

借助飞奥容器云和科学家平台打造您的互联世界

利用最佳开源工具和容器云专业技能，驾驭数据科学的艺术

引言

我们被数据所包围，但是我们必须通过数据科学家才能将这些数据转化为有意义、有价值的东西。为了实现这一目标，数据科学团队必须拥有正确的工具，比如，一个强大的集成式平台；同时，若要满足数据敏感性要求，该平台可能需要管理由客户控制且高度安全的环境。

飞奥科学家平台为数据科学家及其团队提供了一个协作式平台。通过飞奥容器云交付的飞奥科学家平台不仅为数据科学团队提供所需的工具，还帮助他们在企业内部部署这些工具，能帮助数据科学团队更好地完成自己的工作。

亮点

- 统一无数开源组件和私有容器云技术，为数据科学团队提供工作所需的工具
- 在高度安全且可扩展的私有云平台上享受公有云的优势
- 提供灵活性，让您能够在单一部署模式下用飞奥科学家平台开发应用，并将应用投入生产



在企业内部和云端实现一切事物的互联

借助基于飞奥容器云的科学家平台，您能够开放您的现有资产、专业知识和流程，支持更加敏捷的消费模式，进而推动创新，满足业务需求。以容器技术、Kubernetes 为基础，企业能够加速采用容器技术作为战略要素，提高应用开发人员的工作效率，解放开发团队，实现快速、敏捷的应用开发。

借助自动化的内置仪表板和分析功能，您能够管理多个云端的应用和服务，提高灵活性，获得更多选择。针对连接API 和数据，同时监控、记录和管理事件这类关键功能的执行，新增了一些必需服务，为快速生



成优质代码和加速实现业务价值奠定了基础。

它结合了两者的优势，能帮助企业借助私有云的力量，采用新的技术和DevOps 模式，开发和部署新的云应用，并且所有这一切都在一个平台上完成。

更智慧、更快速地开展团队工作



飞奥科学家平台提供了一个统一无数开源组件的平台，帮助数据科学家与同行围绕项目开展协作，一起找到更好的解决方案。他们能够共享知识与代码，帮助他人加速推进数据科学的发展，或者获得同行对自己工作的建议。数据科学家能够与整个社区共享他们的笔记本，向社区的其他成员展示成功方法或者获取他人对自己工作的反馈意见。

此外，飞奥科学家平台中包括共享数据集、许多教程和指导性文章，确保新的数据科学家和团队能够获得上述工作所需的一切。此外，有经验的数据科学家还能利用这些资源，尝试新方法。因为飞奥科学家平台旨在提供现成的预配置数据科学平台，所以，用户不需要担心数据科学工具的安装、设置和维护任务。

为什么使用飞奥容器云？

飞奥容器云的设计宗旨是帮助您在当今的数据大爆炸时代解决问题、创造机会，为您提供：

业务创新

- 新的基于微服务的应用，可提供动态可扩展性与可变需求管理，便于您更轻松地实现构建、部署和管理
- 新的集成式开源DevOps 工具与服务，可用于代码库、部署、测试自动化与生产提升
- 能以虚拟化的方式无缝集成到公有云中，旨在确保您可以安全地访问和集成认知/AI、区块链、物联网等创新技术

集成

- 有助于轻松访问平台及其他服务，可帮助开发人员在云环境内部及之间实现轻松集成
- 提供服务类目及集成工具，可为内部和外部开发人员提供高效协助

更高的合规性与管理效率

- 专为微服务的监控、安全保护与规模化运营设计了一系列功能
- 可实现高度安全的公司数据与合规性管理，确保符合政府法规和/或行业标准
- 数据和应用的管理、备份和恢复

投资保护

- 采用下一代的云软件，能够防范或推迟风险性应用变更
- 能够实现现有遗留应用的现代化，同时确保与新应用的集成
- 提供软件与服务类目，便于开发人员和运营团队更自信地将应用迁移到新版本和云端

