



2020 北京网络安全大会

2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

# 信创云安全建设实践

王亮

## 全局可控

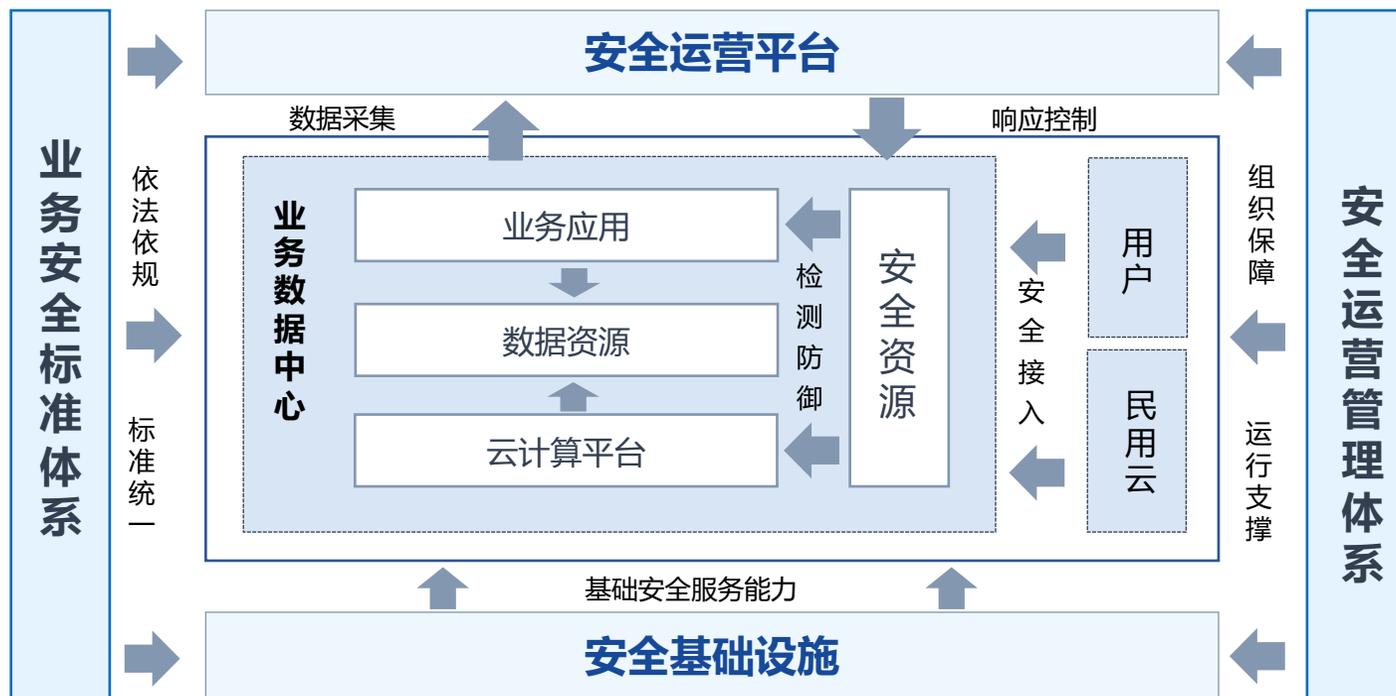
资源可控  
用户可控  
数据可控

## 安全内生

能力下沉  
弹性部署  
资源池化

## 统一运营

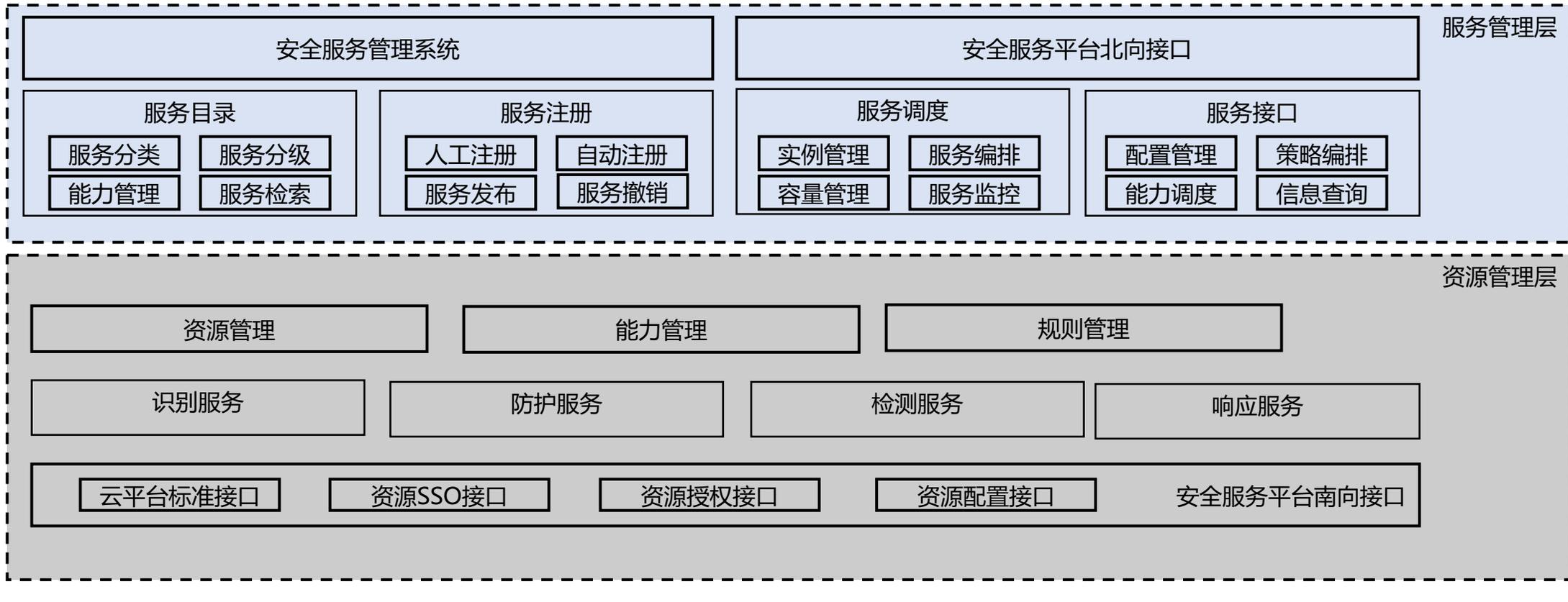
数据驱动  
威胁可视  
协同联动



## 建设思路

1. 从被动防御向积极防御叠加演进
2. 以数据全生命周期保护为核心的纵深防御体系
3. 建设全局身份安全管理
4. 全网动态授权访问控制
5. 资源池化的安全智能服务
6. 数据驱动的自我适应安全运行管理

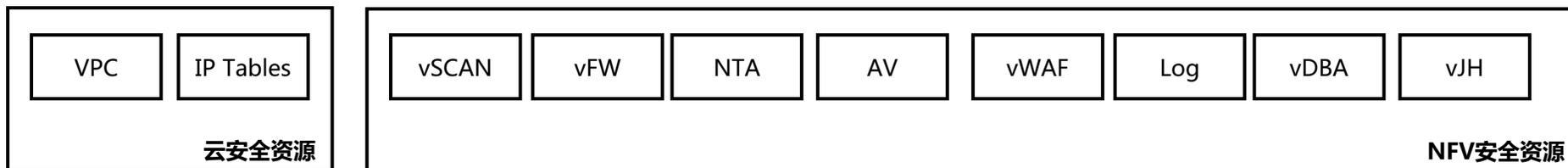
## 云安全管理平台



完善安全服务PaaS平台  
提高平台产品易用性

目前产品覆盖IaaS层范围

## 安全基础资源



效率

成本

客户价值

安全资源服务化

安全能力一体化

安全运营自动化

核心能力

快速交付

- 弹性伸缩
- 按需服务
- 异构云支持
- 多云支持

统一运维管理

- 虚拟化组件生命周期管理
- SSO , License , Log , Upgrade统一管理
- 物理设备纳管

编排联动

- 策略编排
- 联动响应

技术支撑

Cloud Infrastructure:

安全资源虚拟化并以服务形态提供

- NUMA-pinning, CPU-pinning
- KVM/OVS/Ceph/OpenStack
- Multi-Region
- DPDK, SR-IOV , VirtIO
- Multi-Cloud

SDS: Software Defined Security

安全资源统一管理

- OpenAPI
- NFV-MANO

XDR: Everything Detecting and Response

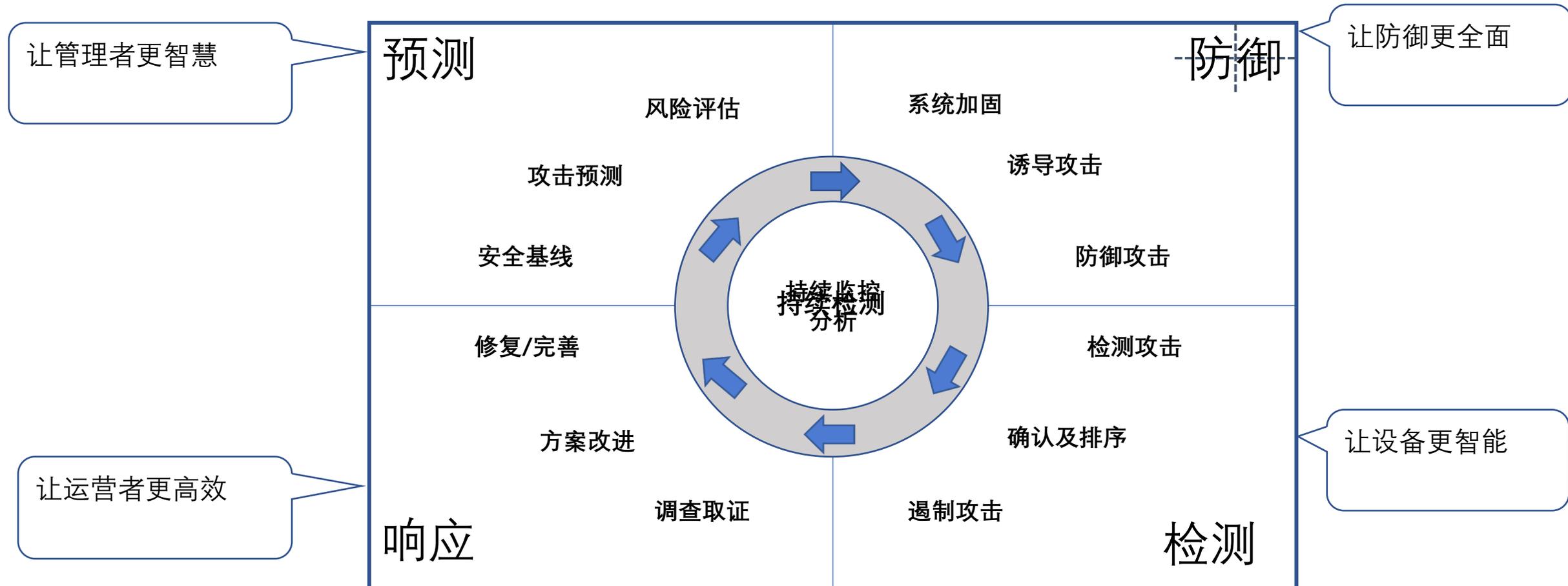
对策略统一管理

- EDR
- NDR
- Orchestration Engine
- SFC: Service Function Chain
- SDN: Tungsten Fabric
- SOAR: Security Orchestration, Automation Response

# 云安全建设目标-云安全闭环管理



2020 北京网络安全大会  
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE



2020年Q1完成迁移

2020年Q2完成迁移

2020年Q3完成迁移

云安全管理平台

云安全管理平台

云安全管理平台

云安全管理平台



新一代网络安全领军者

新一代网络安全领军者

新一代网络安全领军者

云安全组件

VSMS, DBA, BH, vSCAN

VSMS, DBA, BH, vSCAN

VSMS, DBA, BH, vSCAN, WAF



新一代网络安全领军者

新一代网络安全领军者

新一代网络安全领军者

操作系统

银河麒麟4.x/10.0



EasyStack v5.0.3



云平台FSC6.5.1



硬件平台

飞腾 FT2000



飞腾 FT2000



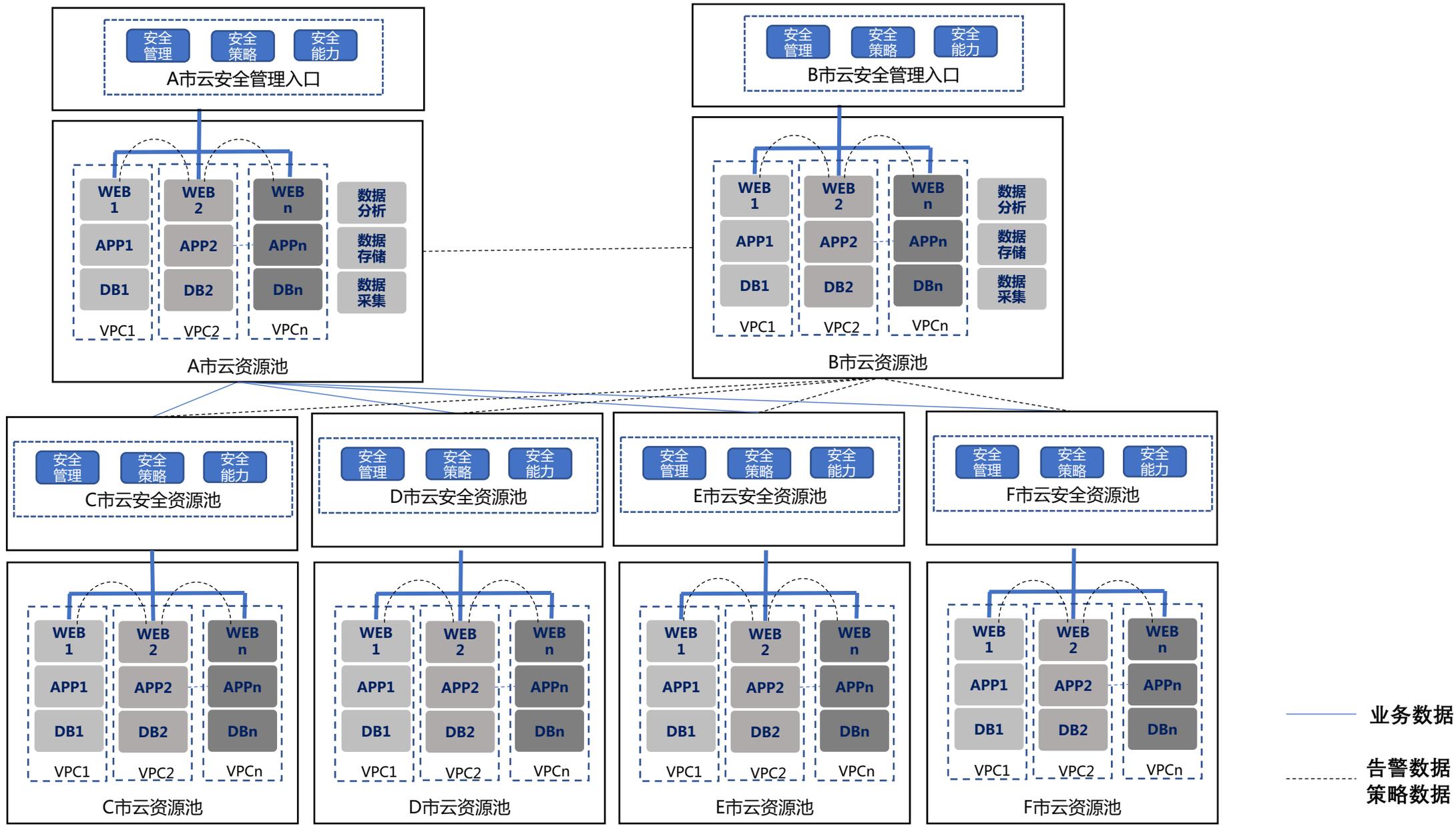
鲲鹏920



# 多城市信创云安全部署方案



2020 北京网络安全大会  
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE





# 2020 北京网络安全大会

2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

# THANKS

全球网络安全 倾听北京声音

