

# 通用机器学习平台的架构设计

杨俊

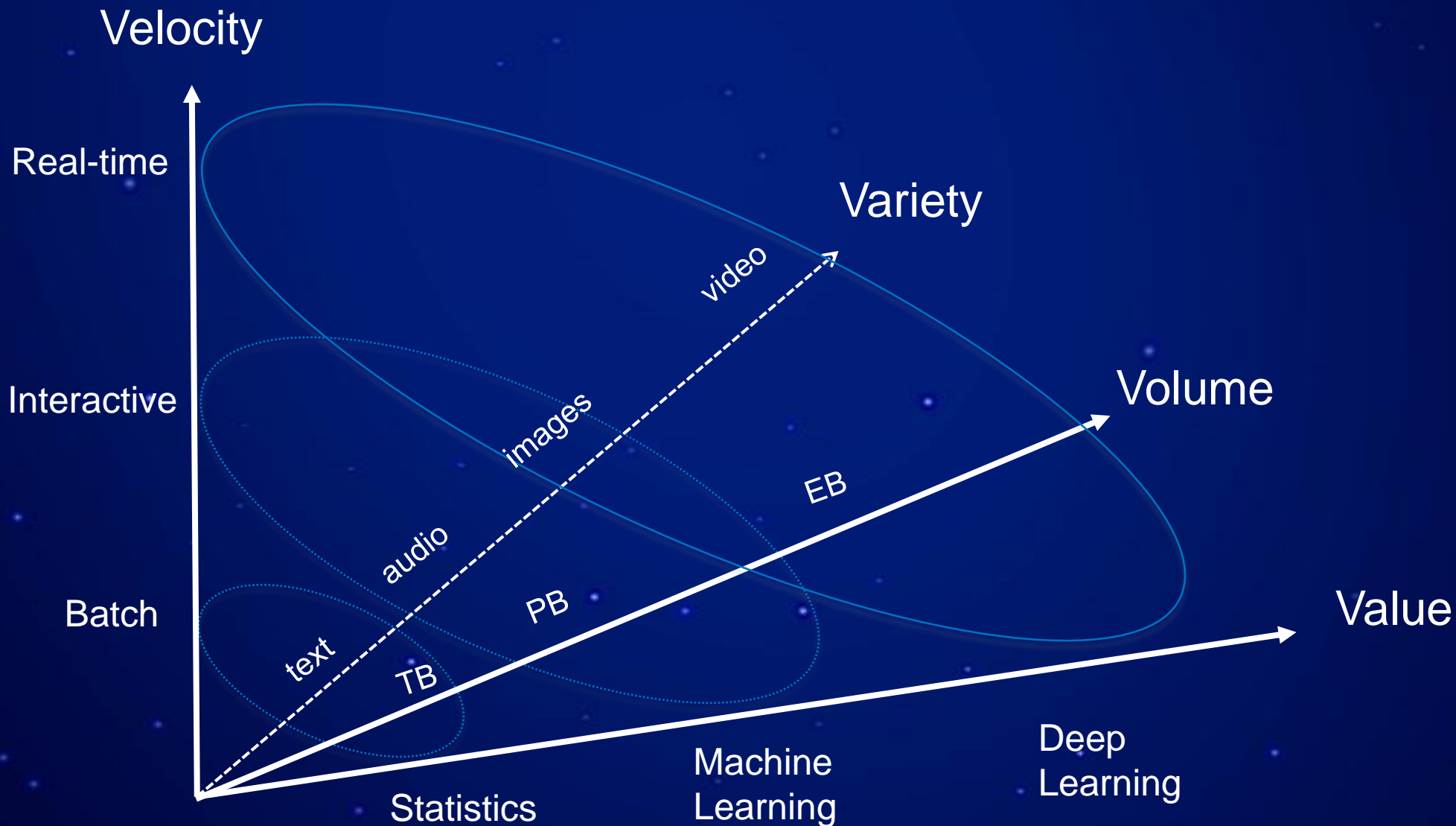
星环科技人工智能产品总监

2017/12/03



# 关于星环科技

愿景：解决客户难题，普及大数据和人工智能



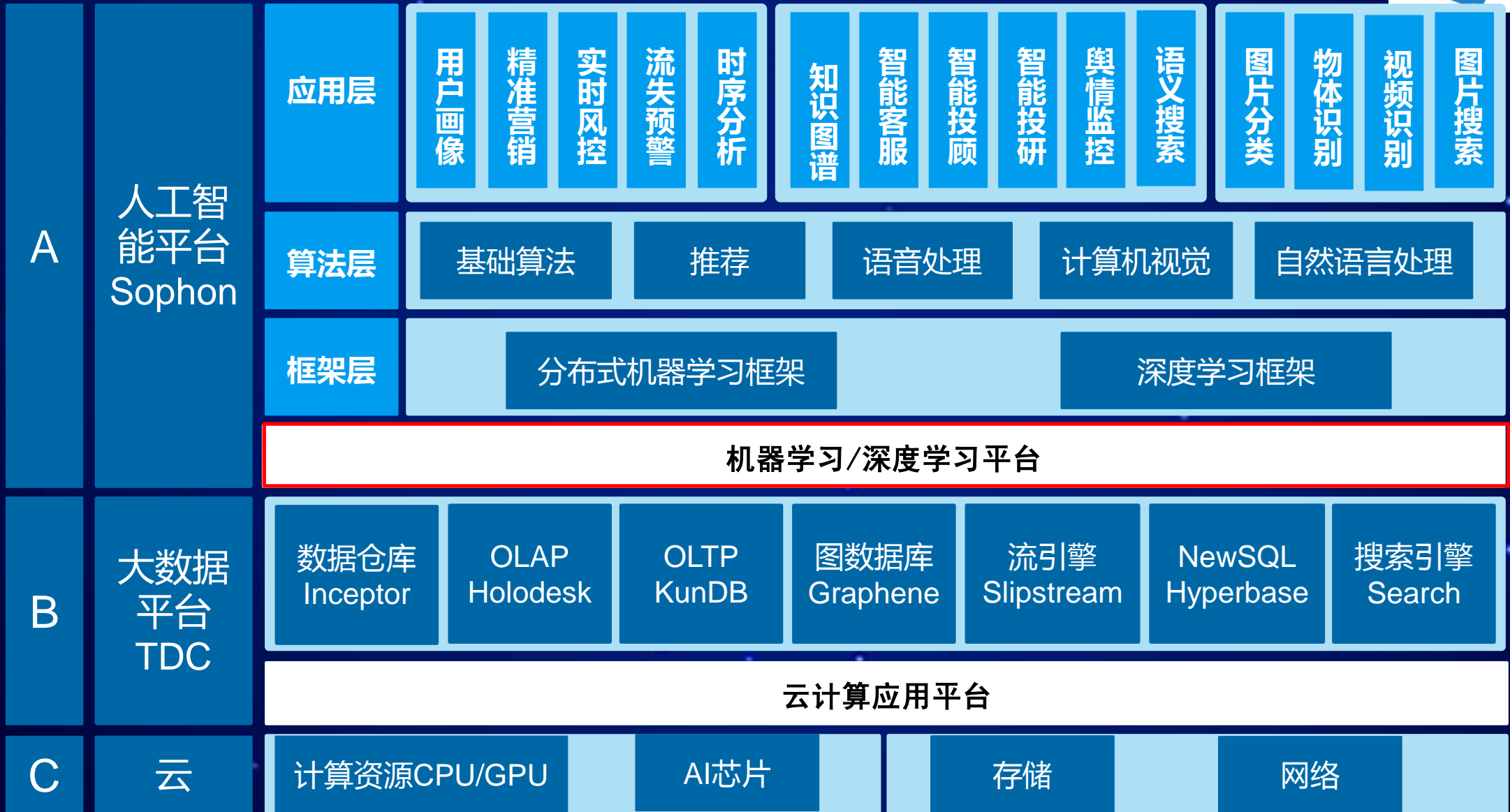
# 相关技术发展趋势



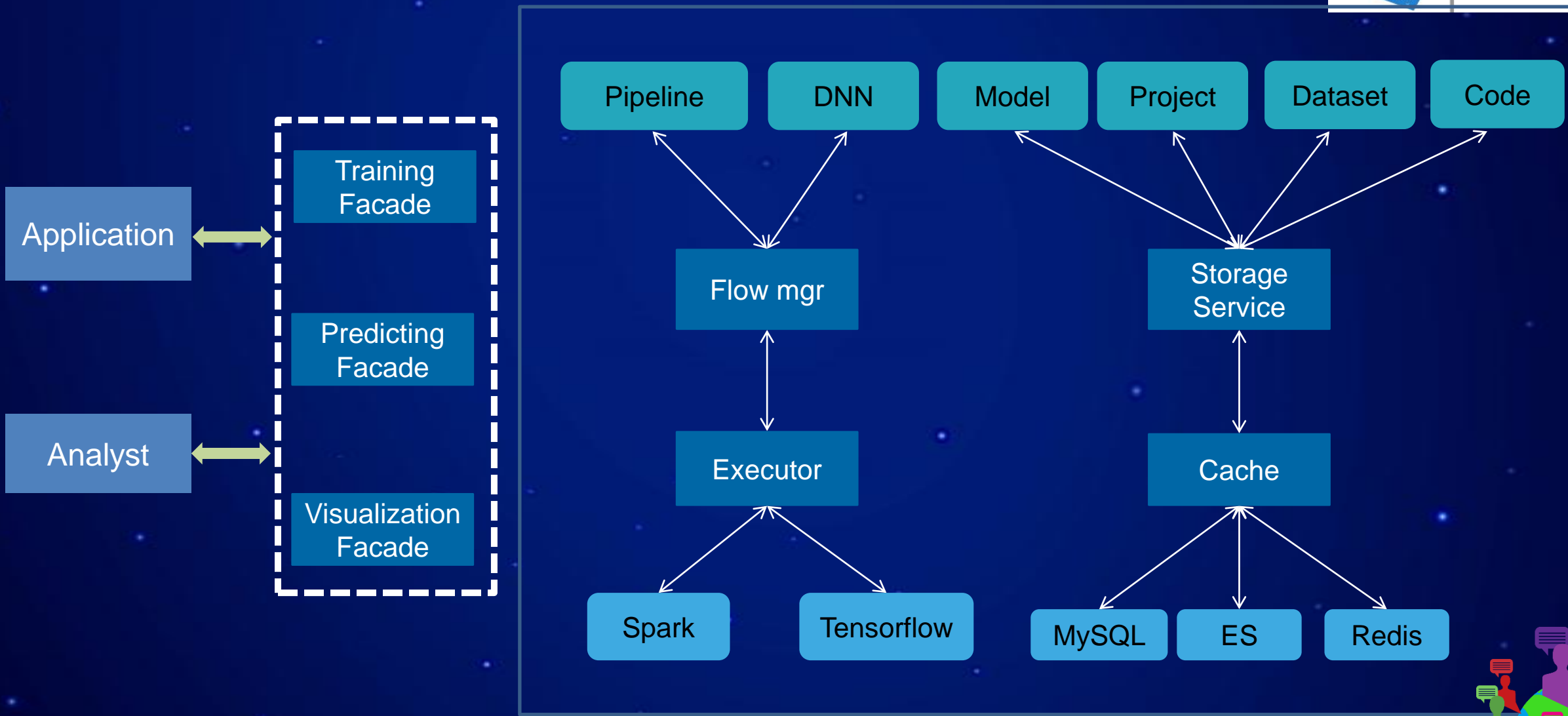
# 人工智能框架ABC

NJSD  
全球软件大会  
2017

IT大咖说  
知识分享平台



# 机器学习平台框架设计

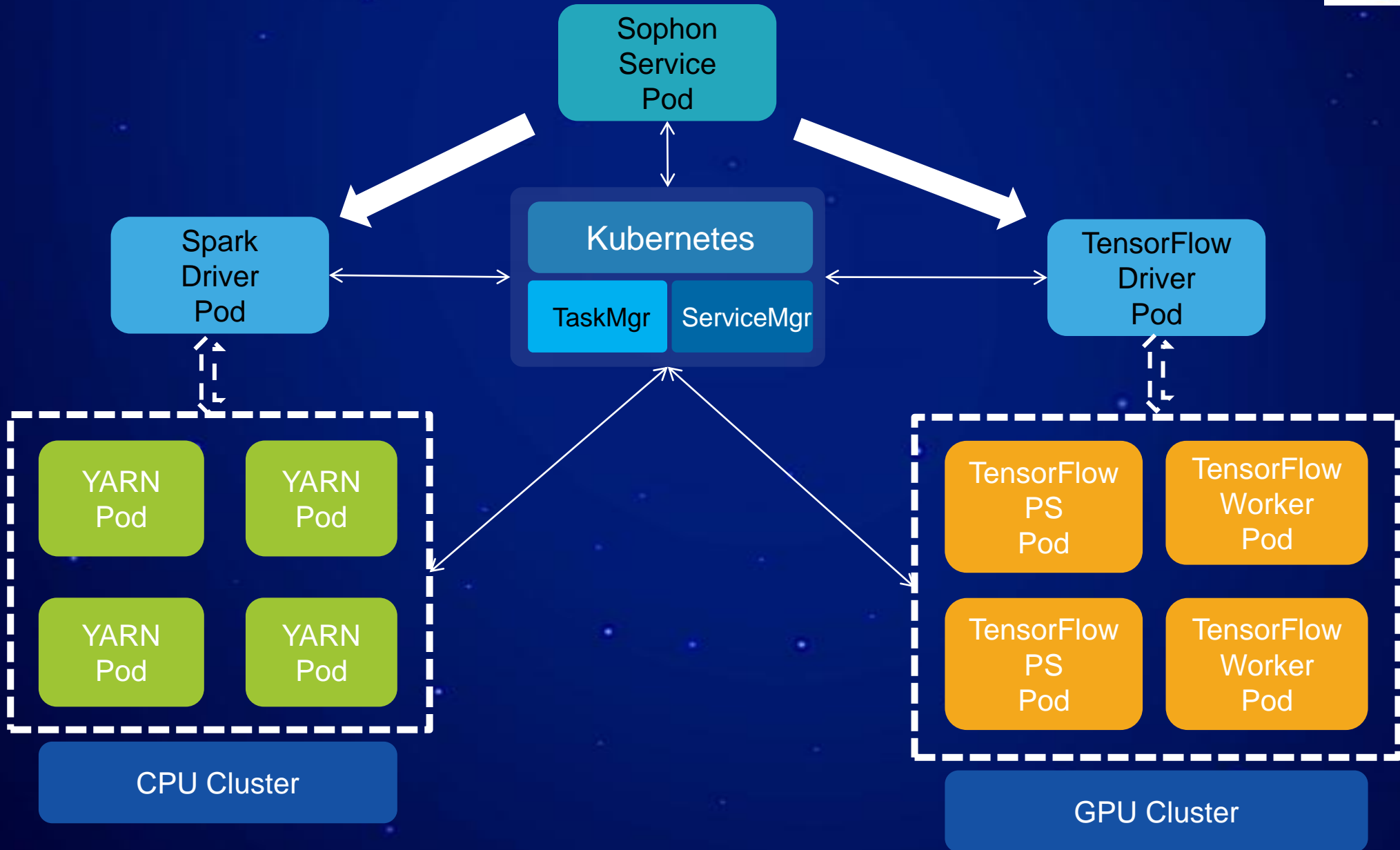


# 存在的几个问题

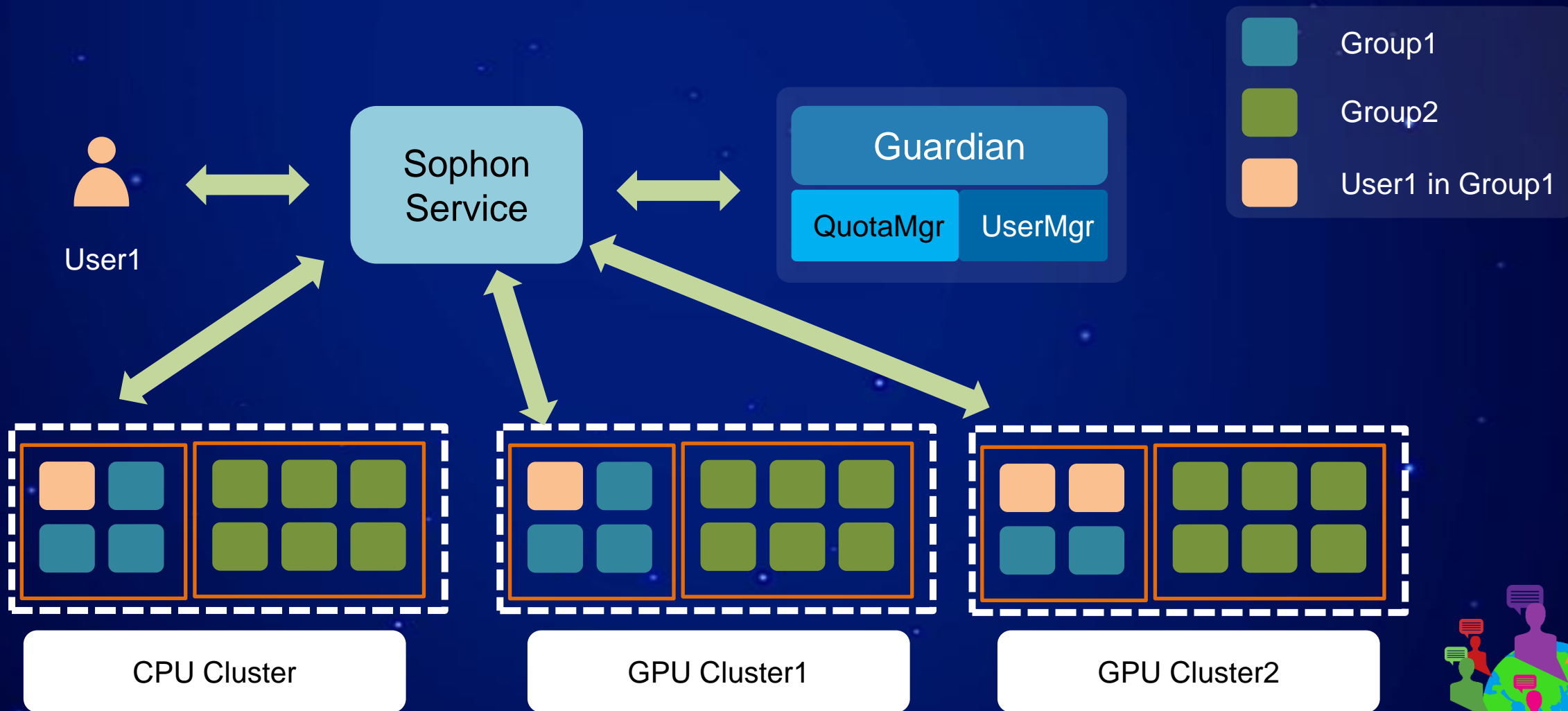
- 如何进行混搭的部署管理？
- 如何进行有效的资源管控？
- 如何有效管理短时服务和长时服务？
- 如何统一存储管理？
- 如何统一深度学习框架？
- 如何保证预测服务实时性以及半实时模型更新？



# 虚拟化容器之混搭部署

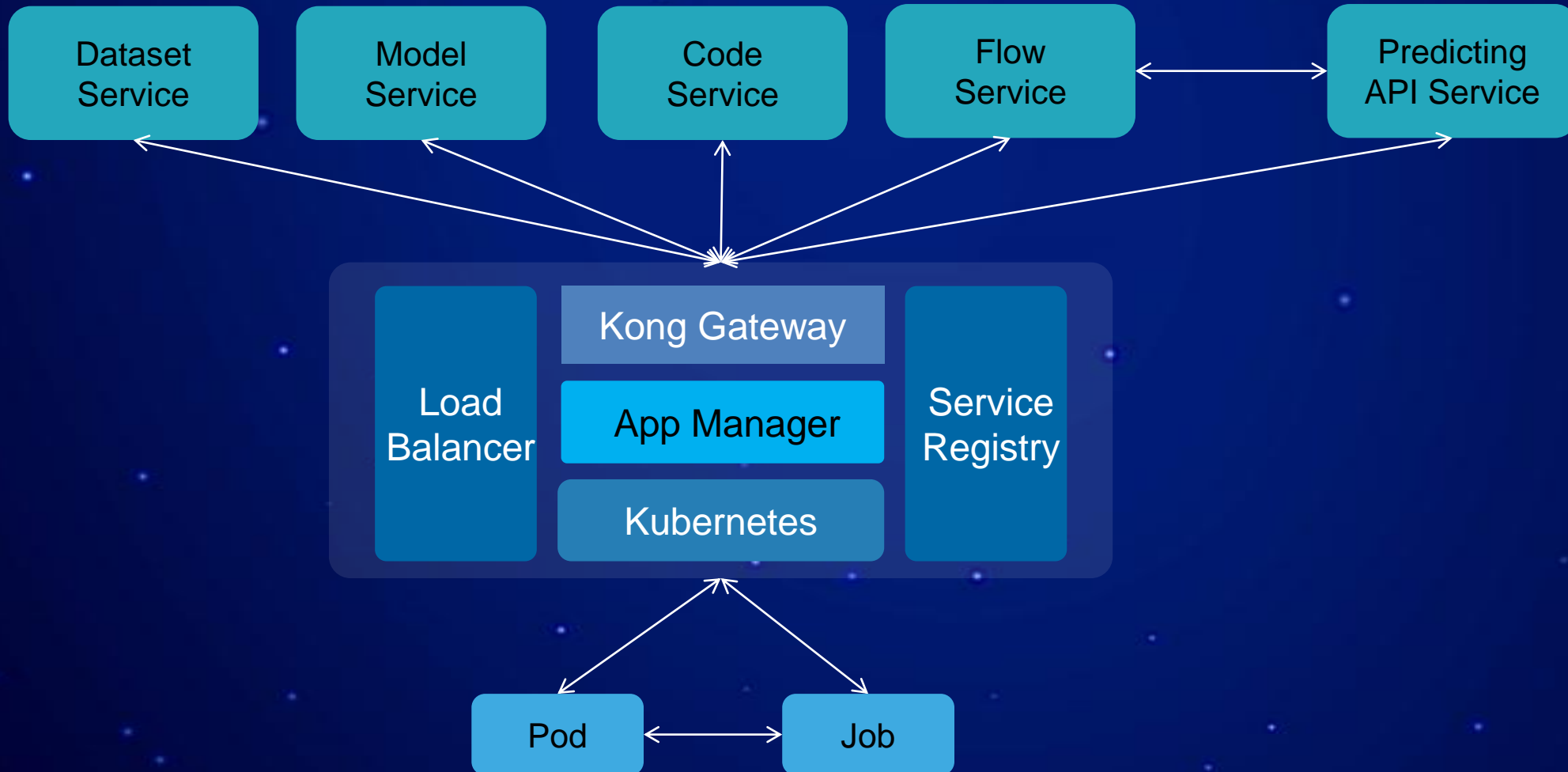


# 多租户及资源管控

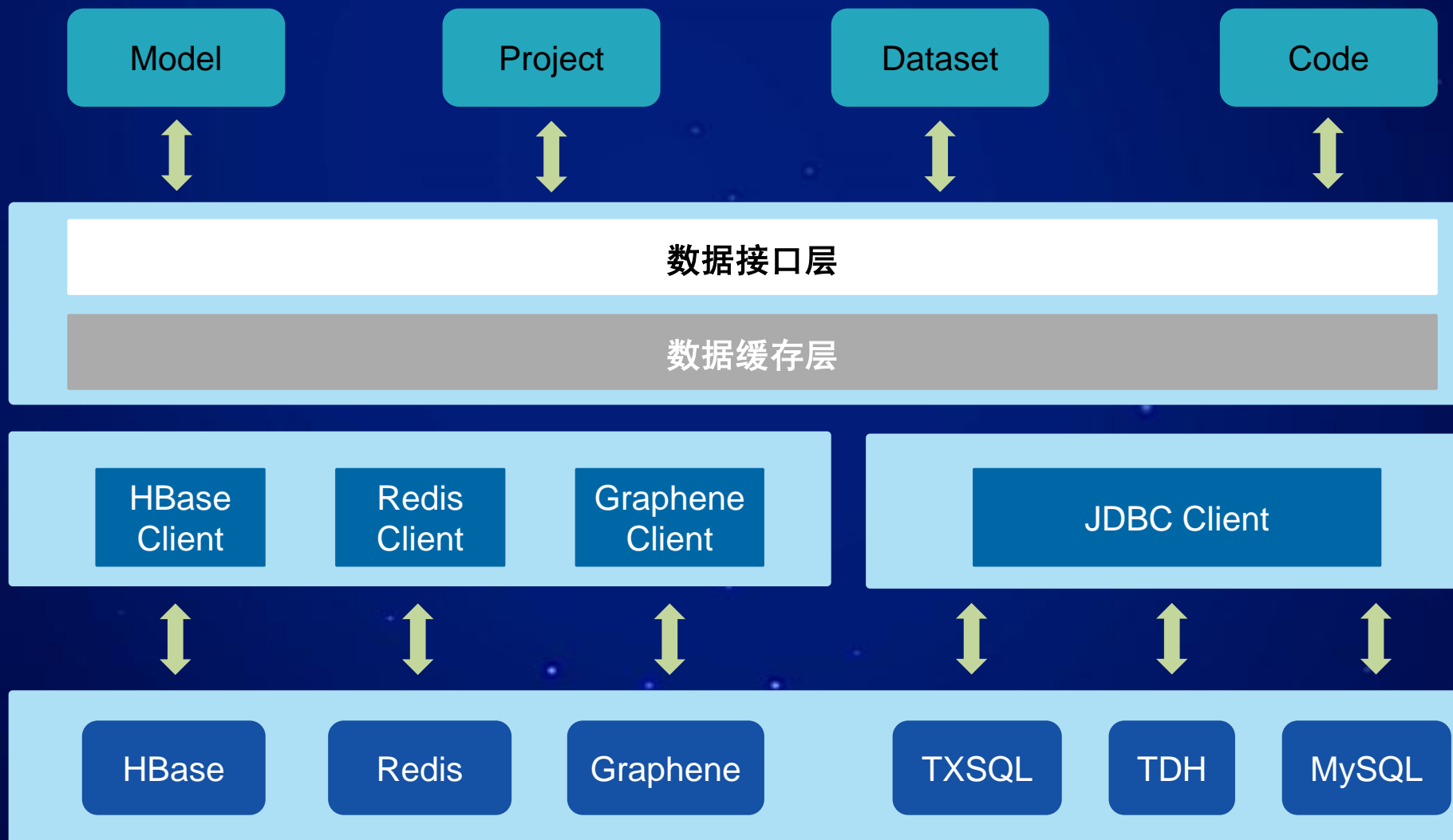




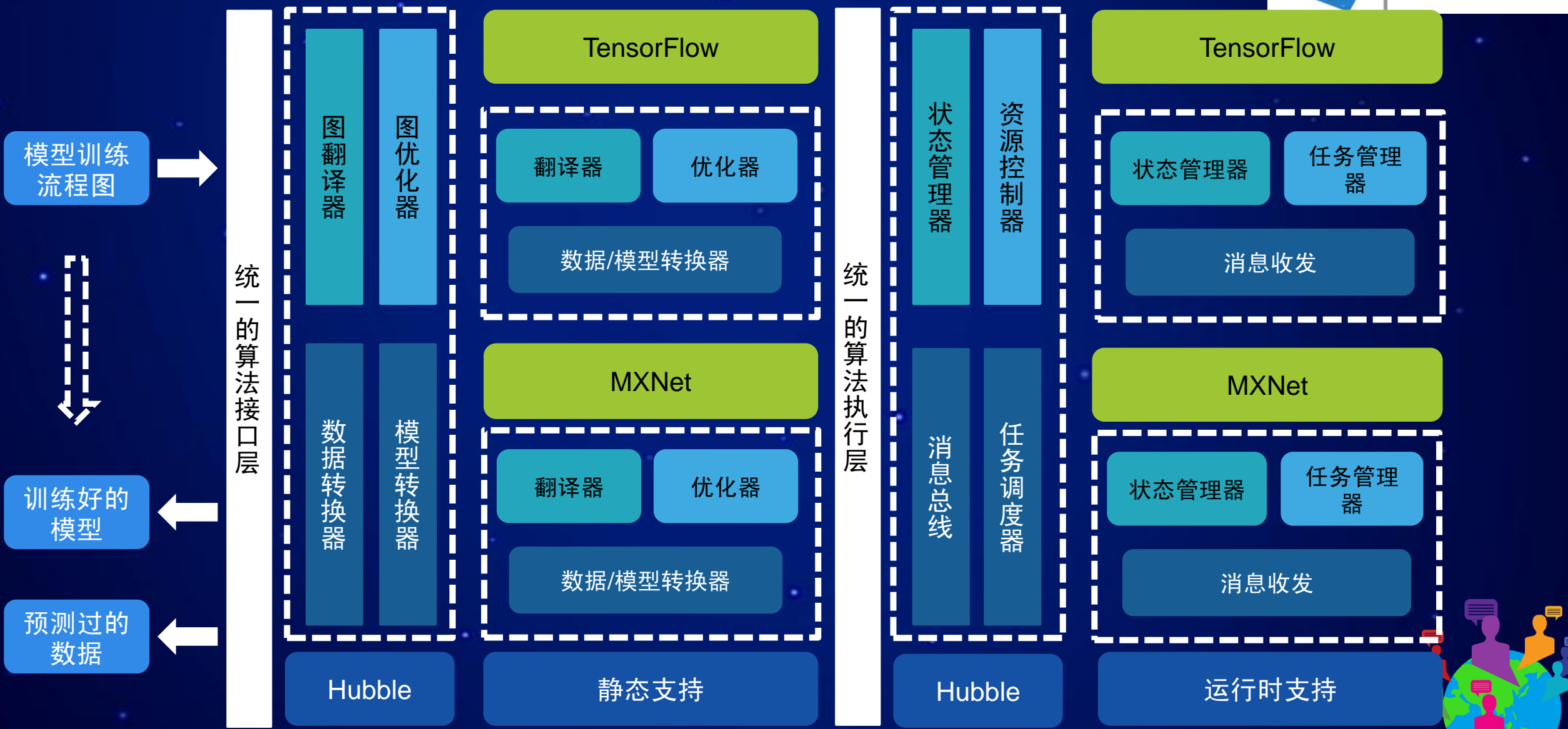
# 虚拟化容器之微服务



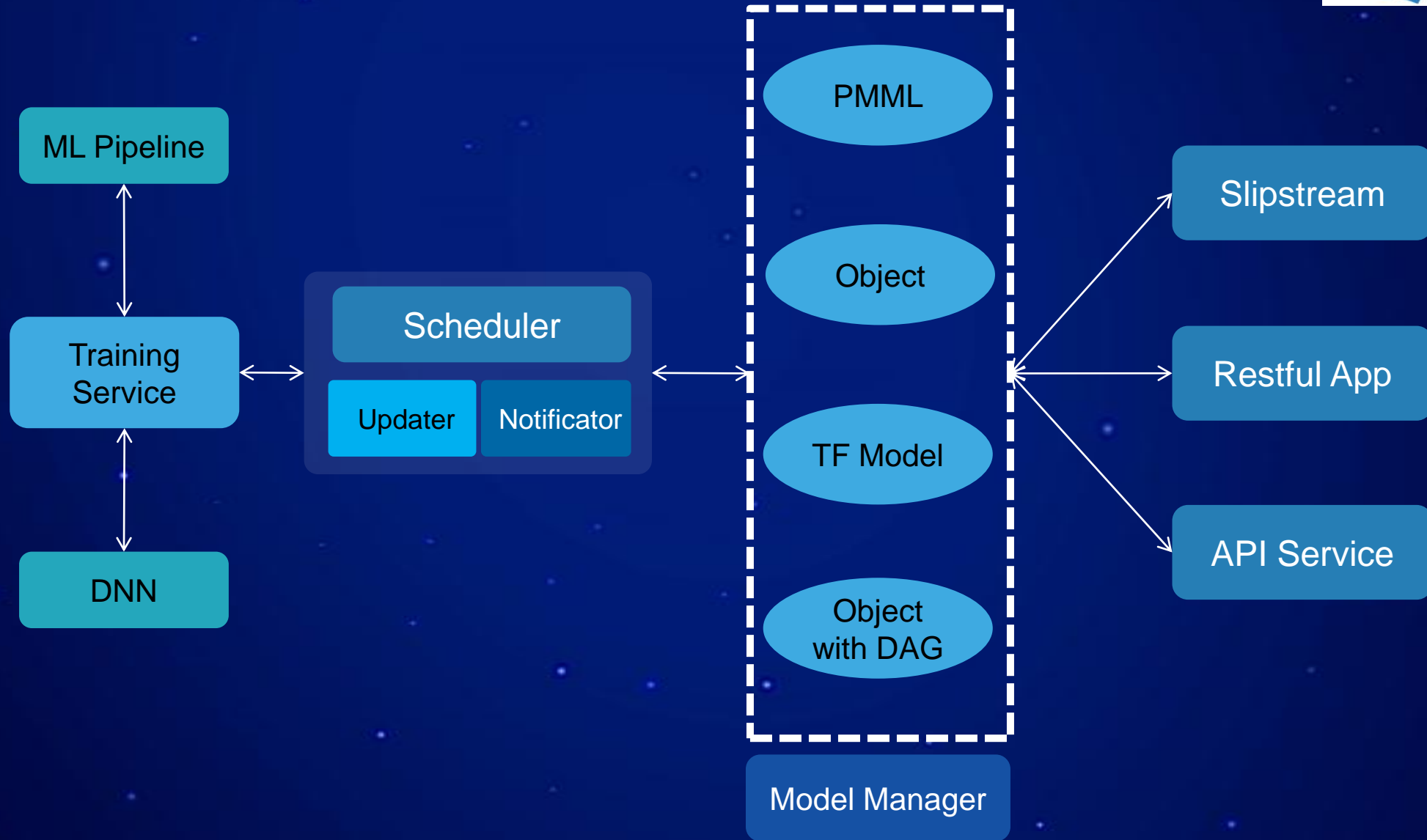
# 统一的存储层



# 通用深度学习架构



# 模型半实时更新



谢谢

