



关于人工智能的一切

为什么大家都在谈论人工智能？

人工智能（或称AI）正在成为我们日常生活中越来越常见的一部分，使许多任务变得更加容易和快捷。如果您对 AI 是什么感到好奇，那么很多人跟您一样。您可以将人工智能视为一种计算机程序，它从已有的信息中学习，并使用这些信息来解决问题和创建材料。就像我们从经验中学习一样，人工智能也会从给定的信息和提出的问题（或提示）中学习。

您在手机中的语音助手等设备就是人工智能，它可以回答问题或设置提醒。它会向您提供流媒体服务的建议，推荐您可能喜欢的节目。人工智能还适用于网站上的聊天机器人和创建书面、音频或视觉内容的生成式人工智能工具。

人工智能会对我孩子的学习产生影响吗？

随着人工智能变得越来越普遍，您可能会对人工智能将如何在校内外影响您的孩子产生疑问。人工智能不一定会在您孩子的课堂上使用。对技术的变化感到好奇（或不确定）很正常。提出有关这些变化的问题也很重要，这能帮助您和您的孩子了解其如何影响学习。好消息是，今天在卑诗省课堂上教授的技能旨在为学生提供他们所需的工具，使他们能够在今天和未来蓬勃发展，AI相关技能今后可能在许多工作中发挥重要作用。

随着技术的变化，学生必须学习相应的技能才能跟上技术的变化。卑诗省的课程帮助学生学习当今世界所需的能力和数字技能。卑诗省的课程还教授核心能力，即您的孩子安全、负责任地使用技术所需的思维、个人和社交技能。您的孩子今天所学到的内容将确保他们具备未来所需的技能，例如数字素养、批判性思维和解决问题的能力。

需要了解的人工智能术语：

- **算法**就像计算机的菜谱。它们为计算机提供了分步指南，准确地告诉它们如何解决问题或完成任务。
- **人工智能 (AI)** 是一种数字工具，它使用数据来学习、解决问题和做出决策——这些事情通常只有人类才能做到。
- **人工智能中的偏见**是指计算机由于从不完整的数据中学习而做出不准确或不公平的选择。这就像学习玩游戏，但只掌握部分规则。
- **数据隐私**可以保护您的个人信息在网上不被未获授权的人士看到。
- **数字素养**是明智地使用技术和互联网的能力。它是指在线获取、理解、评估和共享信息的技能。
- **生成式人工智能**是一种基于技术的工具，可以自行独立创作内容，例如写作或艺术。



我的孩子可以在学校学到哪些关于人工智能的知识？

在学校，您的孩子将学习数字素养、数字工具以及如何安全、负责任地使用技术。

了解人工智能在当今世界非常重要。老师会采用不同的方式与您的孩子分享这些学习成果。大部分学习内容涵盖课程的两个部分：职业教育以及应用设计、技能和技术。在这些科目的学习中，您的孩子将学习如何找到和使用可靠的信息。其他科目也可能有助于培养您的孩子的数字技能。您的孩子可能会学习数字工具如何运作、计算机如何做出决策以及公平、隐私和道德等问题如何成为在线安全的一部分。学习人工智能可以帮助学生做出明智的选择，确定何时使用或不使用人工智能工具。

我孩子就读的学校会使用人工智能工具吗？

孩子的学校是否使用人工智能工具因课堂而异。一些老师可能会以不同的方式使用人工智能工具来支持学习。如果您的孩子有障碍或具有多样化的能力，人工智能工具可能被用来支持他们。如果您想知道人工智能工具在孩子的课堂上如何以及何时使用，请向您孩子的老师或校长询问更多信息。

在布置作业时，一些老师可能会允许学生使用人工智能工具完成特定的任务。然而，学生在课业中使用人工智能之前，必须先征得老师的许可和指导。就像计算器可以成为数学中的有用工具一样，人工智能也可以成为某些课堂上使用的另一种工具。

如何在家安全、负责任地使用技术？

就像任何其他数字工具一样，父母和看护者应该了解人工智能涉及的元素。隐私很重要——

了解人工智能如何使用个人数据、这些数据保存在何处以及谁可以看到这些数据是保护隐私的最佳方式。有时，人工智能可能会有偏见、不公平和不准确。意识到这一点很重要，这样您就可以发现它并帮助您的孩子也这样做。

培养孩子的数字素养技能也很重要。虽然老师会在学校提供学习机会，但如果您的孩子正在使用数字工具，那么在家里强化这些学习机会也同样重要。

为什么数字素养对我孩子的学习很重要？

数字素养不仅仅是了解人工智能，也是指明智地使用所有技术。如果您的孩子要使用数字工具，他们应该知道如何搜索互联网并确保他们找到的内容是可靠的。他们还需要数字素养技能来安全地创建和共享信息、保护他们的个人详细信息、明智地使用社交媒体并负责任地进行沟通。现在学习这些技能将帮助您的孩子在线上和线下的生活中都做出明智的选择。

我该如何在家支持我的孩子进行学习？

为了帮助您的孩子安全、负责任地使用包括人工智能在内的数字工具，您可以在家培养他们的数字素养技能。以下是您在家里可以鼓励孩子掌握的一些关键技能：

- 在网上保护个人信息（如姓名、年龄和地址）的私密性
- 安全使用互联网并避免访问不应该访问的网站
- 识别并避免网络诈骗
- 知道在网上看到不安全的東西时该怎么做
- 在网上分享内容之前考虑可能产生的影响
- 仔细思考他们在网上看到的内容，并了解人工智能可以改动图片、视频、录音和文字
- 知道人工智能工具可能会犯错误或持有偏见、不公平和不准确
- 理解未经许可使用他人作品（剽窃）是不对的
- 如果他们使用人工智能工具来完成作业，请提及从哪里获取信息

联系我们



studentlearningbranch@gov.bc.ca



数字素养和人工智能在教育中的应用