

数字裂变 可信发展



# 《 公有云IaaS前沿技术展望 》

腾讯云IaaS首席架构师 腾讯云IaaS前沿团队负责人 金峰

主办单位：中国信息通信研究院

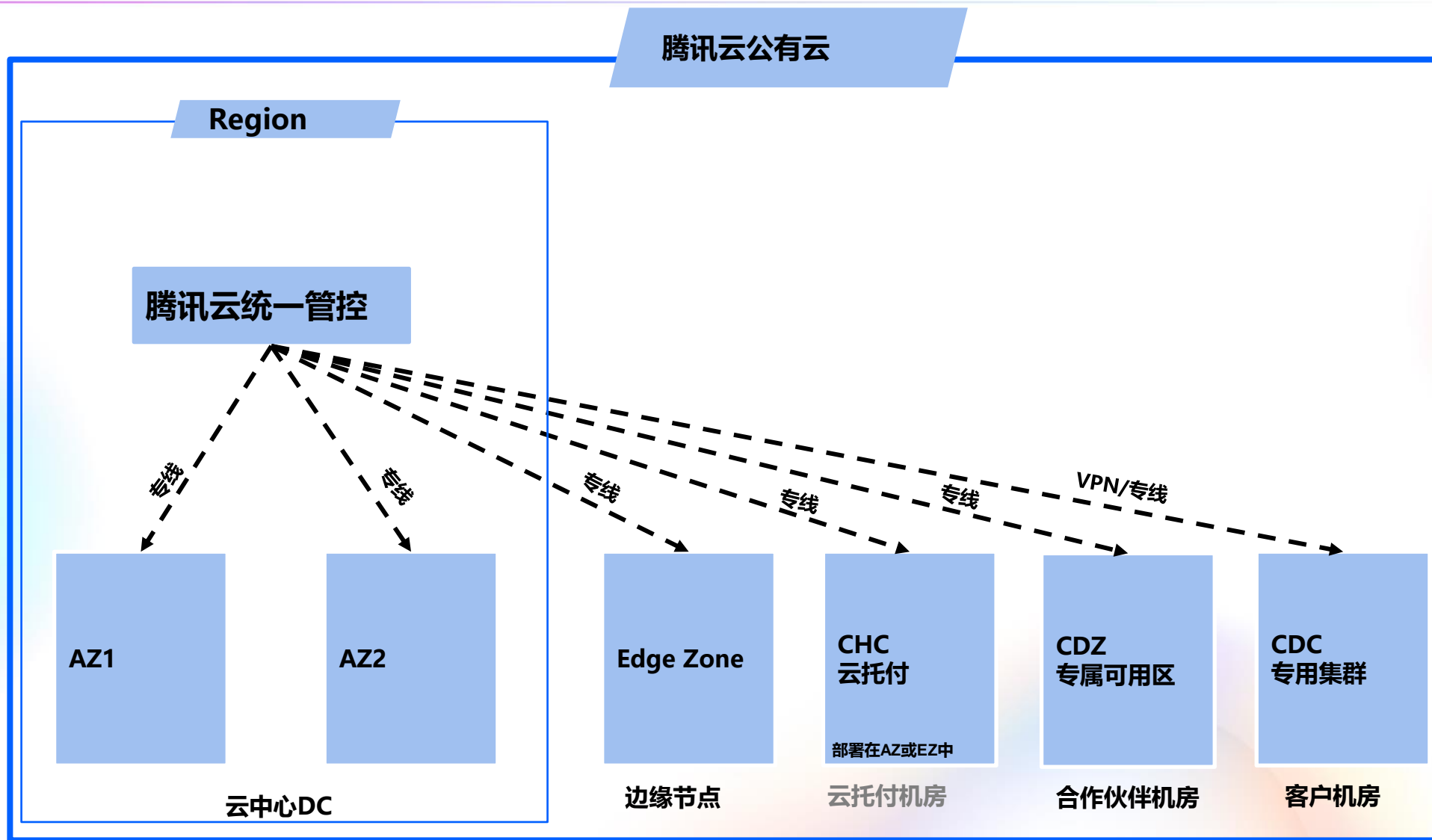
支持单位：中国通信标准化协会云计算标准与开源推进委员会

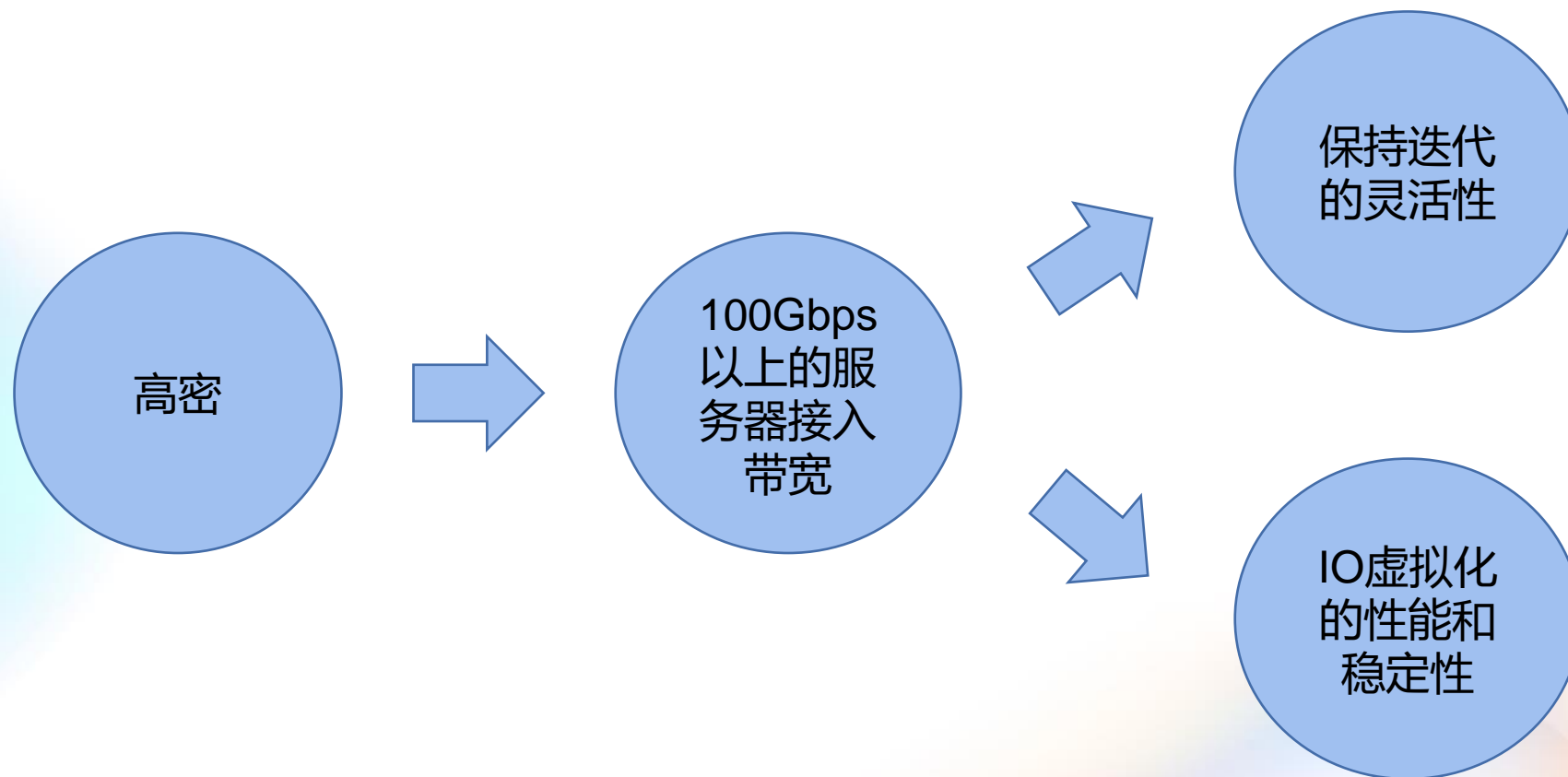
混合云产业联盟 云服务经营自律委员会 网络风险与保险创新实验室

承办单位：云计算开源产业联盟 协办单位：中国IDC圈 中通运

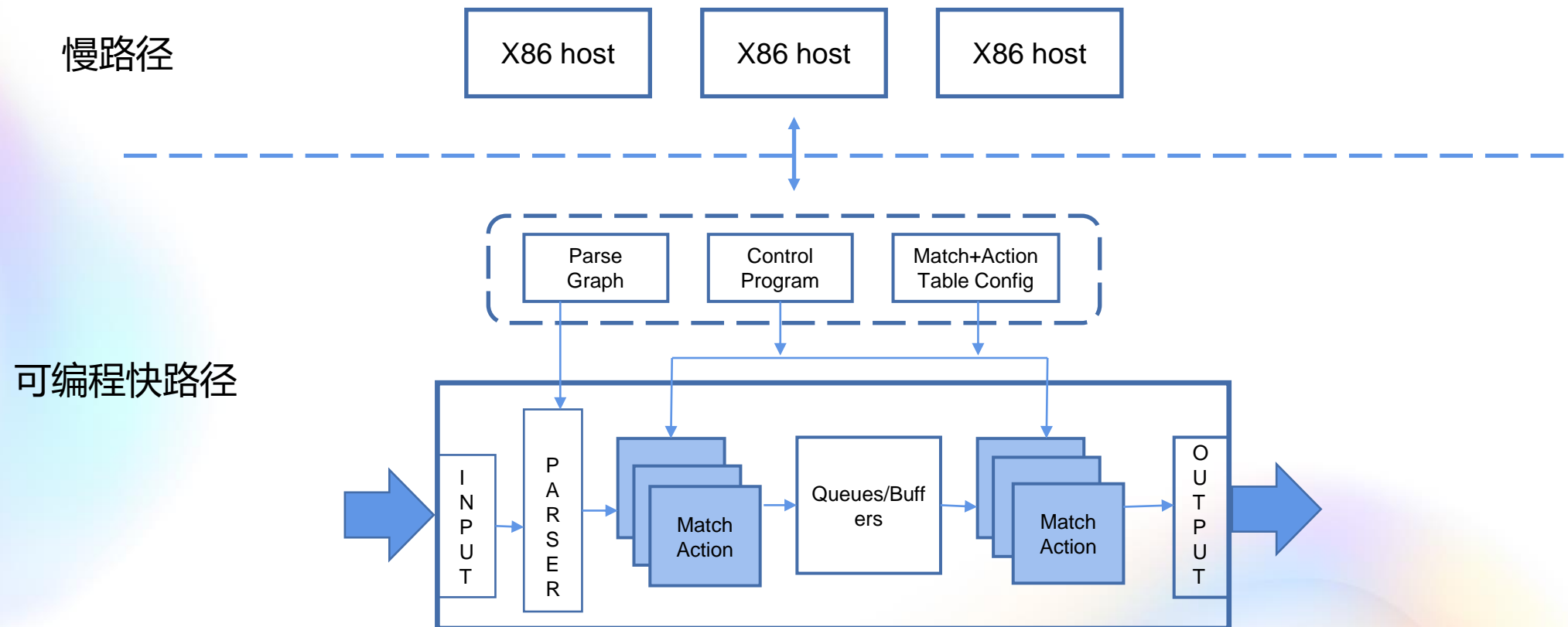
- ◆ 公有云向边界延展 – 无处不在
- ◆ 性能和灵活性兼具 – 软硬结合
- ◆ 提升资源利用率 – 混部池化

# 公有云向边界延展，统一纳管



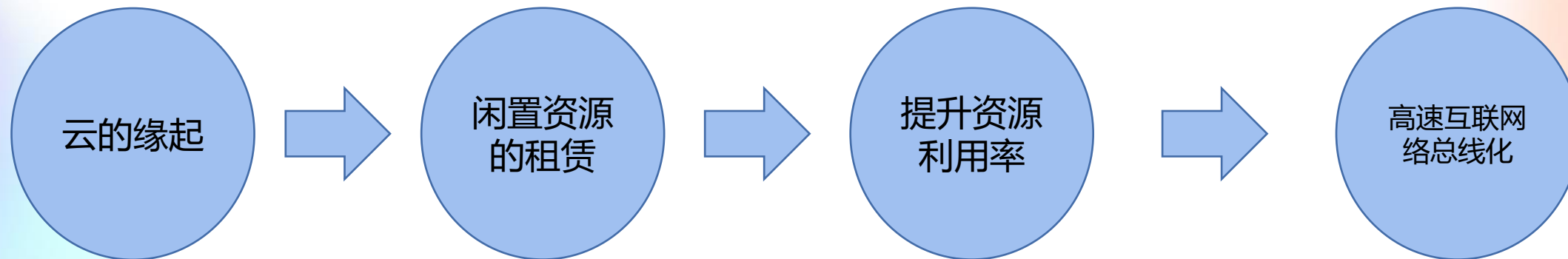


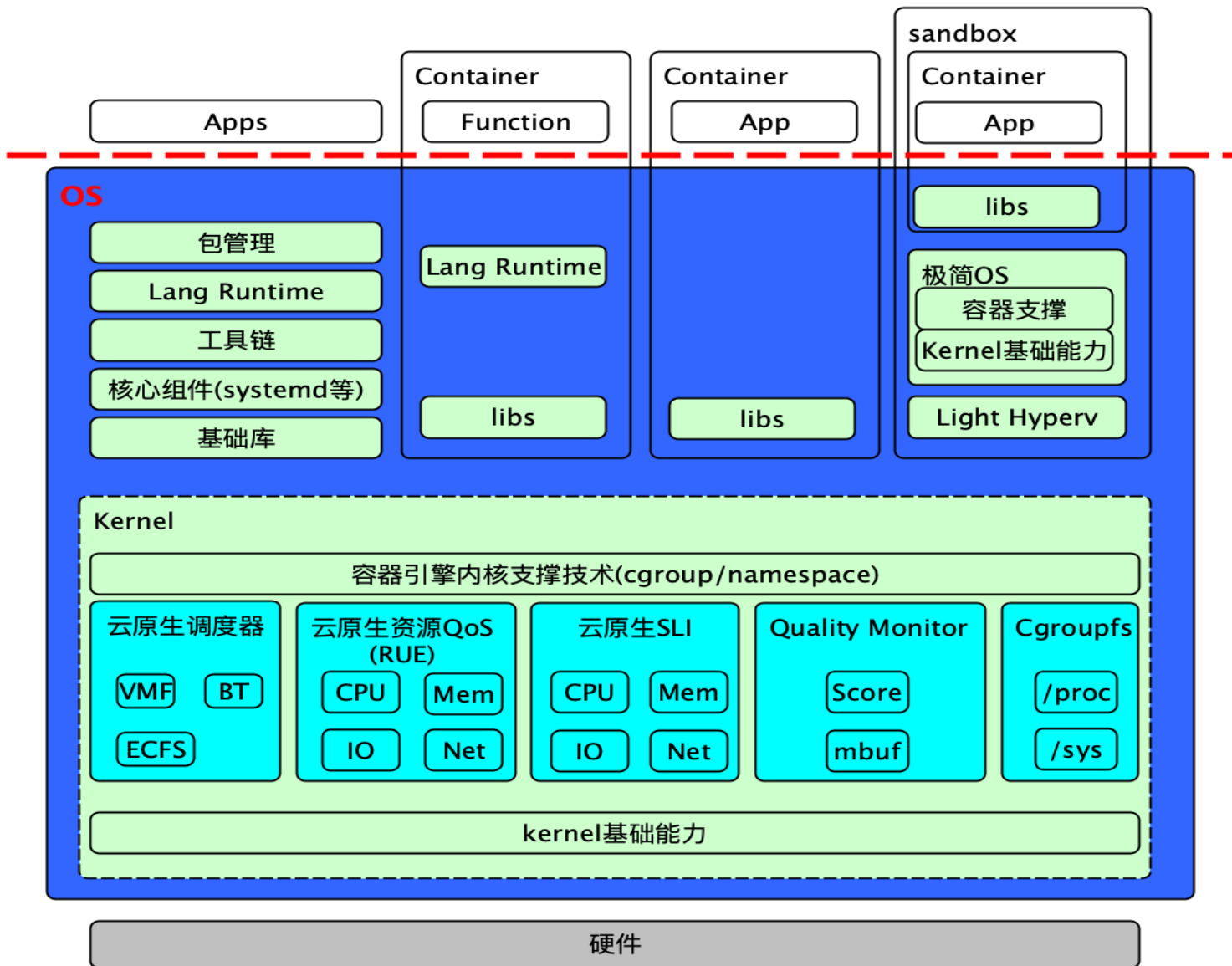
- 智能网卡解决虚拟化的问题
  - 网络虚拟化
    - 性能
    - QoS
  - 存储虚拟化
    - 性能
    - QoS
  - 计算虚拟化
    - 热迁移
    - 物理隔离
- 面向未来
  - 不仅仅解决性能
  - 不仅仅是虚拟化



面向未来,

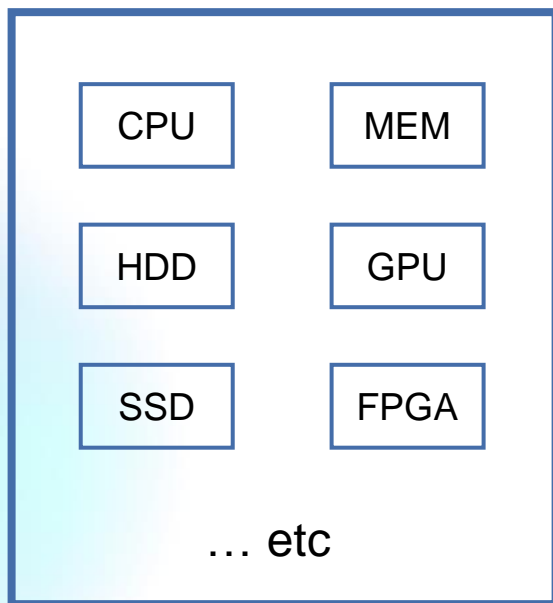
- 可编程网关承载有状态业务
- 可编程网关快路径和交换机的结合



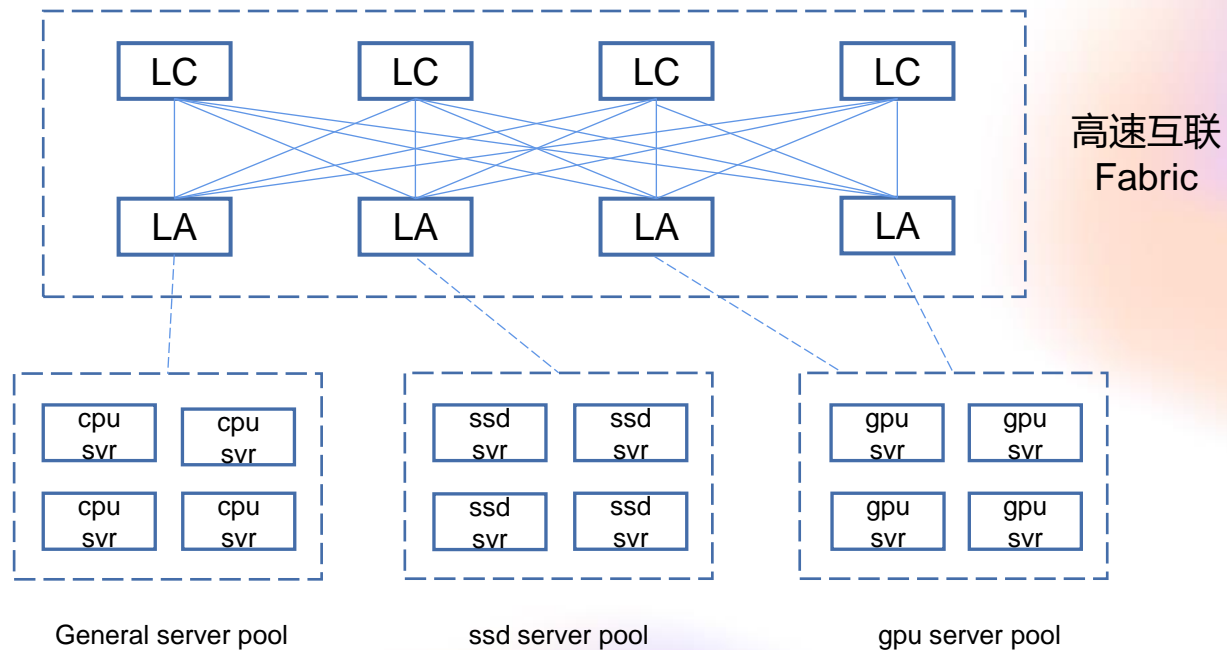


- 多类型业务引入
- OS增强资源隔离
- 业务指标感知
- 灵活调度





Computer



各部件解耦的Computer

面向未来：智能网卡 + 交换机 + 高性能协议，三位一体构筑网络总线化的基石

- ◆ 公有云向边缘拓展，纳管越来越多的可能性
- ◆ 智能网卡并不只是虚拟化，智能网卡并不只是性能
- ◆ 可编程网关的有状态化，可编程网关和交换机的融合
- ◆ OS的精细化混部控制
- ◆ 高速互联塑造新的数据中心形态

数字裂变 可信发展



# THANKS

主办单位：中国信息通信研究院

支持单位：中国通信标准化协会云计算标准与开源推进委员会

混合云产业联盟 云服务经营自律委员会 网络风险与保险创新实验室

承办单位：云计算开源产业联盟 协办单位：中国IDC圈 中通运