

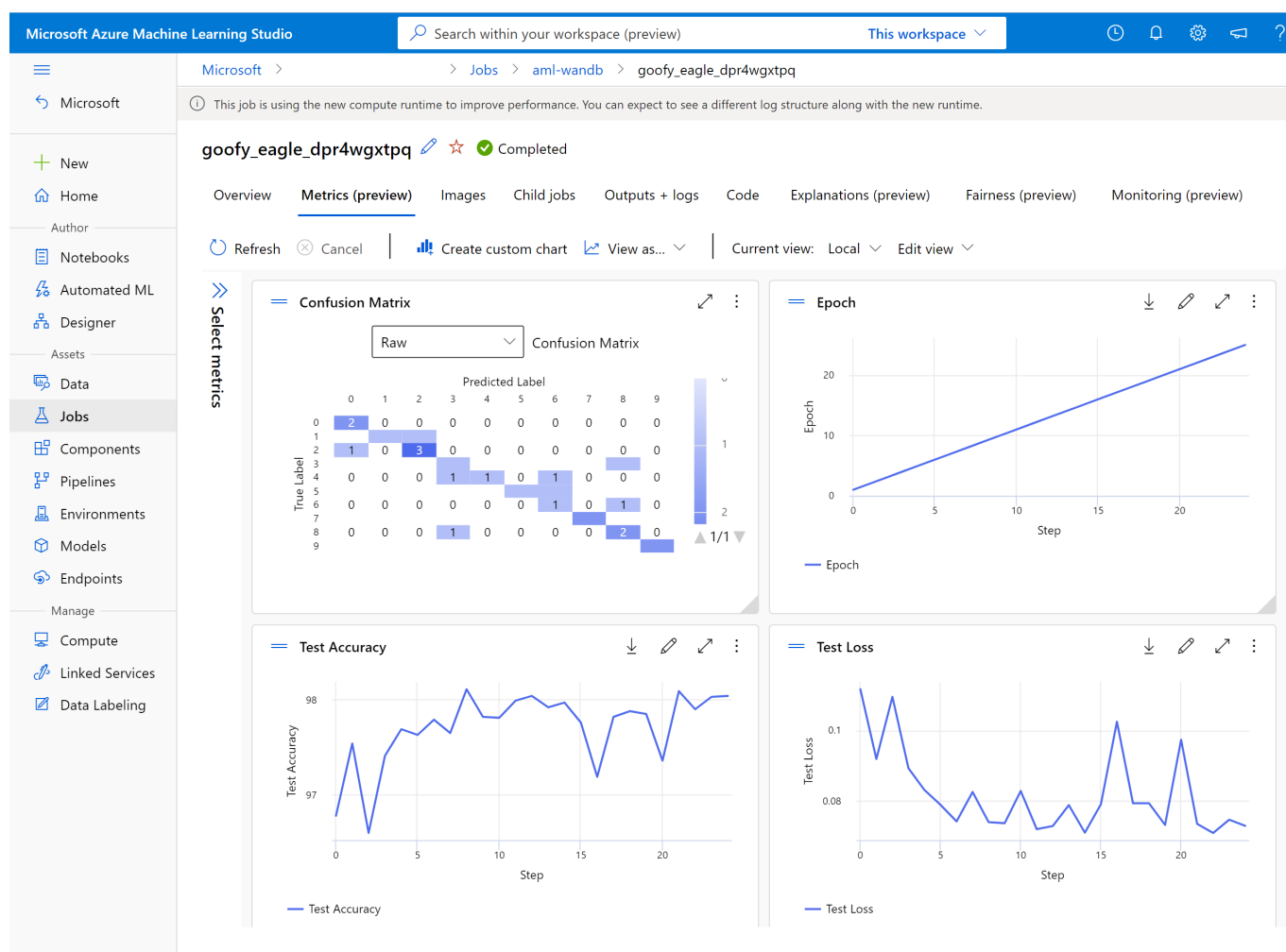
通过 Azure ML 结合 GitHub Copilot 完成一个机器学习

机器学习离不开相关的硬件资源，毕竟需要使用大量数据和不同的算力，为此云端的辅助必不可少。我们可以通过 Azure ML 来辅助我们完成机器学习的任务。

什么是 Azure 机器学习

Azure 机器学习助力数据科学家和开发人员更快、更自信地构建、部署和管理高质量的模型。它能够利用行业领先的机器学习运营(MLOps)、开源互操作性和集成工具加快价值实现速度。此可信赖的平台是专为机器学习中的负责任 AI 应用程序设计的。

通过 Azure 机器学习工作室，你可以更有效地管理机器学习的所有流程。

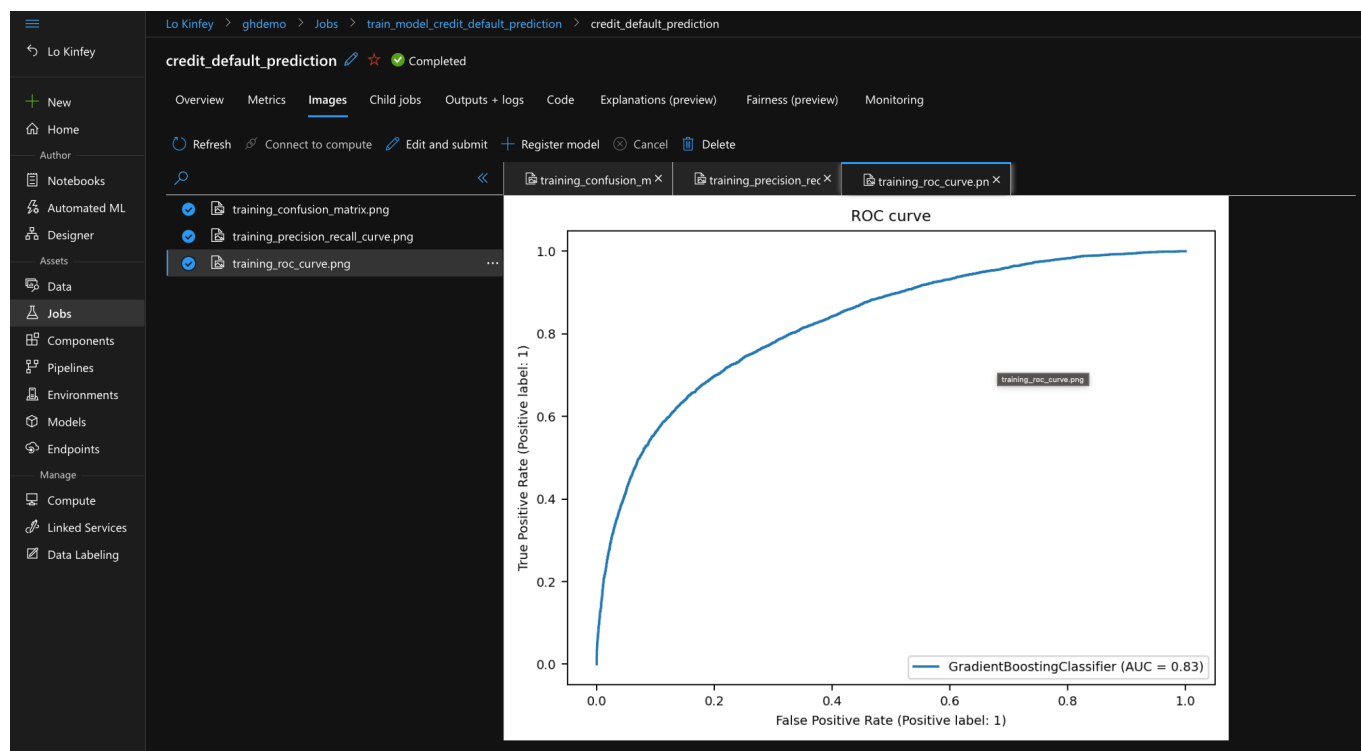


你可以在 GitHub codespaces 上管理你的机器学习，在之前的环境配置中已经完成了相关的环境配置，你可以直接接入你的机器学习环境，当然别忘记安装好，azureml sdk

```
pip3 install azure-ai-ml
```

接下来我们来做简单的实验

请参考 <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/tutorial-azure-ml-in-a-day> 构建一个 notebook



或者直接使用

https://github.com/kinfey/AzureMLWithCodespace/blob/master/Notebooks/01.pytorch_demo.ipynb

相关资源

0. 注册你的 GitHub <https://github.com/signup>
1. 了解 GitHub Codespaces <https://github.com/features/codespaces>
2. 学习 Azure Machine Learning <https://learn.microsoft.com/en-us/training/paths/use-azure-machine-learning-pipelines-for-automation/>