

通用机器学习平台的架构设计

陆天明

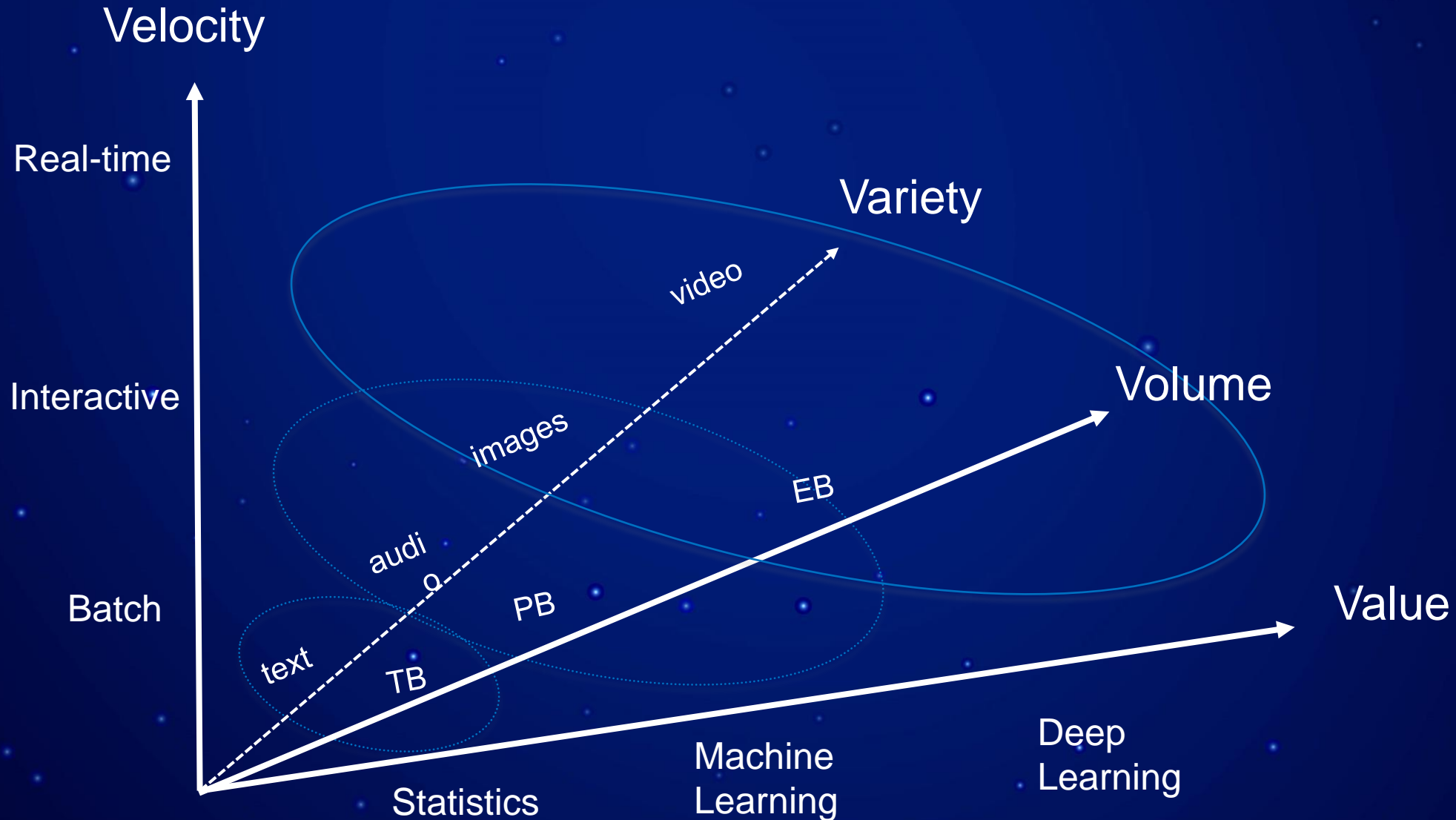
星环科技人工智能高级工程师

2017/12/02



关于星环科技

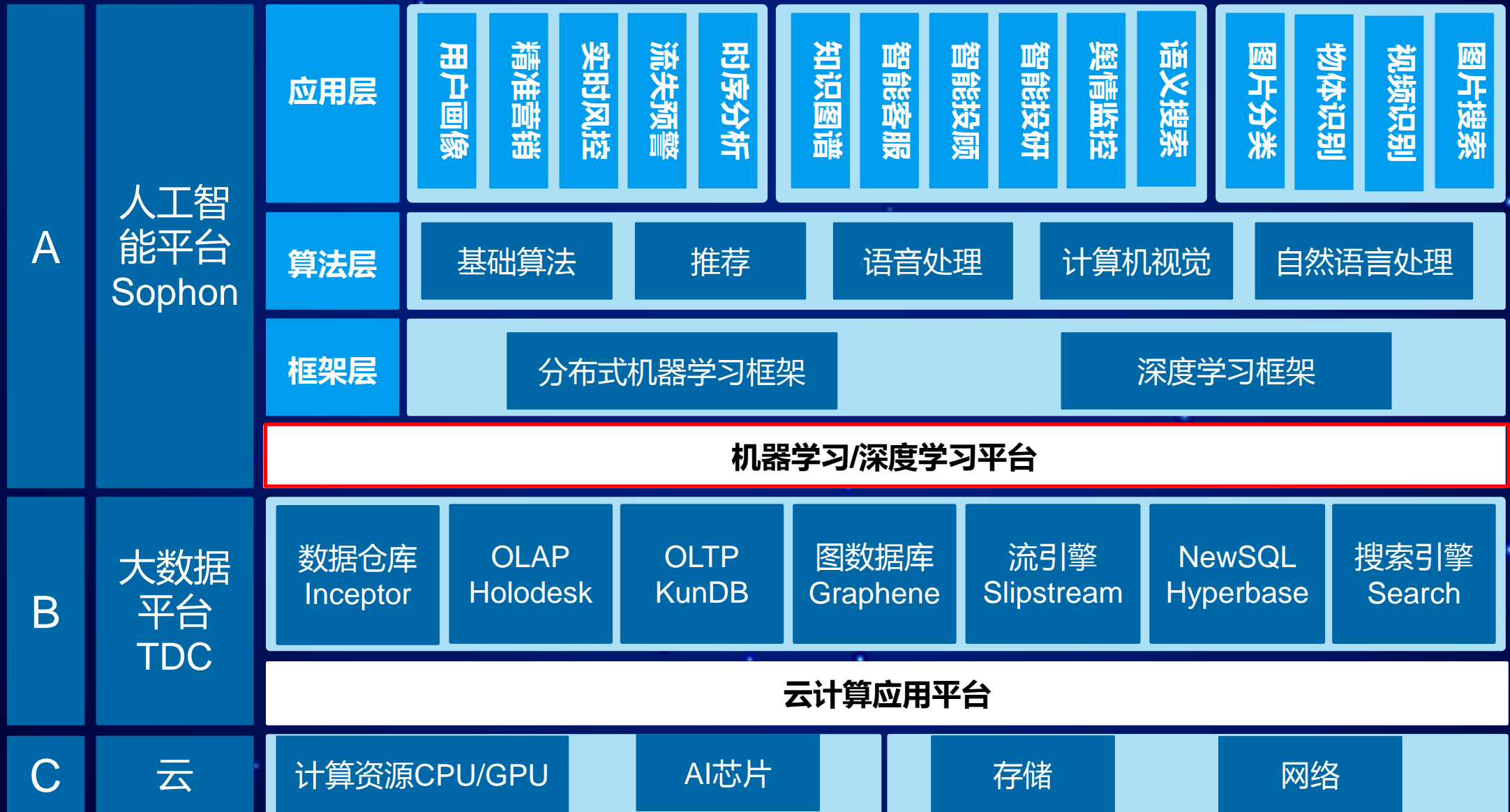
愿景：解决客户难题，普及大数据和人工智能



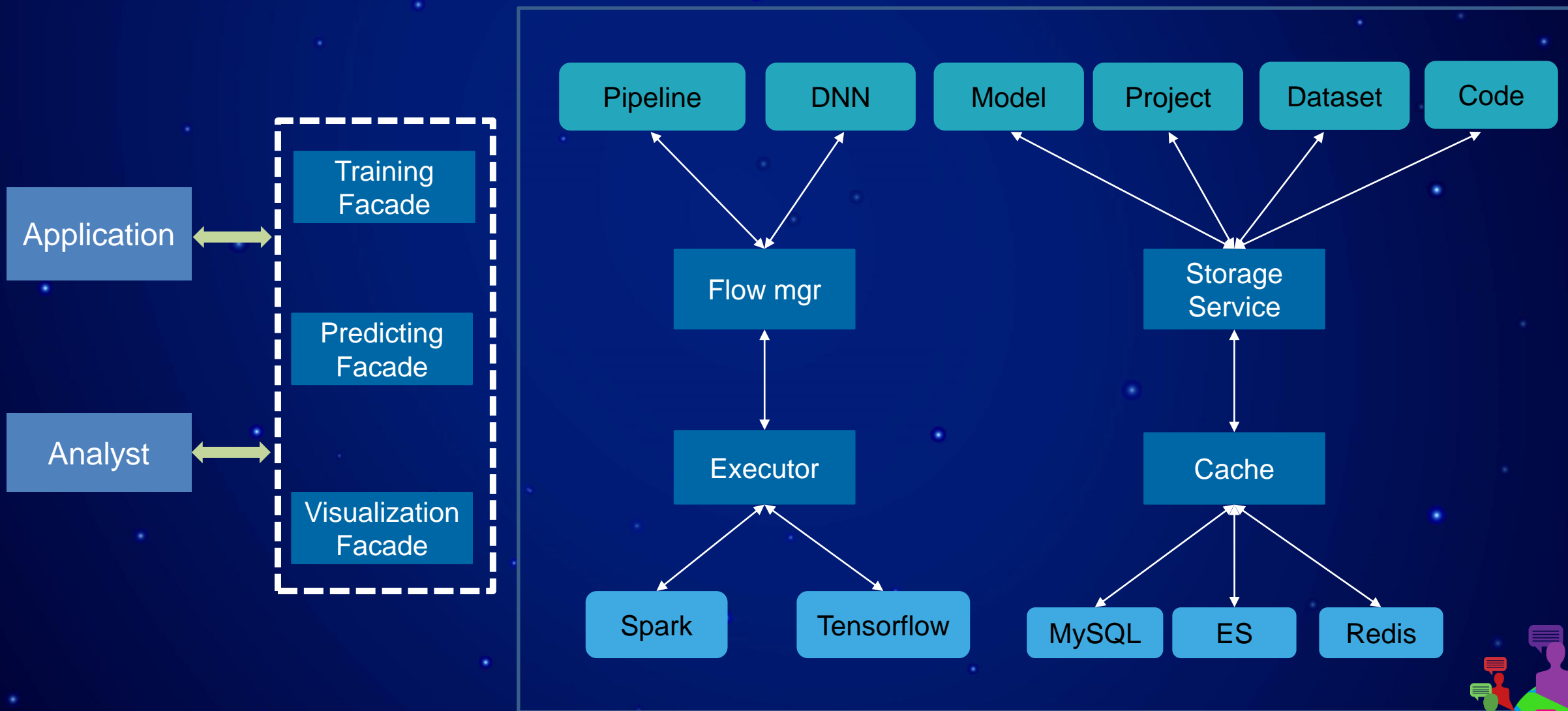
相关技术发展趋势



人工智能框架ABC



机器学习平台框架设计

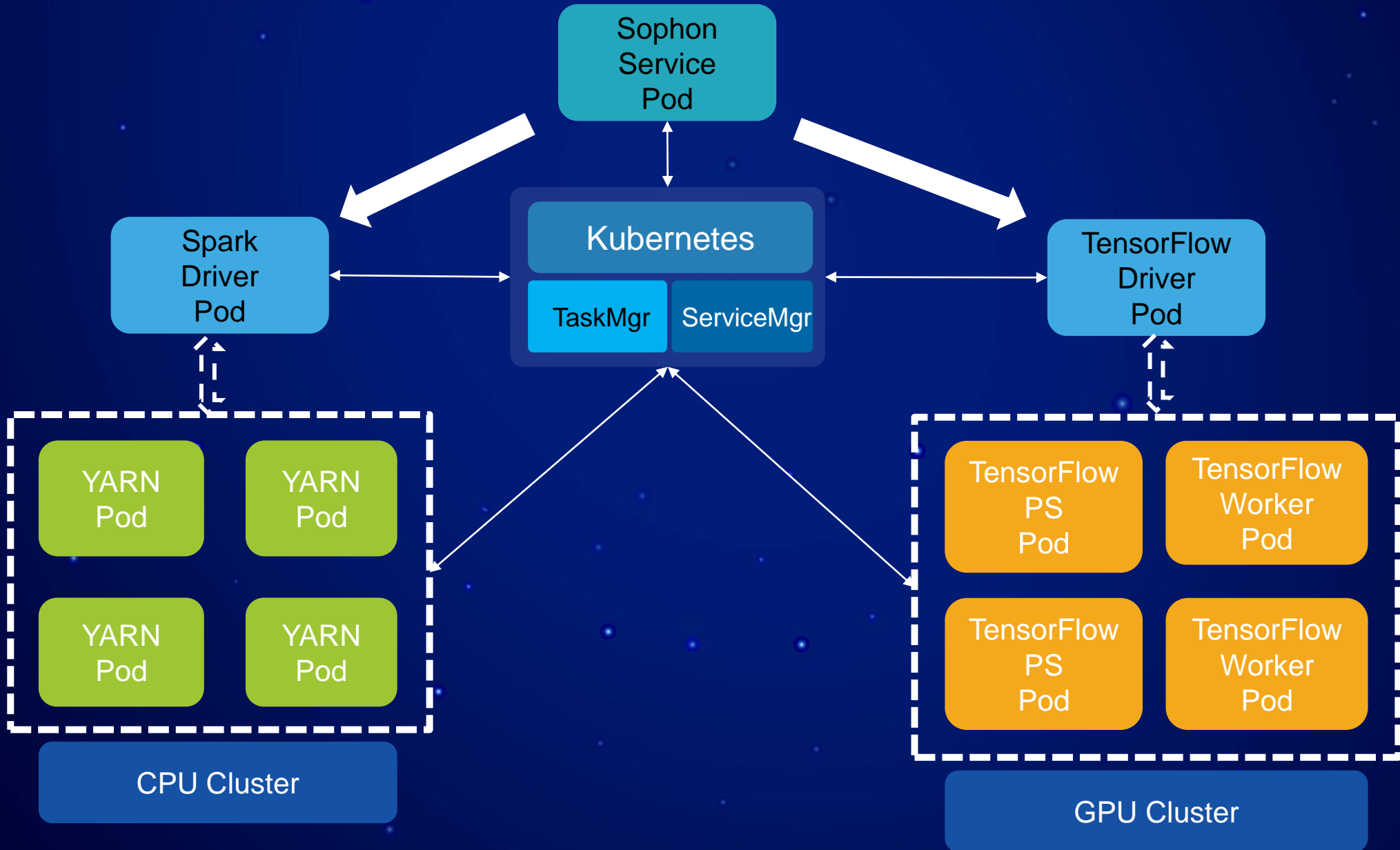


存在的几个问题

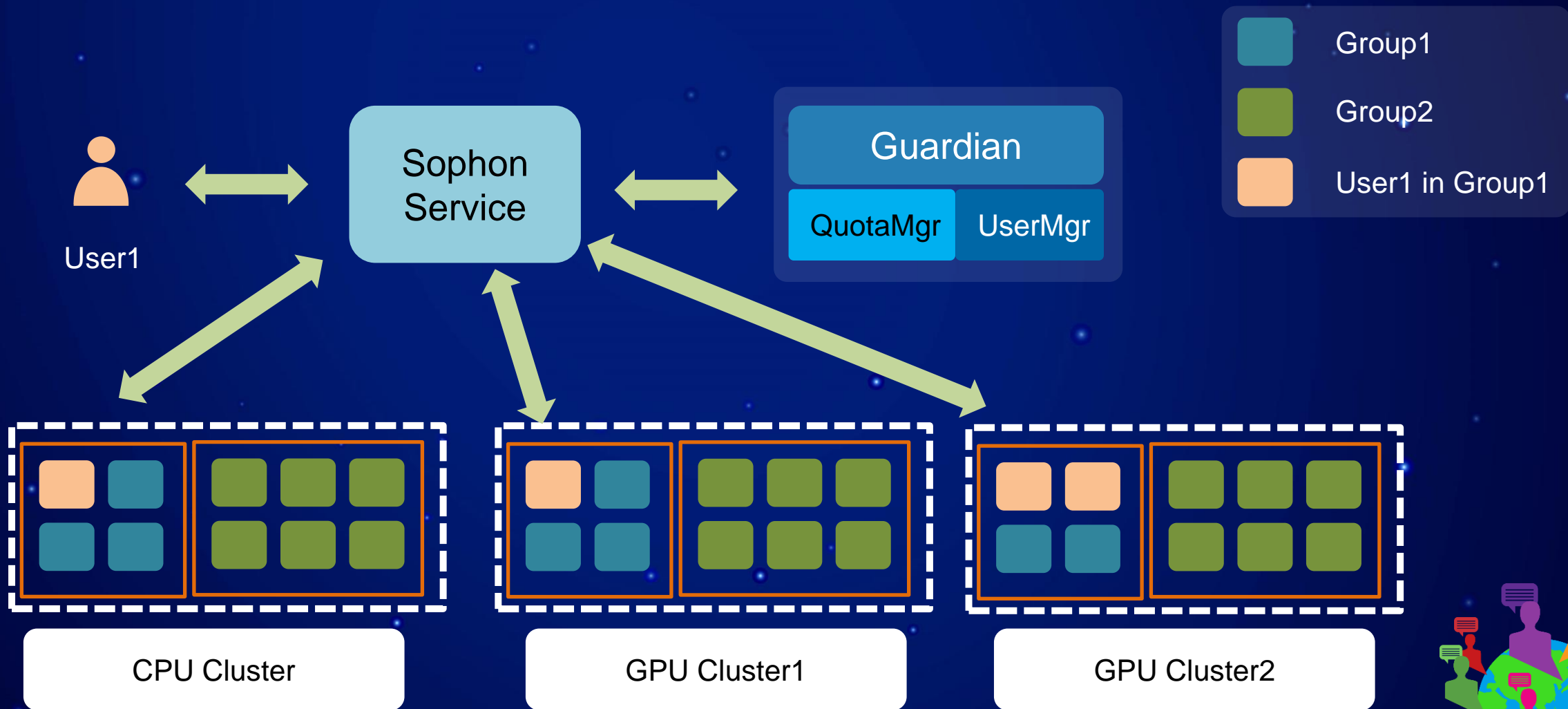
- 如何进行混搭的部署管理？
- 如何进行有效的资源管控？
- 如何有效管理短时服务和长时服务？
- 如何统一存储管理？
- 如何统一深度学习框架？
- 如何保证预测服务实时性以及半实时模型更新？



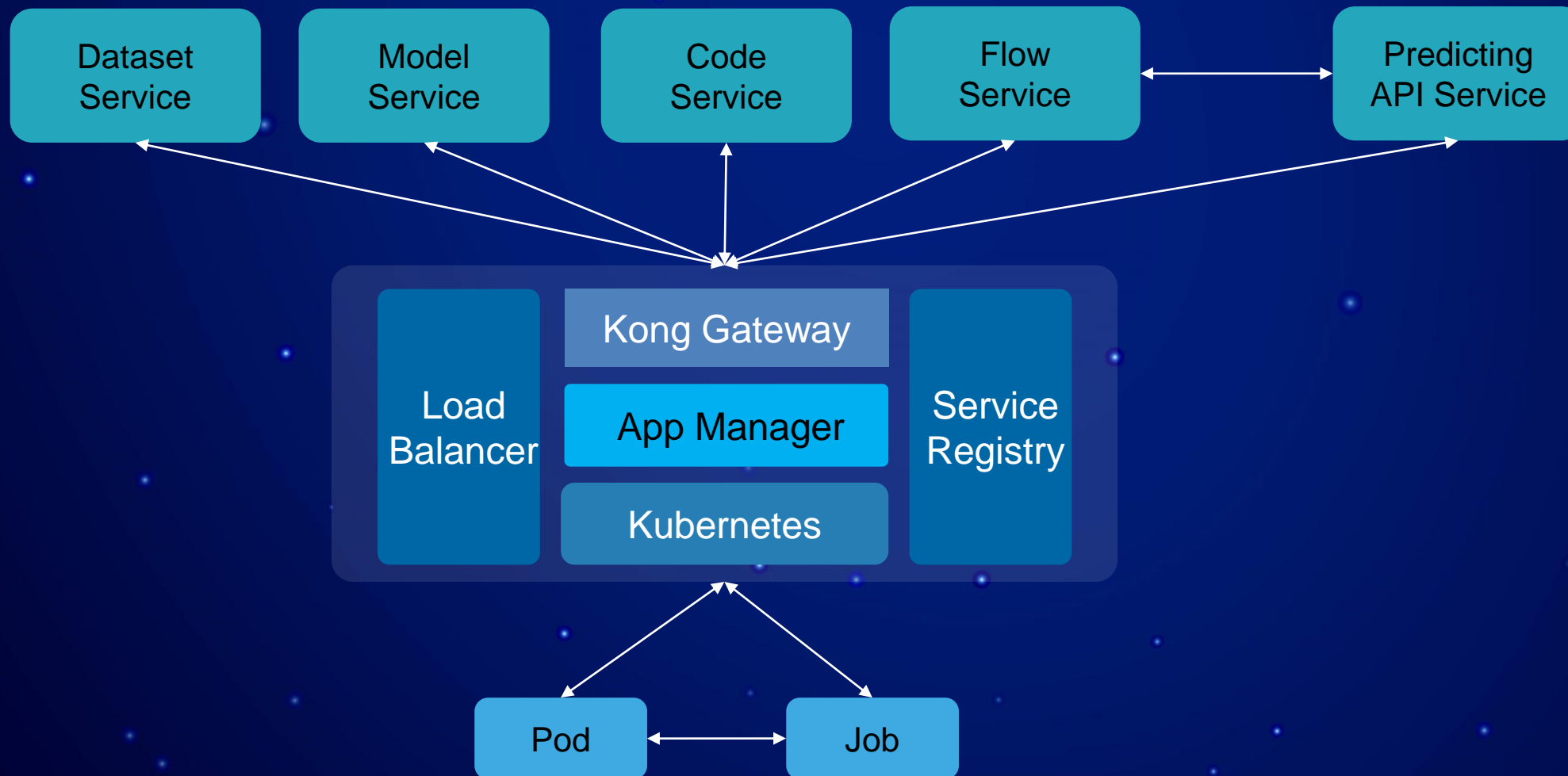
虚拟化容器之混搭部署



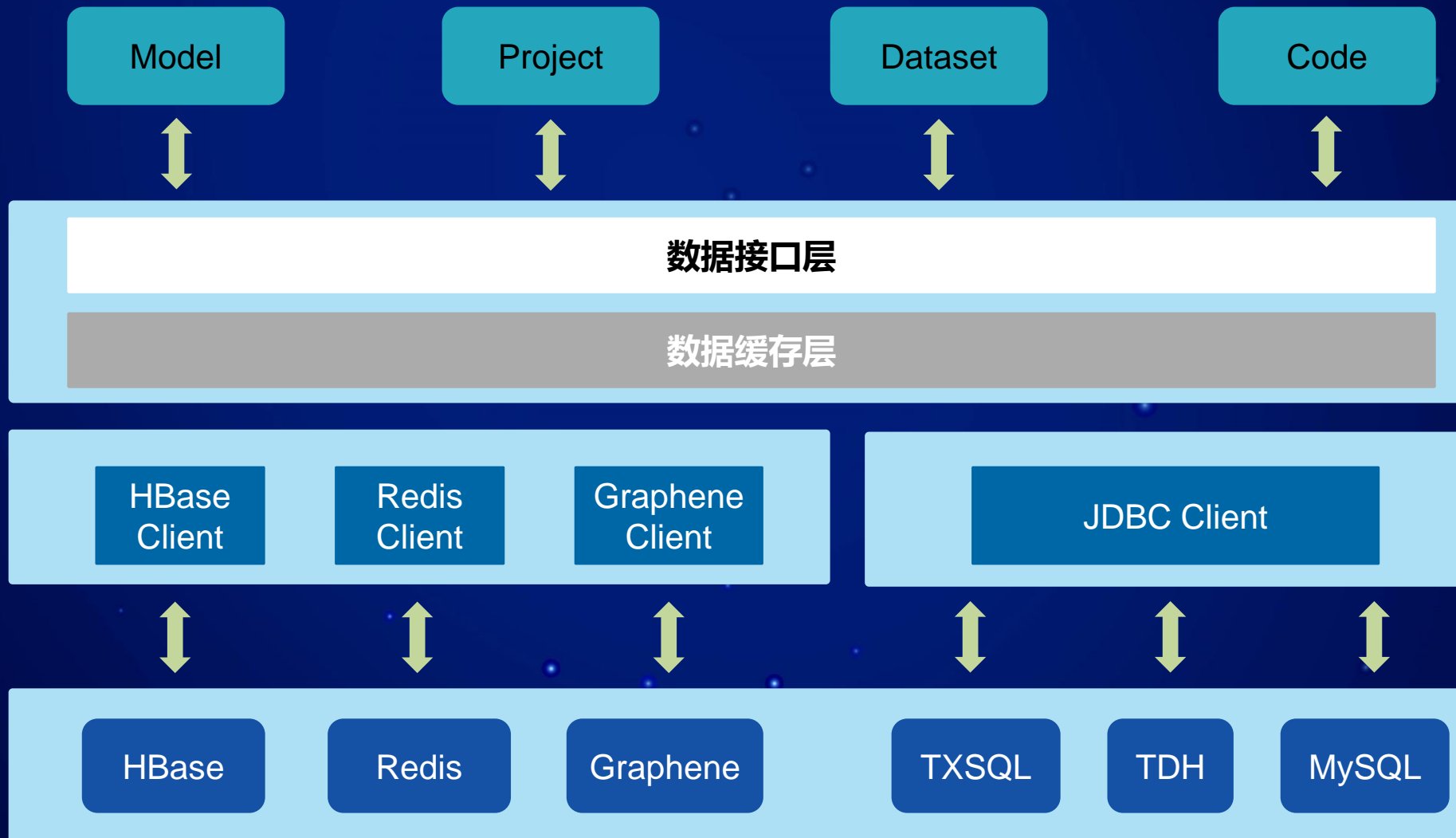
多租户及资源管控



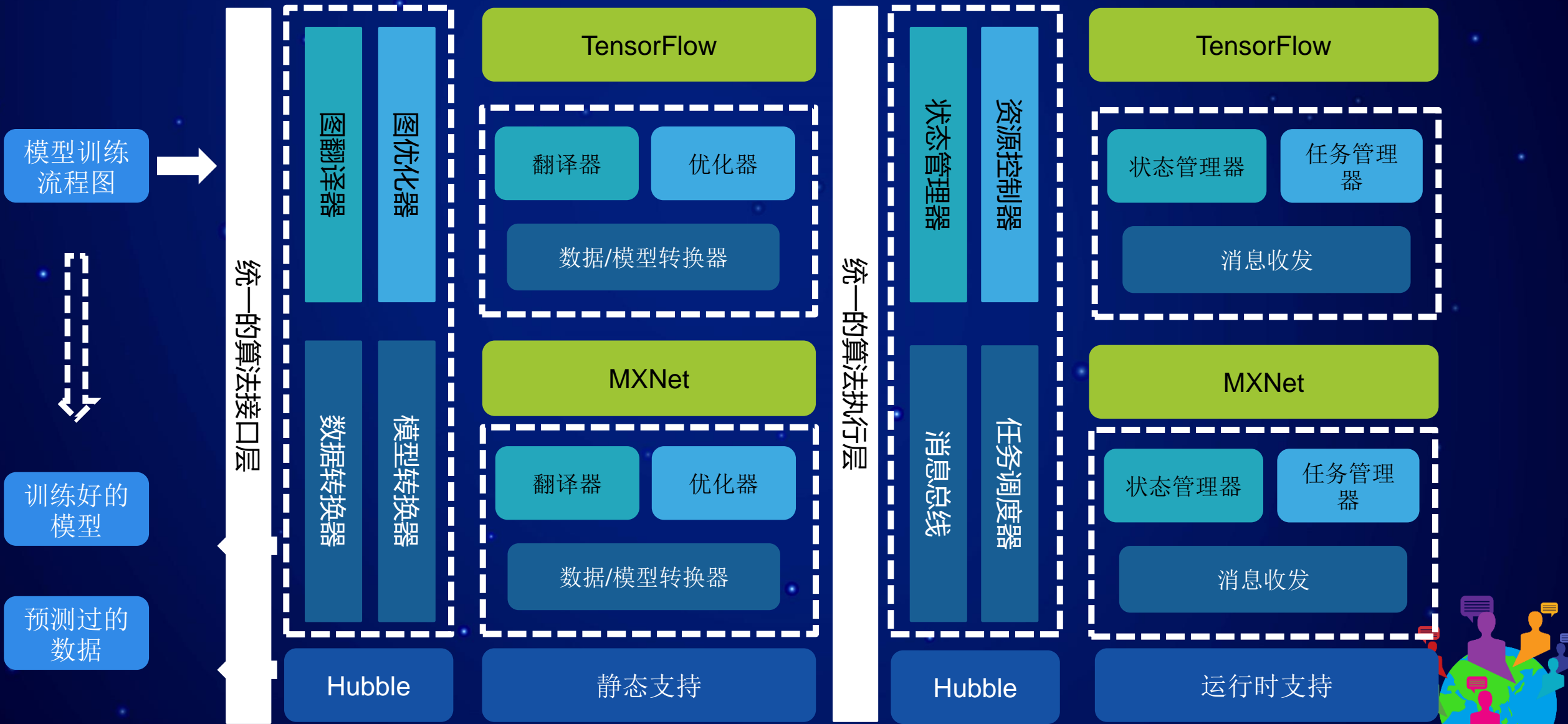
虚拟化容器之微服务



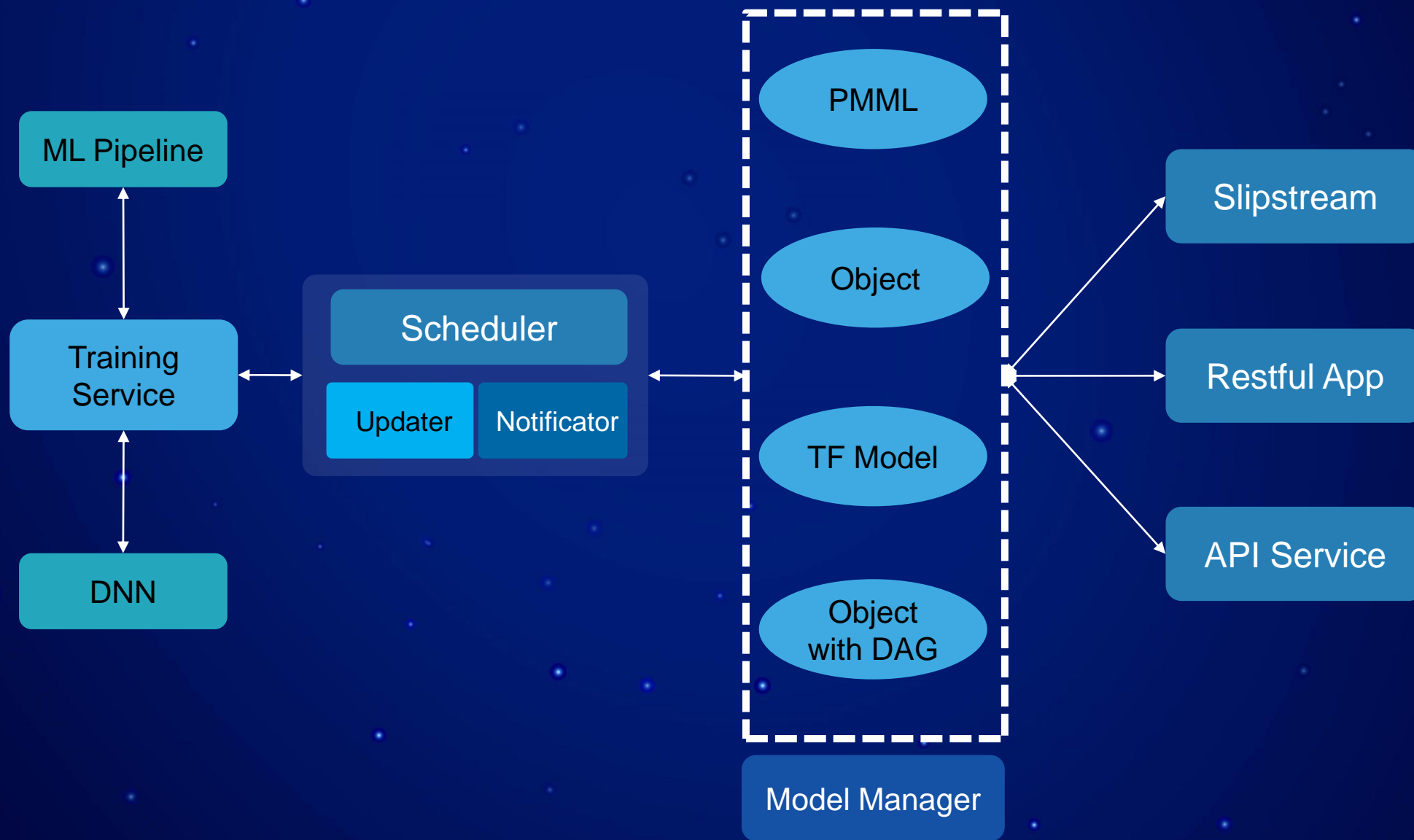
统一的存储层



通用深度学习架构



模型半实时更新



谢谢

