

利用 AI 赋能的技能培训打破就业阻碍

Hopeworks 借助 Dell AI Factory with NVIDIA，为年轻人提供必要的 AI 工具培训和技能，帮助他们做好职场准备。



业务需求

资源匮乏社区的年轻人在寻找有意义的工作时常面临严重阻碍，包括教育资源有限、长期失业困境，以及缺乏学习雇主所需技能的机会。Hopeworks 致力于带来实质性的改变。

Hopeworks 将 AI 技术与使命驱动重点相结合，为年轻人提供了必要工具，帮助他们打破系统性阻碍，在数字经济中建立持久、成功的职业生涯。不仅要为他们找到工作，更要创造一个充满机会的未来。

业务成果



通过模拟面试，学员的入职工资提高了 30%。



在高需求技术领域开拓了新的就业机会。



通过 AI 指导，技能培训效率提高了 40%。



入职工资超过 46,000 美元，12 个月后可在职率达到 94%。

解决方案概览

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
 - [采用 NVIDIA 加速计算技术的 Dell PowerEdge XE 服务器](#)
 - [NVIDIA NIM 软件](#)
 - [Dell PowerStore](#)
 - [Dell 专业服务](#)
- [Dell Precision 工作站和戴尔显示器](#)
- [Dell PowerSwitch 数据中心交换机](#)





AI 指导和更广泛的职业途径帮助提高
入职工资和在职率。

以公平为愿景，解决技能差距

Hopeworks 是一家位于新泽西州卡姆登和宾夕法尼亚州费城的非营利性社会企业，他们正致力于解决就业发展面临的一项重大难题：帮助资源不足社区的年轻人在数字经济中获得有意义的职业。这些人常常面临系统性阻碍，例如教育资源不足和长期失业困境，导致他们难以获得稳定又有成就感的工作，在技术行业尤其如此。

由于数字技能在各行各业中变得不可或缺，Hopeworks 意识到需要利用 AI 创新更好地让年轻人掌握技术专业知识，更快在 AI 经济中取得职业发展。

“Hopeworks 的根本宗旨就是帮助那些怀揣动力与抱负的年轻人。他们希望改变自己的人生，但受困境所限。”Hopeworks 首席执行官 Dan Rhoton 说到，“我们帮助他们走出长期失业困境，迈入能改变人生的职业生涯。”

AI 铺就个性化的专业技能之路

传统培训方法通常无法提供灵活、个性化的一对一支持，难以帮助不同背景的学习者为竞争激烈的就业市场做好准备。Hopeworks 洞察到 AI 可以对技能培训产生深远影响，他们利用 Dell AI Factory with NVIDIA 和戴尔生成式 AI 打造了数字助手。

戴尔为 Hopeworks 客户设计并专业实施的数字助手可提供模拟 AI 面试体验，模拟逼真且动态的面试场景。在低压环境中，学员能够建立信心并充分做好就业准备。数字助手体验帮助 Hopeworks 的年轻人培养了相当于 5 至 10 年从业者的专业技能，既降低了雇主的用人风险，也为学员开辟了新的就业机会。

Hopeworks 数字助手体验集成了 Dell PowerEdge XE 系列服务器、NVIDIA 加速计算和 NVIDIA 推理微服务。这款安全、可扩展的本地解决方案由 Dell PowerSwitch Networking 和 PowerStore Storage 提供支持，由 Dell Professional Services 设计和实施，集成了用于自定义 Dell AI Factory 的硬件和软件，为 Hopeworks 提供高效的面试和指导平台。学员使用搭载 NVIDIA RTX GPU 和高分辨率显示器的 Dell Precision 工作站与该系统互动，得到真正的沉浸式体验。

“戴尔不仅提供硬件；他们一直是积极的合作伙伴，确保我们的年轻人能够使用专门设计的前沿工具获得实时优势。”Rhoton 说到，“我们与 Dell Technologies 和 NVIDIA 不仅仅是技术上的合作，更是真正为人们赋能。”

树立信心，提供可衡量的成果

AI 模拟面试体验为 Cariegh Robinson 和 Andres Mercado 等 Hopeworks 学员带来了彻底的改变。通过在安全无风险的环境中不断练习，他们可以打磨应答技巧、获得实时反馈，从而建立从容应对各种面试场景所需的信心。

“数字教练帮助我了解了需要改进的方面，让我感到更有底气。”Robinson 说。Mercado 补充道，“它让我有信心应对真正的面试。”

初步成果清楚表明了该计划的成功。Hopeworks 报告称，使用 AI 工具的学员的入职工资增加了 30%。此外，75% 的毕业生在六个月内成功就业，这充分展示了无障碍技术对于打破就业阻碍和提升就业准备能力的重要作用。该计划的影响超越了培训本身，学员在实际项目中的效率提高了 40%，平均入职工资超过了 46,000 美元，12 个月留职率达到了惊人的 94%。

“

AI 是这一代人的强大工具。年轻人要想在市场中成功竞争并脱颖而出，必须知道如何使用 AI。

”

Dan Rhoton
Hopeworks 首席执行官

“

用我学到的技能来实时帮助他人，这种感觉真好。”AI 不仅为我创造机会，也让我为他人创造机会。

”

Andres Mercado
Hopeworks 助理



创造机会生态系统

Hopeworks 还助力学员提升自己的社区。Robinson 和 Mercado 等毕业生现在以“AI 领航员”的身份，培训他们的同龄人和其他弱势群体使用这些强大工具。

“AI 是这一代人的强大工具。”Rhoton 说到，“年轻人要想在市场中成功竞争并脱颖而出，必须知道如何使用 AI。”

Hopeworks 与戴尔合作提供创新技能培训，这建立了一个机会生态系统，加深了年轻人对卡姆登和费城等城市的城市规划、环境测绘与公共安全分析领域中真实项目的影响。

“用我学到的技能来实时帮助他人，这种感觉真好。”Mercado 说到，“AI 不仅为我创造机会，也让我为他人创造机会。”

消除公平差距，带来长远影响

Hopeworks 的使命是拓宽就业机会通道，确保年轻人在不断发展的技术环境中不会掉队。

未来，Hopeworks 将与企业和公共部门组织合作开展实际项目，不断拓展其社会企业服务范围。年轻人使用 AI 工具为客户提供解决方案来简化 workflow、自动执行重复性任务并生成切实可行的见解，在此过程中获得实践经验并拓宽职业前景。

Rhoton 总结道，“在负责任地使用时，AI 不仅仅是一种工具，它让我们重新设计如何应对代际挑战。”

“

我们与 Dell Technologies 和 NVIDIA 不仅仅是技术上的合作，更是真正为人们赋能。我们怀揣共同愿景，推广我们的成功经验，把机会带到所有未被充分覆盖的社区。

”

Dan Rhoton
Hopeworks 首席执行官

[详细了解](#) Dell Technologies AI 解决方案。

在社交平台上关注我们。



DELLTechnologies

