

释放

高性能计算的能力

由于对更强计算能力的需求不断提高，全球企业都意识到，高性能计算 (HPC) 基础架构对于支持未来的分析应用至关重要。

如果系统能力不足以满足人工智能和机器学习的需求，任何企业都无法在这些流程已成为标准的环境中生存。



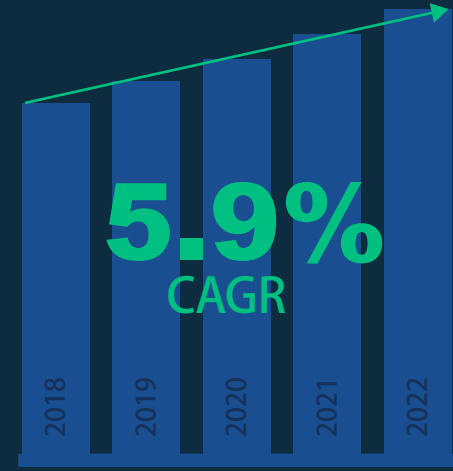
HPC 具有极大的好处



平均投资回报很高，每投资一美元
平均节省成本 44 美元

\$19.5 B

到 2022 年，全球 HPC 收入预计达到
195 亿美元



2022 年，全球中小规模安装环境的
HPC 收入预计达到
5.9% 的 CAGR

\$16 B

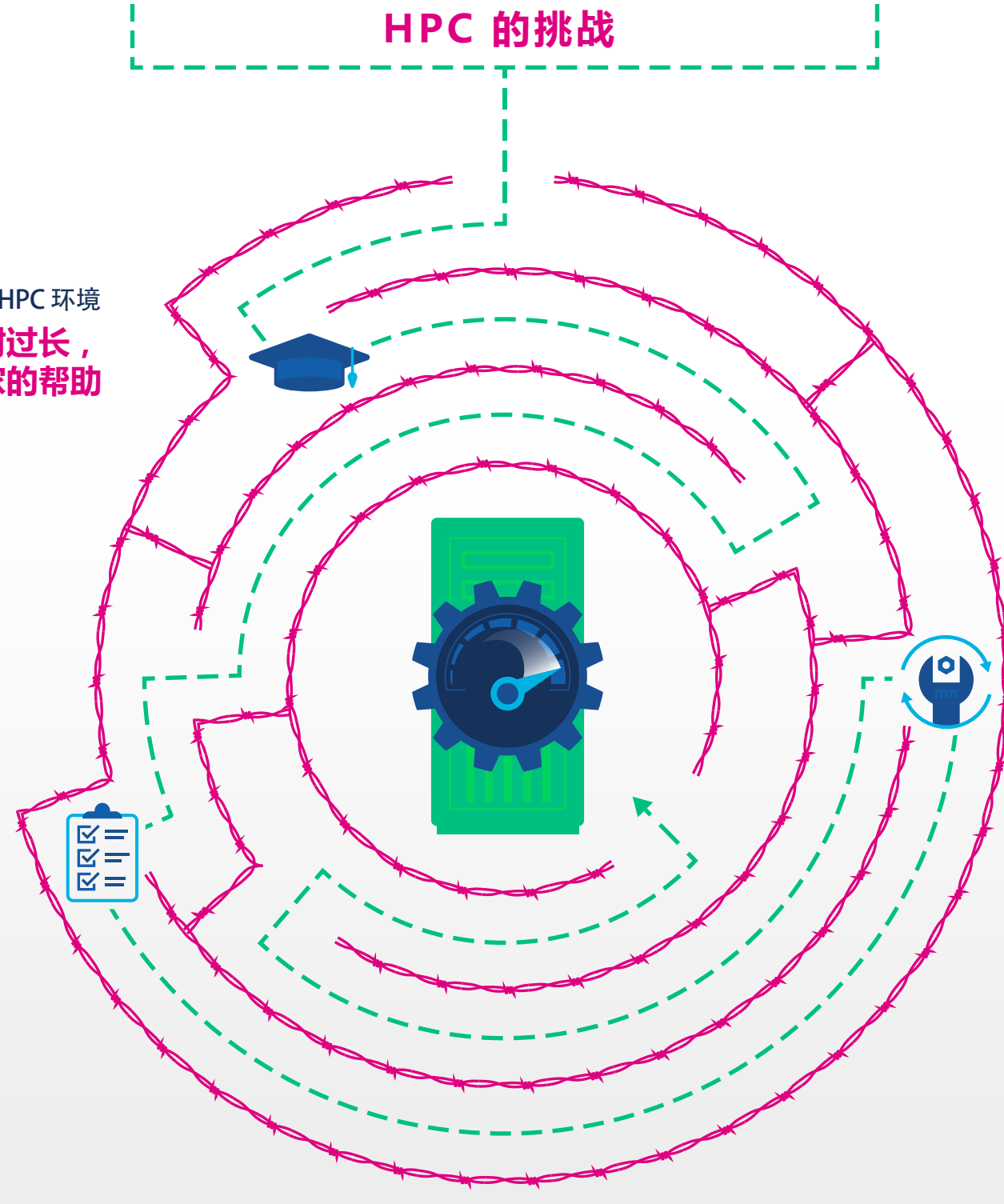
到 2022 年，全球 AI 收入预计增长
超过 160 亿美元

HPC 的挑战

构建有效的 HPC 环境
并非易事，而且耗时过长，
需要专家的帮助

IT 部门没有时间
在 HPC 中更新所有软件和组件

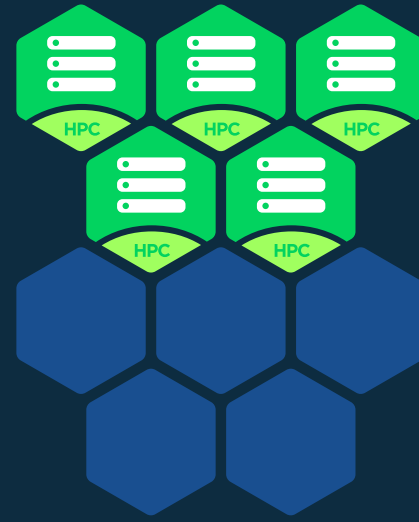
企业需要
最大程度提高应用性能，
扩展工作负载并最大限度
减少开销，
这样才能保证员工不会错过
截止日期



SUSE 为 HPC 助力

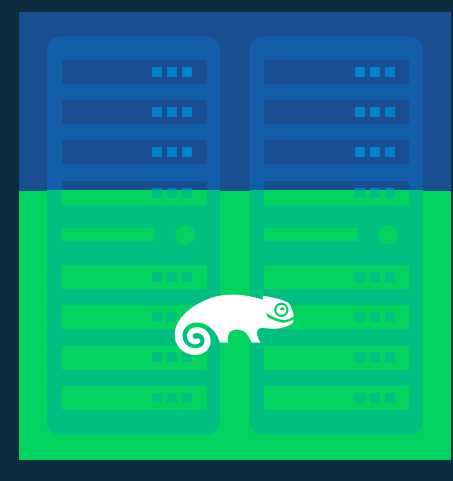


SUSE 运行在全球 **TOP 30** 的 15 个
超级计算机上，以及全球 **TOP 100** 的
39 个超级计算机上



SUSE Linux Enterprise for HPC
在全球大约一半的 **TOP 100**
HPC 系统中使用

SUSE 是 OpenHPC 社区的创始成员



SUSE 在 **TOP 500** 超级计算机中
占商用 OS 份额的大约 **60%**



Cray Linux 环境
基于 SUSE 而构建



SUSE 是 OpenHPC
社区的创始成员



SUSE 最先为基于 ARM 架构的
HPC 提供商业支持

“SUSE Linux Enterprise Server 是我们的超级计算机的理想操作系统。它真正实现了极少干预，并且不会妨碍计算工作负载。它具有很好的设置和配置工具，如 YaST，而我们可以灵活地使用其他工具，从而简化维护工作”

Niall Wilson
基础架构经理
Irish 高端计算中心



用于高性能计算的 SUSE Linux Enterprise 为高性能数据分析工作负载提供了并行计算平台。它可在 x86-64 和基于 ARM 的低成本硬件上轻松构建，并且专注于为当今 HPC 环境提供灵活性。

释放 HPC 的能力。

访问 www.suse.com/products/server/hpc，立即了解更多。

要查看资料来源，请点击此处。