价值流以实现资产回报最大化，甚至可以考虑如何让员工具有匹配的技能以及后续提升其技能。

## 展望

- 享受工业软件的所有优势，而无需承担安装、部署、版本控制和硬件维护的支出。
- 不必担心用户群的变化以及如何促进协作的问题。
- 用户无需等待周期性升级，可以即时利用工程软件最新、最强大的特性与功能。
- 能够很容易并且安全地与合作伙伴和供应商分享工程模型和关键信息。
- 能够利用新的能力，例如机器学习、高级分析等。

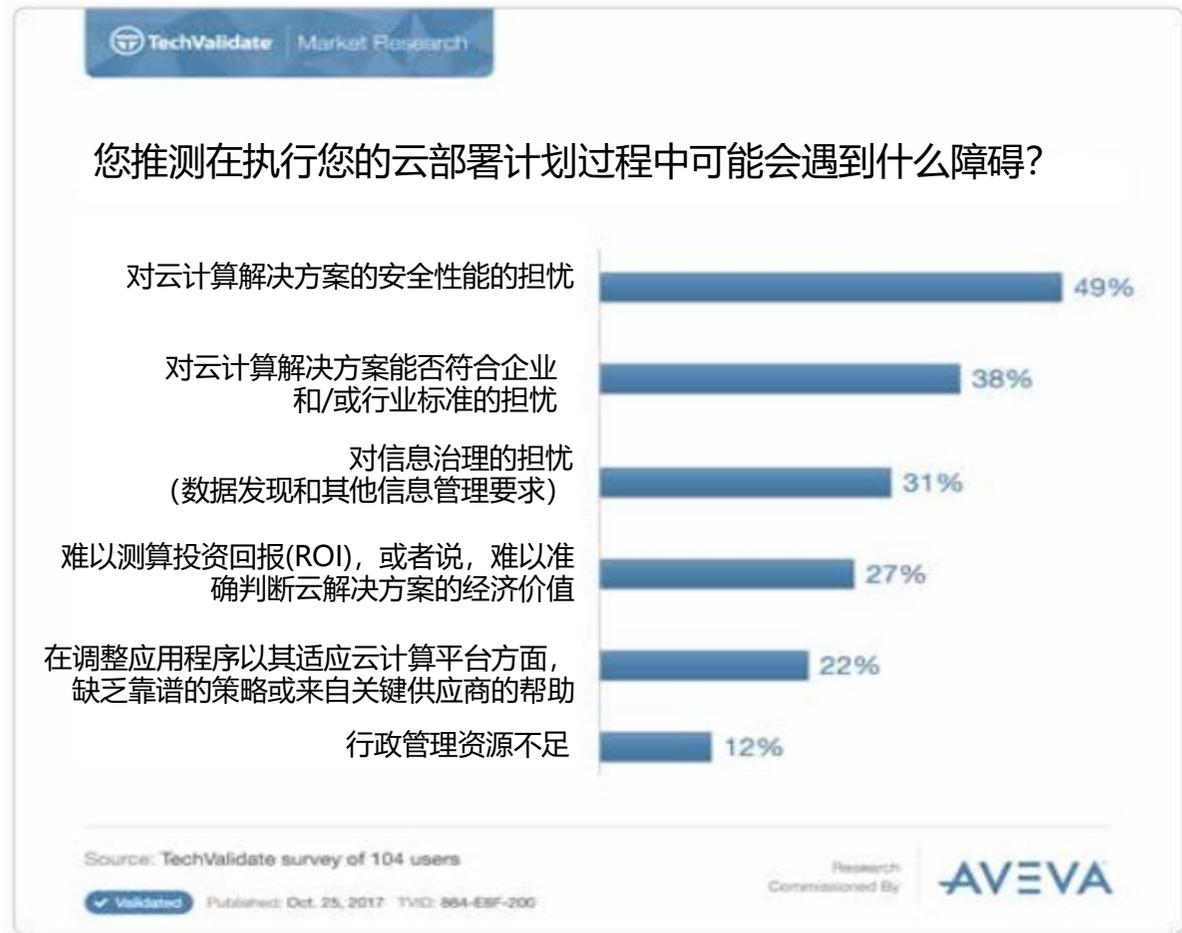
[AVEVA Connect](#) 可以让这一切变成现实。



## 部署云计算服务时可能遇到的挑战

在了解云的潜在好处之后，现在让我们讨论一下在贯彻云策略时会遇到的各种障碍。

TechValidate 调查发现，安全性、解决方案的能力和知识产权保护是被采访者最担忧的问题。



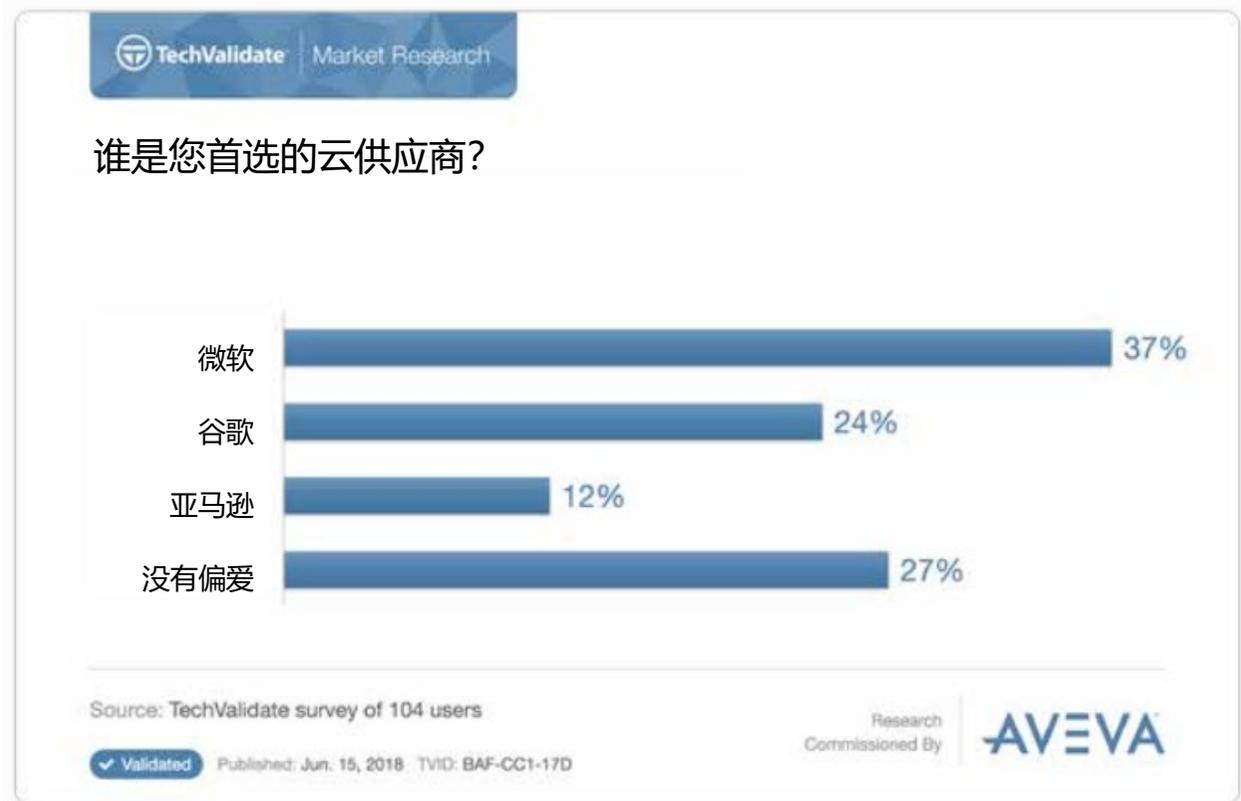
## 部署云技术服务时可能遇到的挑战

到这里时，选择正确的供应商和云技术服务就变得重要了。

他们如何确保您的数据安全？他们如何为您的知识产权提供保护？

提到云解决方案，您信任谁？

AVEVA 信任微软，调查结果表明在这个问题上客户与我们英雄所见略同！



# 为何选择 Microsoft Azure?



# 为何选择 Microsoft Azure?

- 富有成效：Azure 拥有超过 100 个带有出色的端到端工具的服务，能够帮助您获得成功。
- 混合能力：市场上唯一稳定的混合云，开发和部署的地点您说了算。使用 Azure Stack 实现 Azure 预置扩展。
- 智能：使用强大的数据和人工智能服务创建智能应用程序。
- 备受信赖：现在，初创公司、政府和 90% 的财富 500 强企业都在使用微软云，欢迎加入这支队伍。

了解关于 [Azure](#) 的更多情况。



# 我们的云产品



# 我们的云产品

微软 Azure 平台除了具备强大的安全防护能力之外，AVEVA 云产品还具有下述功能：

- **流量加密：**所有到系统的连接都是 TLS 加密连接。
- **主动服务器身份标识：**每个服务器，甚至是运行时间只有几分钟的按需上线机器，都有一个有效的 X509 服务器证书。
- **安全验证：**按照行业最佳做法，验证所有用户连接的身份。
- **授权：**基于角色的访问控制确保了组管理员可对用户权限进行的细致管理。用户只能执行与其角色关联的操作。
- **审计日志：**所有的用户操作及其引发的系统反应都将被记录下来并且可接受审计。
- **安全备份：**以安全手段对用户数据和项目内容频繁备份。
- **集中化项目数据：**通过有客户针对性的、受 GitHub Enterprise (<https://enterprise.github.com/security>) 支持的内容存储库，集中地保管数据并且保护数据安全。
- **漏洞管理：**所有新代码和特性每 2 至 4 周接受一次漏洞评估，在部署到生产环境之前也要经过漏洞评估。经常通过使用自动化工具（例如 Black Duck 和 Snyk）来检查第三方和开源组件的已知漏洞。政策全文可以在[此处](#)找到。
- **第三方安防审计：**由知名安全顾问定期开展安防审计。可要求提供证明书。现场审核期间可调取审计报告进行审查。
- **数据中心安防和可用性：**有受信任的微软 Azure 作为我们的云供应商，任何数据或计算设施都不会在这些托管数据中心之外被使用。
- [Azure 安防信息](#)



导语

云服务的优势

部署云技术时可能遇到的挑战

为何选择 Microsoft Azure?

我们的云产品



# 我们的云产品

您还在等什么？

加入众多其他 [AVEVA Connect](#) 的客户。

仍然使用行业领先的、经过验证的软件解决方案，只是现在可以随时随地在任何设备上使用它们。

[点击此处了解详情](#)



导语

云服务的优势

部署云技术时可能遇到的挑战

为何选择 Microsoft Azure?

我们的云产品





# AVEVA™

## AVEVA 简介

AVEVA 是工程和工业软件领域的全球领导者，致力于推动资本密集型行业的整个资产与运营生命周期的数字化转型。该公司的工程、规划与运营、资产绩效和监测与控制解决方案为遍布全球的超过 16,000 名客户交付值得信赖的成果。其客户受大型工业软件生态系统的支持，该工业软件生态系统汇聚了 4,200 名合作伙伴和 5,700 名经认证开发人员。AVEVA 总部位于英国剑桥，在全球 40 多个国家设有 80 个办事处，共拥有超过 4,400 名员工。

AVEVA 确信本出版物在发布之日内容准确无误。受产品继续开发的影响并作为产品的一部分，该等信息在发布新版本软件时会发生变更，恕不另行事先通知。AVEVA 对于其中任何因疏忽导致的错误不承担任何责任。所有提及的产品名称是其各自所有者的商标。

© 2018 AVEVA Group plc 及其子公司。保留所有权利。



@avevagroup



linkedin.com/company/aveva

