

# 红帽咨询：红帽 OpenShift AI Pilot

红帽加入了 Team Guidehouse，致力于开发全新的数据驱动方法以识别有自杀风险的退伍军人。该团队使用红帽 OpenShift AI Pilot 来推进工作。这项托管式云服务可提供一个享受全面支持的环境，在部署至生产环境前，可先在公共云环境中快速开发、训练和测试 ML 模型。[了解更多。](#)

各行各业的龙头企业都开始利用人工智能和机器学习（AI/ML）来交付所需的业务成果。红帽可以提供领先的开放混合云平台，帮助企业在本地和公共云环境中训练、部署和监控 AI/ML 工作负载和模型。

即便如此，有效部署这些技术也并非易事，因此，企业能否选用更适合其需求的平台至为关键。不合适的平台可能会导致面临阻碍，包括计算资源访问权限不足、资源未得到充分利用、无法实现知识共享或缺乏各种版本的库等，从而造成难以开展协作，也难以快速生成高质量模型。

为帮助攻克这些挑战，红帽开发了红帽® OpenShift AI®，以提供一个包含多种开源工具的统一平台，帮助客户构建、部署和管理 ML 模型。红帽 OpenShift AI 发布后，许多客户想要拓展数据科学能力，但需要帮助才能达成这一目标。因此，红帽咨询推出了红帽 OpenShift AI Pilot 参与服务，以帮助客户确定其 AI/ML 平台所需的工具、集成和自定义内容。

## “红帽咨询：红帽 OpenShift AI Pilot” 是什么？

### 概述

红帽咨询团队开发了红帽 OpenShift AI Pilot，专注于帮助客户开启红帽 OpenShift AI 之旅，并将其与客户现有的企业服务集成。有了这个中心平台，用户便可以访问经标准化的库和工具，提高所有用户的计算可用性，并改善数据科学家和其他用户的入门体验。

通过这种参与服务，红帽专家将加入企业的团队来帮助评估其当前的环境和方法并明确未来的需求。专家团队将帮助部署和管理红帽 OpenShift AI，并帮助将其与客户环境中的其他数据科学工具相集成，以充分发挥技术优势。

### 红帽的定制化方法

#### 架构会议

红帽咨询师将提供侧重于部署到多个集群（例如开发、测试和生产集群）的实训经验，并帮助扩展到最终用户和多个数据科学团队。

首先我们将从架构会议开始，帮助确定现有系统中的任何关键集成点，并明确为满足客户的独特要求而需准备的其他工具。红帽咨询可以帮助客户选择其 AI/ML 平台所需的工具。红帽咨询还将进行架构评估，以进一步了解客户的环境并确定如何使用和采用红帽 OpenShift AI。



红帽官方微博



红帽官方微信

## 团队合作

在完成架构会议之后，红帽咨询师将与团队合作，协助执行架构设计会议中明确的第三方工具组件的部署和配置工作。在这个阶段，客户可能会经历以下过程：

- ▶ 红帽咨询师将与您合作，适当调整配置规模、与数据系统集成并配置 GPU 等硬件加速器。
- ▶ 协助部署、配置和集成第三方工具。
- ▶ 如有必要，还集成现有的 OpenShift 功能，例如无服务器功能、GitOps 和管道等，以满足平台要求。

## 自定义内容

红帽深知每个客户的业务目标各不相同。因此，我们将根据架构设计会议中的要求量身定制参与服务的组成部分，并重点关注以下几项：

- ▶ 开发用于模型训练和数据集成的自定义管道
- ▶ 为交付自定义 Notebook 创建管道
- ▶ 使用自定义运行时配置模型网格

红帽会优先考虑帮助桥接集群管理、基础架构团队和数据科学家，从而帮助构建此参与服务的核心基础。红帽将直接与两家企业进行合作，帮助支持团队成功维持当前状态，并为未来的需求奠定基础。

成功建立试点后，红帽将直接与数据科学家合作，以帮助其快速入门，并提供定制化服务来改进其用户体验。

## 注意事项

拥有适当大小的 OpenShift 集群是此参与服务的前提条件。红帽服务可以帮助确定范围并交付类似的集群，以满足前提条件。红帽 OpenShift AI Pilot 不需要您为此参与服务准备任何的有效 ML 模型，无论您的团队处于数据科学之旅的哪个阶段，红帽都很乐意为您提供帮助。

如果客户不想仅局限于模型试验，更希望能够制定策略将模型部署到生产环境，将[红帽咨询：MLOps 基础](#)作为红帽 OpenShift AI Pilot 的后续项目是非常不错的做法。

## 开始使用红帽服务

红帽不仅致力于帮助客户提供他们的第一个 ML 模型，还希望为客户提供他们所有 ML 系统的基础。通过创建一个可复用的模式来将 ML 模型训练和部署为一个生产就绪型解决方案，红帽致力于帮助客户交付成功的未来 ML 项目。

红帽服务可以帮助置备数据科学项目，加速构建、训练、测试和部署 ML 模型的过程，提供监控功能，并跨混合云和边缘环境（从基于云的集群到完全断开连接的本地环境）以一致的方式将模型导出到生产环境。

### 红帽服务的与众不同之处

红帽服务包括红帽咨询、红帽培训与认证以及红帽技术客户管理（TAM），并为客户构建现代云应用提供全面的支持和指导。

**咨询：**红帽咨询通过实训指导培养技能和独立性，同时简化流程、调整团队，并确保系统和应用协同工作。

**培训：**通过制定新兴和基础开源技术方面基于角色的实训知识，帮助缩小技能差距，并打磨团队的红帽产品专业知识。

**红帽 TAM：**TAM 会与企业携手合作，主动解决潜在问题以避免造成影响，最大限度地减少业务中断情况，并使您能够集中精力应对各种关键业务挑战。

想进一步了解红帽的 AI/ML 服务？联系红帽客户团队，或联系[咨询师](#)。



### 关于红帽

红帽帮助客户跨环境实现标准化，支持他们开发云原生应用，并利用红帽[一流](#)的支持、培训和咨询服务，实现复杂环境的集成、自动化、安全防护和管理。



红帽官方微博



红帽官方微信

#### 销售及技术支持

800 810 2100  
400 890 2100

#### 红帽北京办公地址

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草大厦 A 座 8 层 邮编: 100020  
8610 6533 9300