WNDRVR

eLxr Pro

以开源软件的自由、自主决策的能力，以及企业级商业支持和专业咨询服务的保障，为新一代企业服务器创新注入动力。

企业服务器部署团队之所以选择 Linux，是因为它具备先进的功能，并摆脱了对特定厂商的依赖。开源理念主张源码开放、可修改、可共享，这不仅激发了社区的持续创新，也支持用户的自主决策。这种协作模式带来了多样的发行版本选择，并促进了技术独立性。然而，近年来对源码访问的限制正在威胁这一协作与独立的精神。

在当今快速变化的商业环境中，获取新技术并支持各种独特部署变得尤为重要。尽管现有的商业企业级 Linux 发行版因其稳定性和长期支持而受到青睐，但其冗长的审核流程常常阻碍新兴技术与定制解决方案的快速集成。

eLxr 项目简介

eLxr 项目是一个由社区驱动的开源倡议，提供企业级的 Debian 衍生版本。该 Linux 平台助力企业部署具备可扩展性、安全性与高可靠性的 Linux 解决方案，覆盖云到边缘的使用场景：

- **上游优先策略**：完全遵循 Debian 的开放治理机制，确保操作系统保持自由和开放，维护软件自由原则
- **云原生就绪**：针对容器化工作负载进行优化，并支持多种现代运行时环境
- **性能优化**：兼容商用现货硬件（COTS），并优先支持硅加速器
- **安全优先**：在整个软件包生命周期中持续进行安全监测
- **精简可扩展**：提供适配不同行业需求的灵活软件包配置

eLxr 项目提供的 Linux 发行版非常适合在本地、远程及非常规数据中心环境中进行云到边缘的服务器部署。其应用领域覆盖汽车、医疗、工业、通信等多个关键市场。

ELXR PRO：面向 eLxr 发行版的企业级 Linux 解决方案

风河是 eLxr 项目的发起成员之一，致力于为该项目的衍生技术及云原生技术（如 Kubernetes）提供商业支持、服务与咨询。风河推出的 eLxr Pro 提供多种服务等级协议（SLA）支持选项，包括长达 10 年的技术支持、安全维护、漏洞管理与修复服务。此外，eLxr Pro 还提供一系列专业服务和 Linux 专家支持，帮助企业满足云到边缘场景中关键任务型应用的特殊部署需求。

企业级商业支持服务

- **自助支持：**全年全天候访问技术文档、讨论组、常见问题解答和智能客服，帮助客户解决常见问题。
- **技术支持：**支持 8x5、24x5 或 24x7 模式的 SLA 服务，并提供紧急恢复保障。技术团队具备深厚的 De
- **专家支持：**提供高级专家服务，专门处理复杂问题，甚至包括需修改 Debian 或风河产品代码的场景，并可在永久修复完成前提供临时解决方案。
- **缺陷管理：**包括安全漏洞的及时识别、通报、缓解与修复，全部纳入长期维护服务范畴。

图1. 在云到边缘的整个部署范围内调整与扩展您的 eLxr 项目实施方案

增值型咨询与专家服务

技术分析与评估服务

有意基于 eLxr 项目构建专属工作负载的客户，可获得风河设计专家团队的支持，帮助评估所需的软件包、功能与性能要求，从而构建契合其特定应用场景的定制化解决方案。该服务尤其适用于部署在偏远或访问受限环境中的系统实施项目。

迁移与实施服务

风河提供迁移服务，评估、规划并执行将客户现有工作负载迁移至 eLxr 项目发行版。该专家服务旨在帮助客户将其从 Red Hat Linux、SUSE、Ubuntu、CentOS、Rocky Linux 或其他 Linux 发行版上的工作负载快速且无缝地迁移至 eLxr Pro。风河专业服务团队可支持现场或远程部署，并将提供详细的执行路线图与全面迁移计划。

性能调优

部署在远程区域的工作负载可能受到空间、重量与功耗（SWaP）的限制。风河专家团队深谙 SWaP 场景，可针对 eLxr 项目发行版进行性能调优，以满足特定环境下的部署需求。风河在优化 Linux 内核、应对嵌入式边缘系统的复杂部署方面拥有数十年的实战经验，能够为各类受限资源环境提供高效解决方案。

场景优化服务

在智能边缘运行的服务器工作负载与远端嵌入式设备系统通常高度协同。远程设备会向服务器发送各类传感数据，需进行解析、理解与指令处理。eLxr Pro 针对对体积占用、处理速度、信息安全或 AI 驱动解析与指令执行有特殊需求的工作负载，提供专属的优化方案。风河可协助客户在部署中构建数字反馈回路，使基于 eLxr 的解决方案适配各类复杂关键业务场景。

增强型信息安全、评估与认证服务

许多服务器工作负载部署在关键业务系统中，直接影响现场运行的成功率。在此类场景下，可能需要更高的信息安全保障与相关认证来满足最终客户的服务等级协议要求。eLxr Pro 提供快速的 CVE（通用漏洞与暴露）修复，并将在未来版本中支持更多安全加固标准（如 STIGs）。客户还可借助风河在关键应用软件领域的丰富经验，满足严苛的行业合规与信息安全认证需求，例如 NIAP 通用标准认证和 FedRAMP 合规支持。

客户成功、教育与培训

风河为 eLxr 项目发行版用户提供现场与线上培训课程。培训可由讲师主导或通过点播形式进行，旨在帮助团队尽快实现高效使用。课程内容从初学者到专家级用户均有覆盖，确保各类技术水平的用户均可受益。此外，eLxr Pro 客户可配备专属客户成功经理，享受定制化服务，便于与风河专家建立直接沟通。

欲了解有关 eLxr Pro 的更多信息，请访问www.windriver.com.cn/products/elxr-pro 、发送邮件至 inquiries@windriver.com，或联系您的风河客户经理。

风河就在您身边

风河开物科技（上海）有限公司 地址：上海市黄浦区中山南一路768号博荟广场C座21楼03单元 电话：021-63585586
风河开物科技（上海）有限公司北京分公司 地址：北京市朝阳区霄云路38号现代汽车大厦19层1902室 电话：010-84777100
风河开物科技（上海）有限公司深圳分公司 地址：深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦A座606室 电话：0755-25333408
风河开物科技（上海）有限公司成都分公司 地址：成都市高新区天府软件园D区7号楼1401-1404号

关于风河更多内容请访问：https://www.windriver.com.cn Email: inquiries-ap-china@windriver.com

官方微信