

Azure ML 介绍

Azure 机器学习是一种用于加速和管理机器学习项目生命周期的云服务。机器学习专业人员、数据科学家和工程师可以在日常工作流中使用它：训练和部署模型，以及管理 MLOps。

可以在 Azure 机器学习中创建模型，也可以使用从开源平台构建的模型，例如 Pytorch、TensorFlow 或 scikit-learn。MLOps 工具有助于监视、重新训练和重新部署模型。



快速生成和训练模型

使用工作室开发体验来访问集成工具，并获得对开源框架和库的一流支持。



大规模操作

只是单击一次即可部署模型，并使用 MLOps 有效地管理模型。



提供负责的解决方案

了解并保护数据和模型，建立公平，以及改善模型质量。



在更安全的混合平台进行创新

在内置治理、安全性和合规性的情况下，在任意位置运行机器学习工作负载。

Azure ML Studio介绍

Azure ML Studio 介绍是一种图形用户界面，用作项目工作区。在工作室中，可以执行以下操作：

查看运行、指标、日志、输出等。

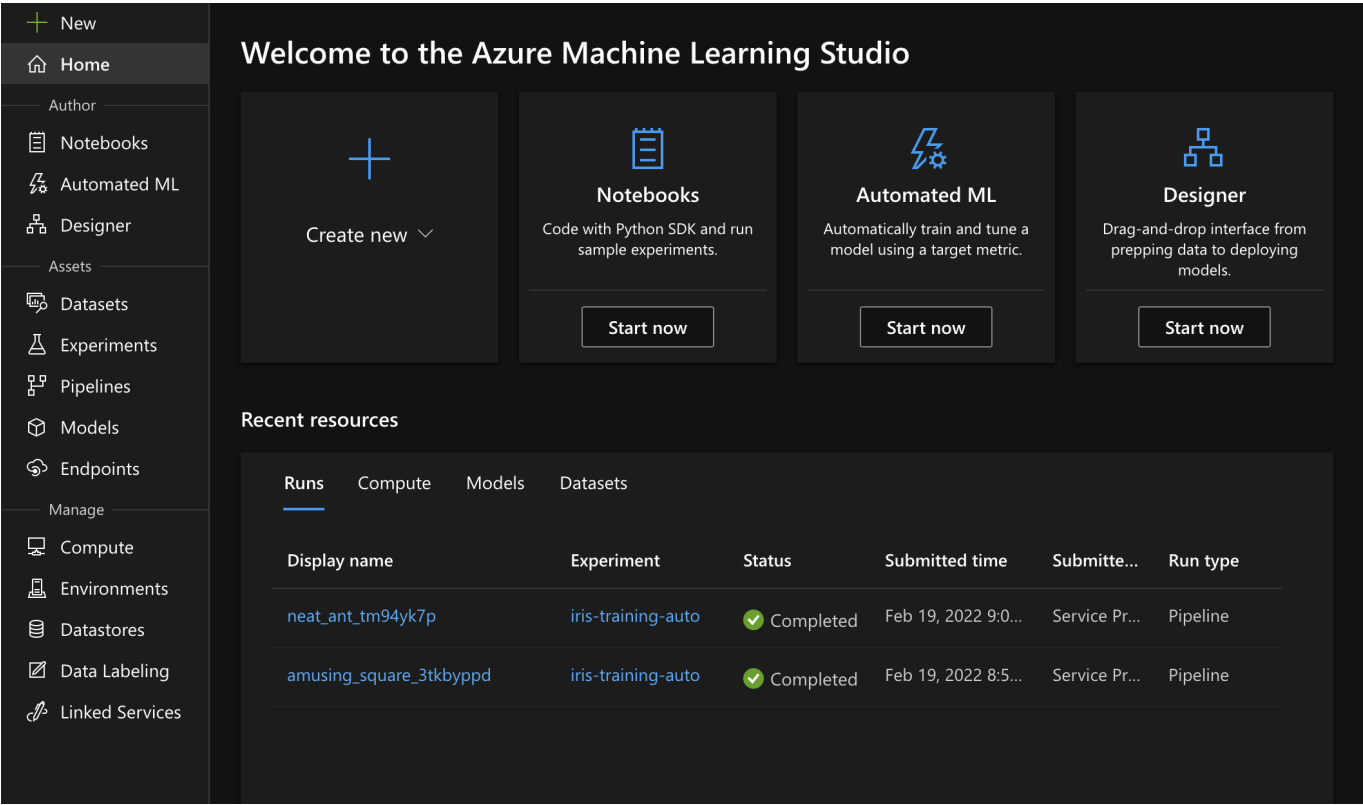
创作和编辑笔记本和文件。

管理公共资产，例如，数据凭据/计算/环境

直观呈现运行指标、结果和报表。

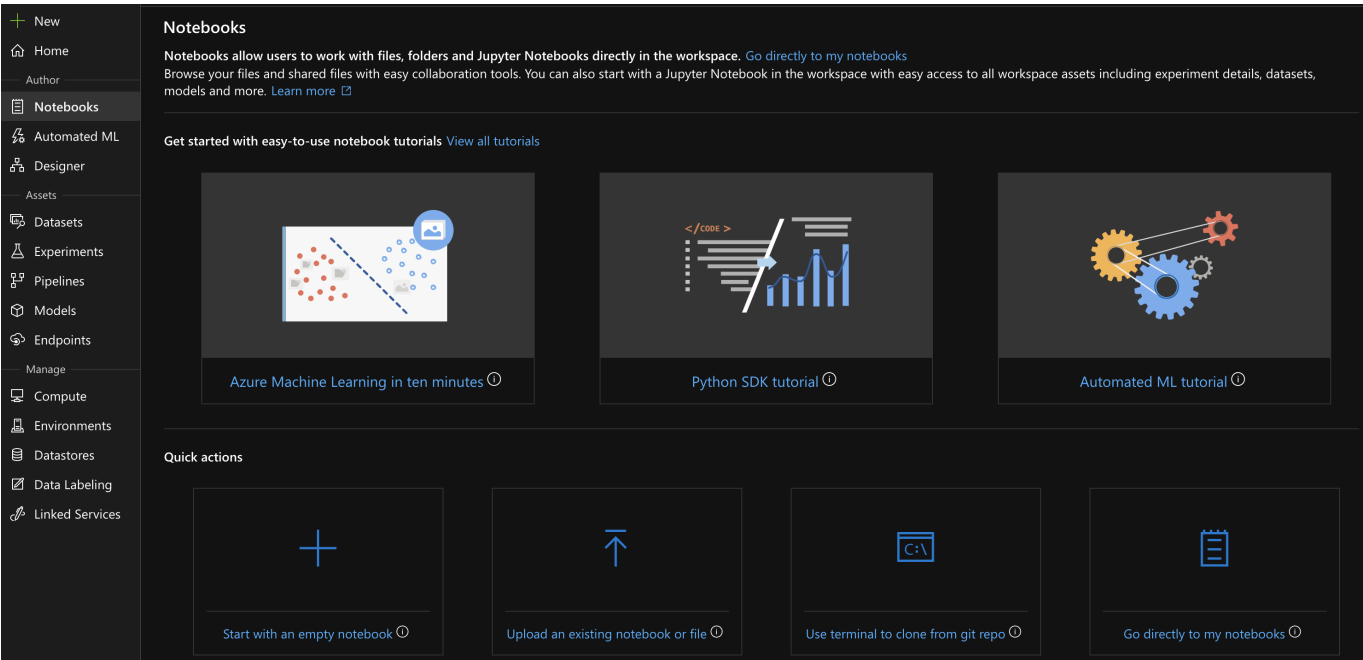
直观呈现通过开发人员界面创作的管道。

创作 AutoML 作业。

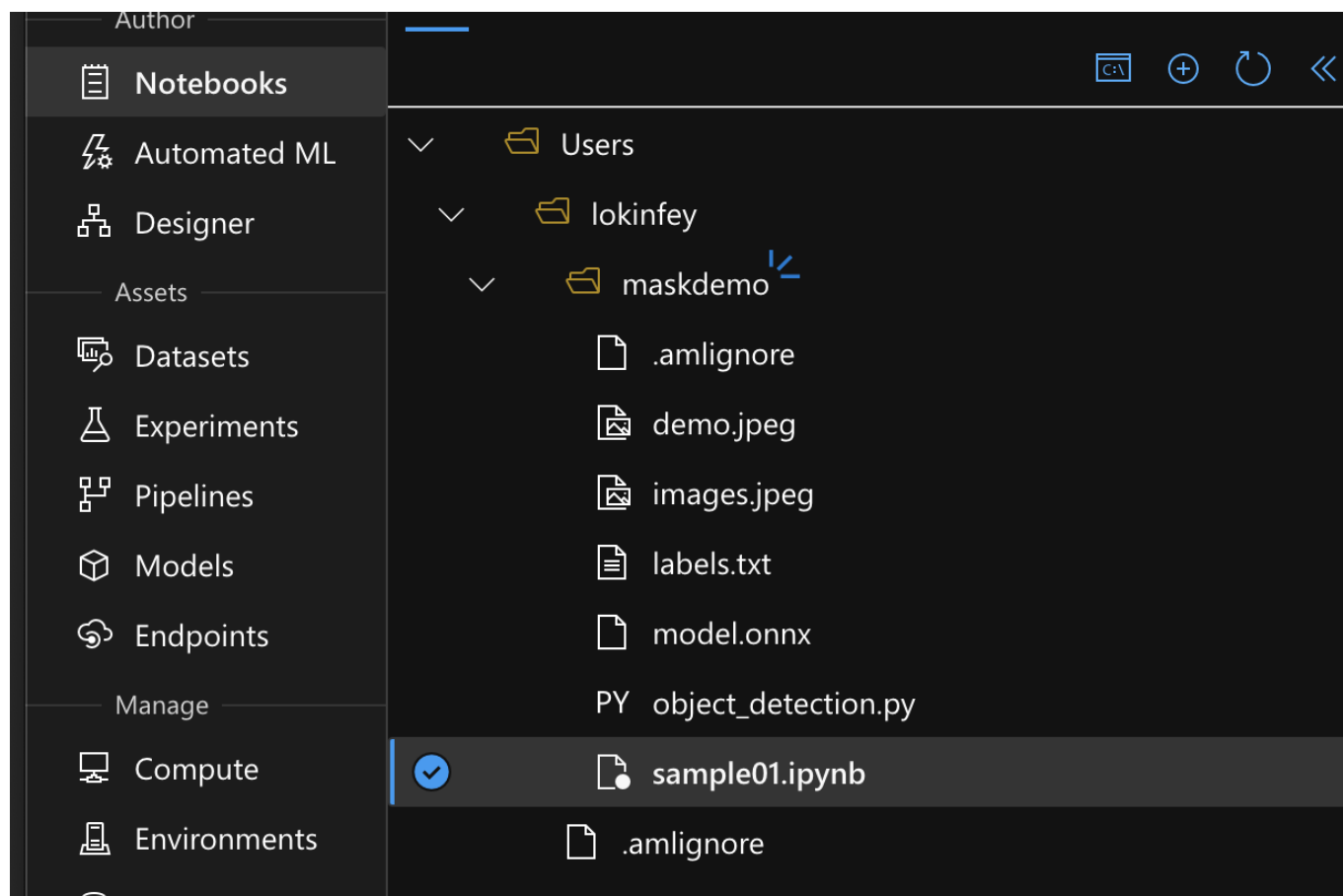


我们来尝试下用 Azure ML Studio 来创建做一些实验

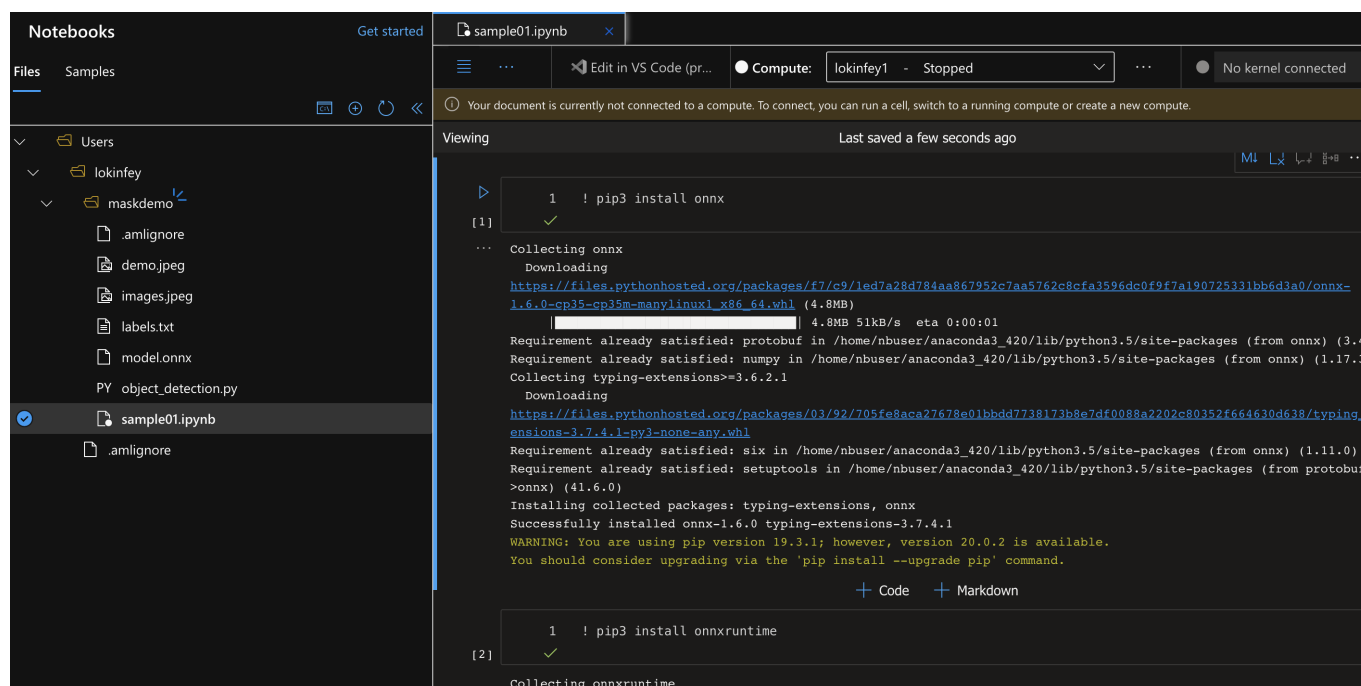
1. 选择 Notebooks



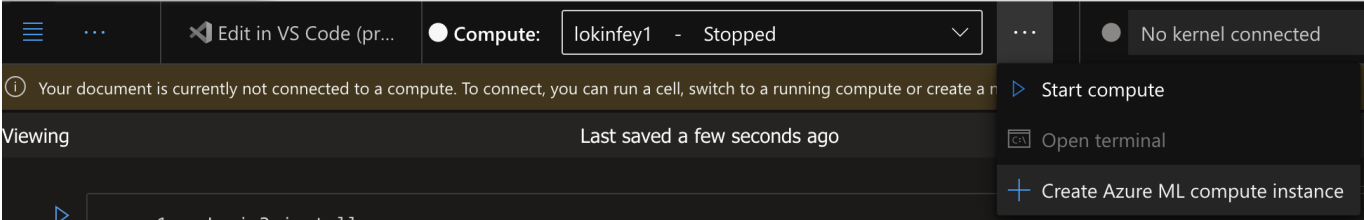
2. 上传 code/02 文件下的文件到 Notebooks



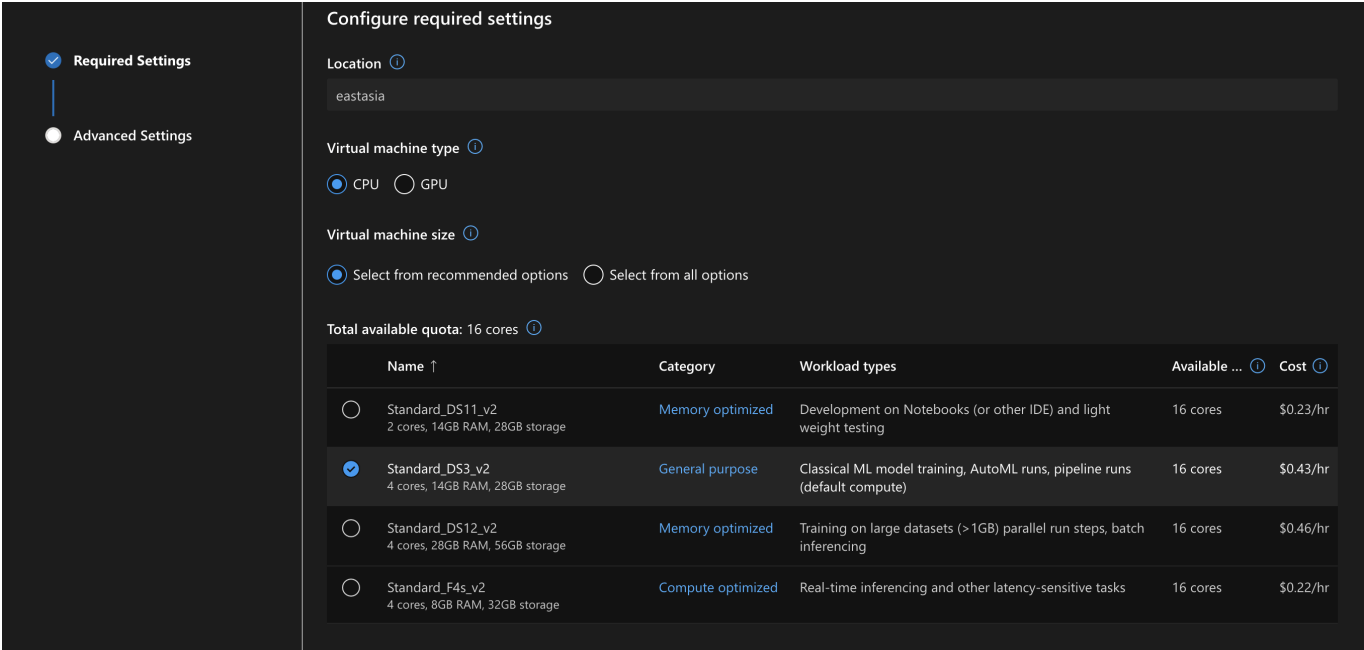
**3. 点击 sample01.ipynb Notebooks **



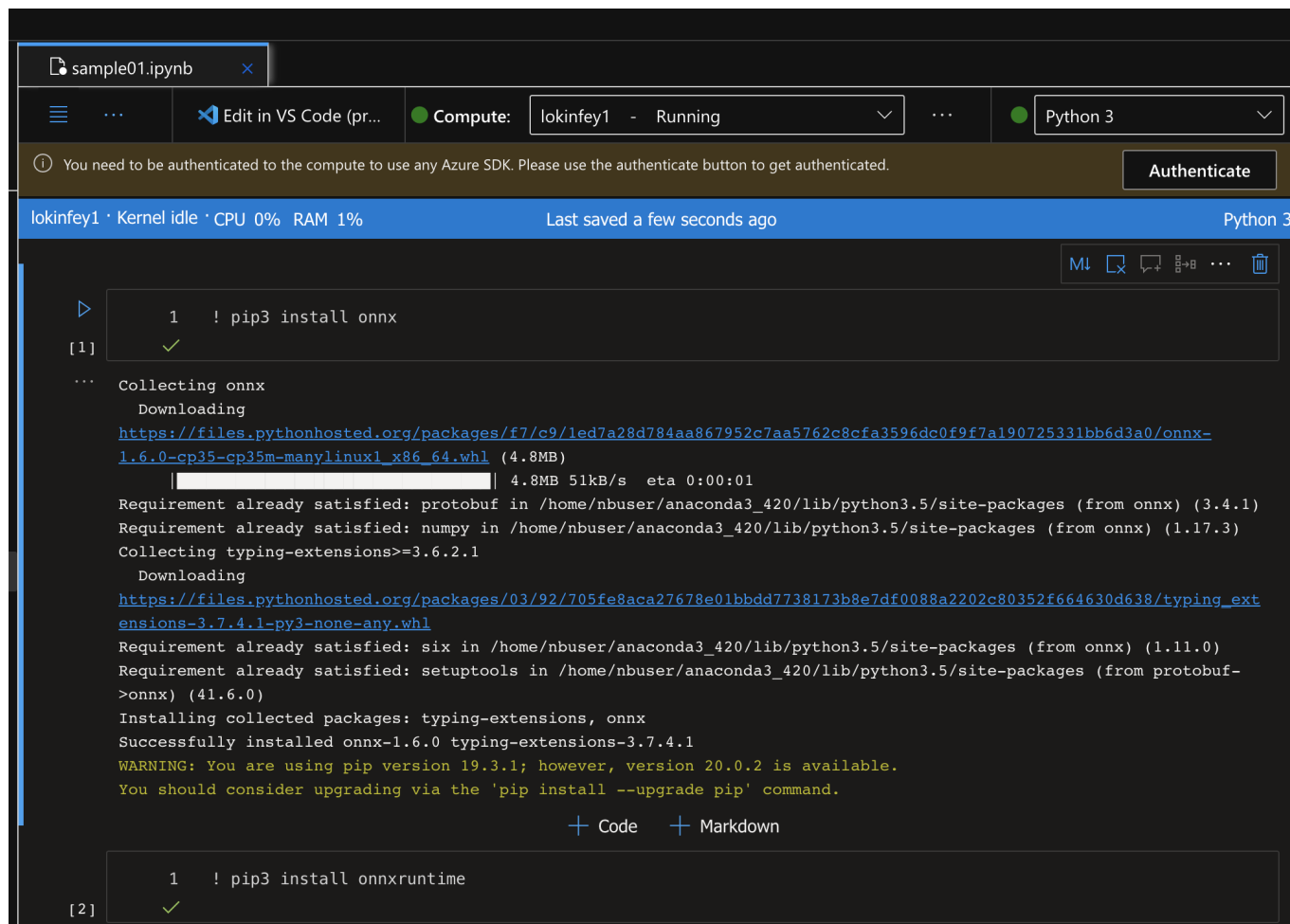
选择 Compute 创建一个运算容器



如果你之前已经创建就用回之前的，如果没有就创建，因为这是动手实验所以建议选最简单的，我这里用CPU



创建完后，你就可以启用你的算力



当 Compute 状态变为 Running，你需要选择运行环境，请使用 Python 3.6 来作为你的运行环境

