目录 contents

GOPS 2024
shenzhen

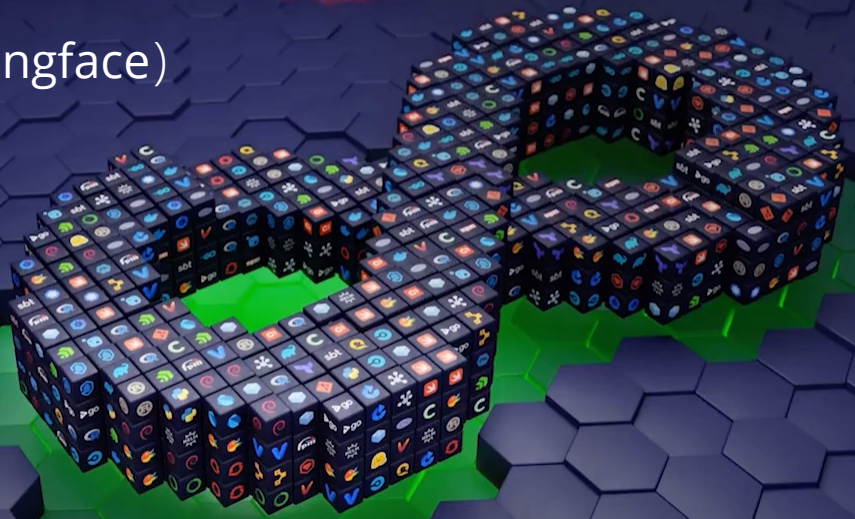
PART 01

AI 时代的 DevSecOps 变革

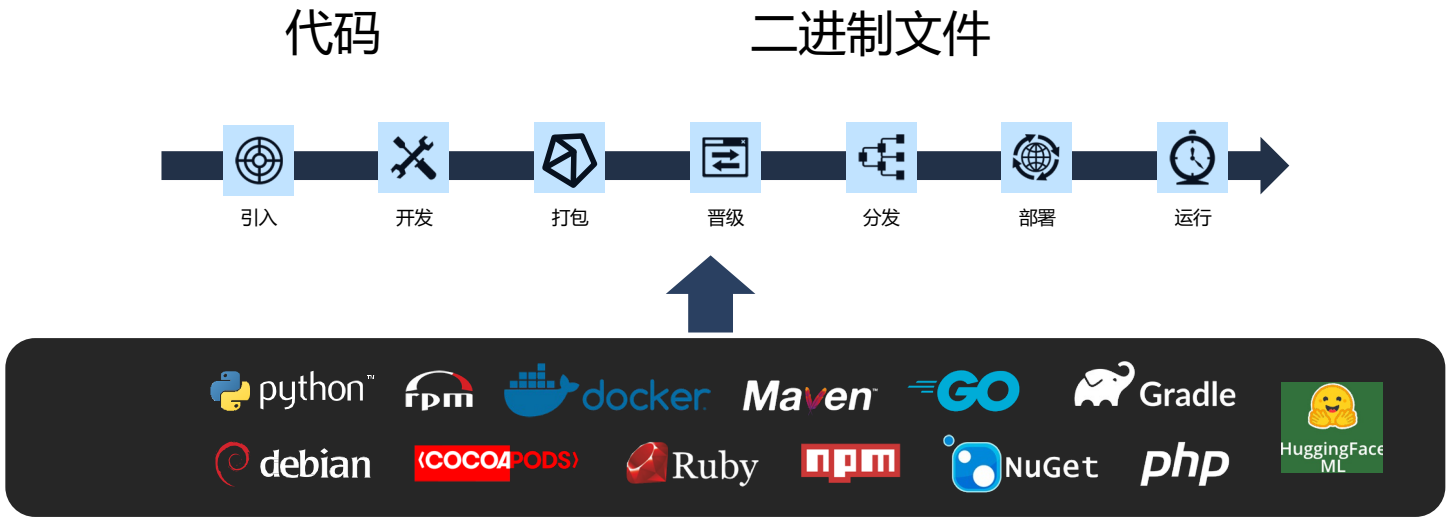
关于 JFrog

JFrog 软件供应链管理平台

- Artifactory（30+ 制品管理，Huggingface）
- Xray（18+ 制品扫描）
- Curation（OSS 引入管理）
- JFrog Advanced Security（SAST）
- Runtime Security（保持关注）



变革：世界仍在 OSS 上运行？



观点 & 思考

“我们正处于 AI 的起跑线上，每个行业都将被革命”

“苹果或因 AI 取消了电动汽车计划”

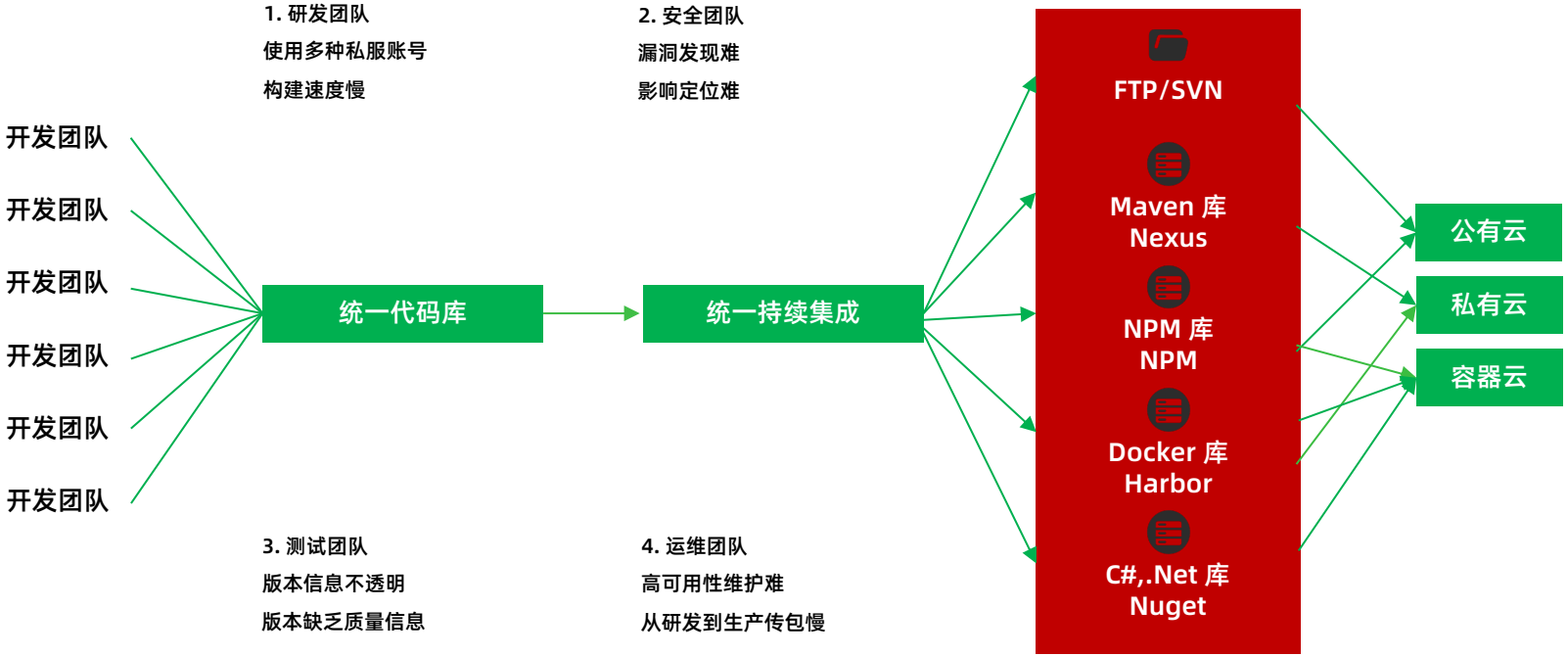
“DevSecOps 实践将为 AI/ML 开发和安全提供宝贵经验”

GOPS 2024
shenzhen

PART 02

制品库的“多类型”&“大模型”管理实践

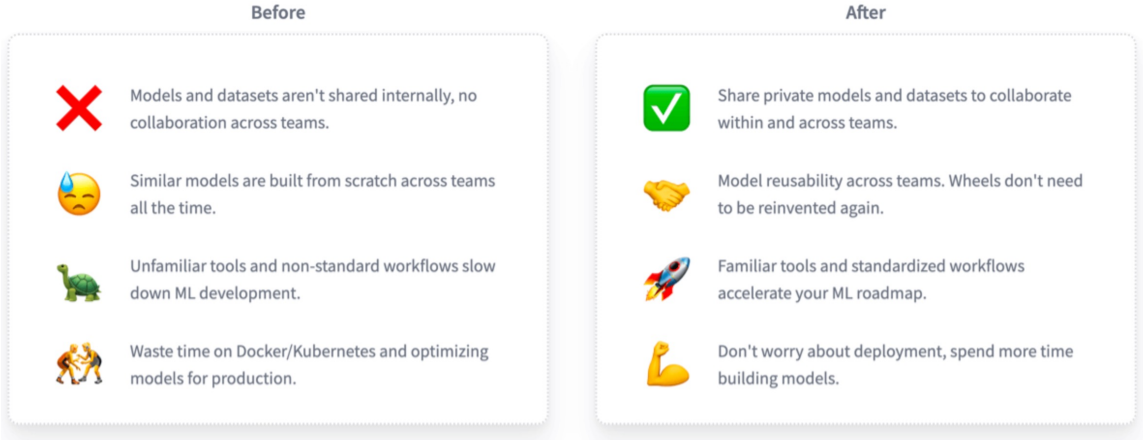
上一代软件管理方式



“最早的问题是 FTP/SVN，最新的问题也是”

为什么需要 Private Huggingface Hub

“类似于 Private Github、 Private Dockerhub，也需要 Private Huggingface Hub”



https://huggingface.co/blog/introducing-private-hub

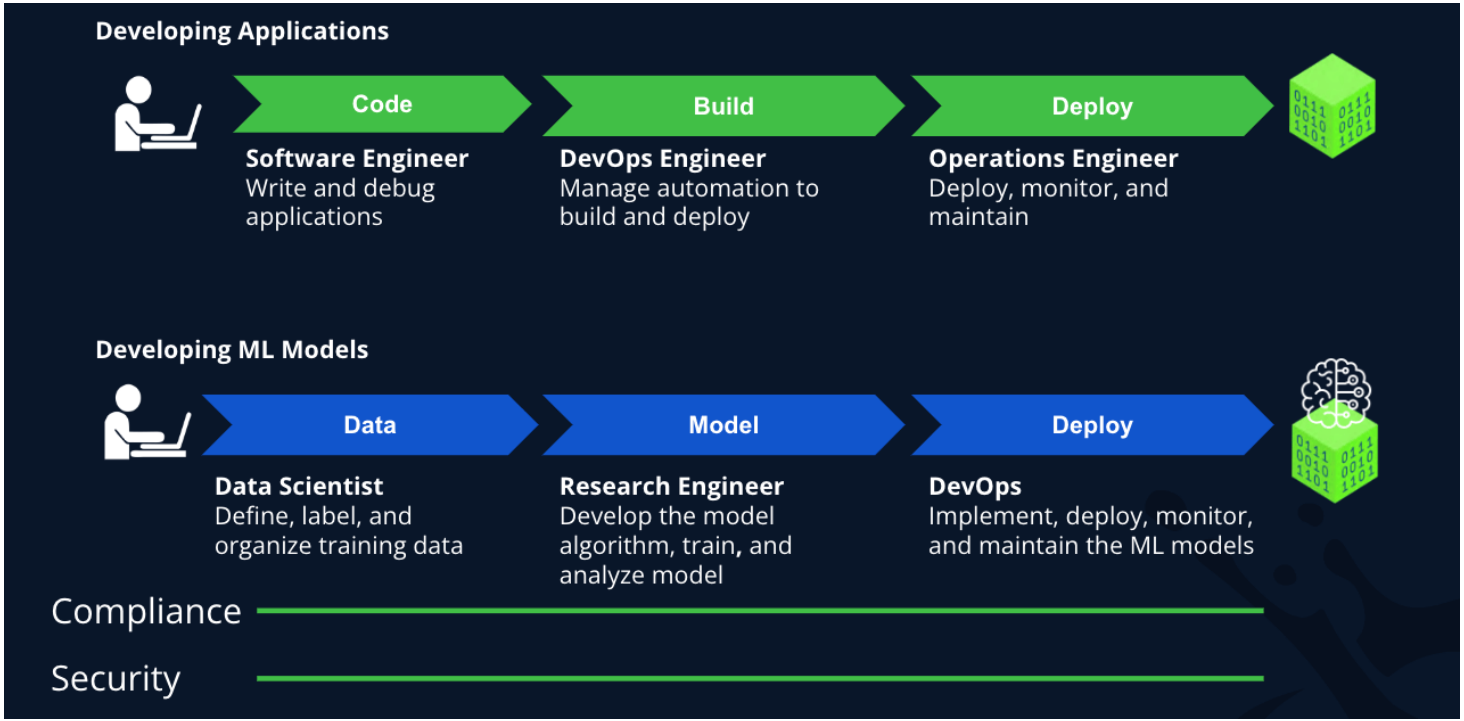
通过与 ML/Data Sci 团队的数千次对话，有了对构建 ML 面临的最常见问题和挑战的独特视角：

重复的工作、不良的反馈循环、跨团队协作的高摩擦、非标准流程和工具以及生产模型优化困难。

我们不再提供 Private Hub 本地部署。

AI/ML 与传统软件研发的异同

角色不同，目标一致，并行“构建”过程与“结果”，带来版本管理的复杂性和 ML 效率问题



https://jfrog.com/blog/ml-model-versioning/

如今 AI/ML 模型版本管理的问题

- 使用 S3 存储桶

这会让数据科学家自行命名每个上传，这通常会导致命名不一致、File_Name_Final_Final_Final 难题，甚至丢失文件。

- 使用 Git

数据科学家和工程师只需在 Main 分支上堆叠 Commit， 利益相关者可以看到以前的提交，但没有简单的方法可以知道他们每次提交会得到什么，因为名称只是一组随机字符。

“基于 FTP/SVN 的手工作坊又回来了”