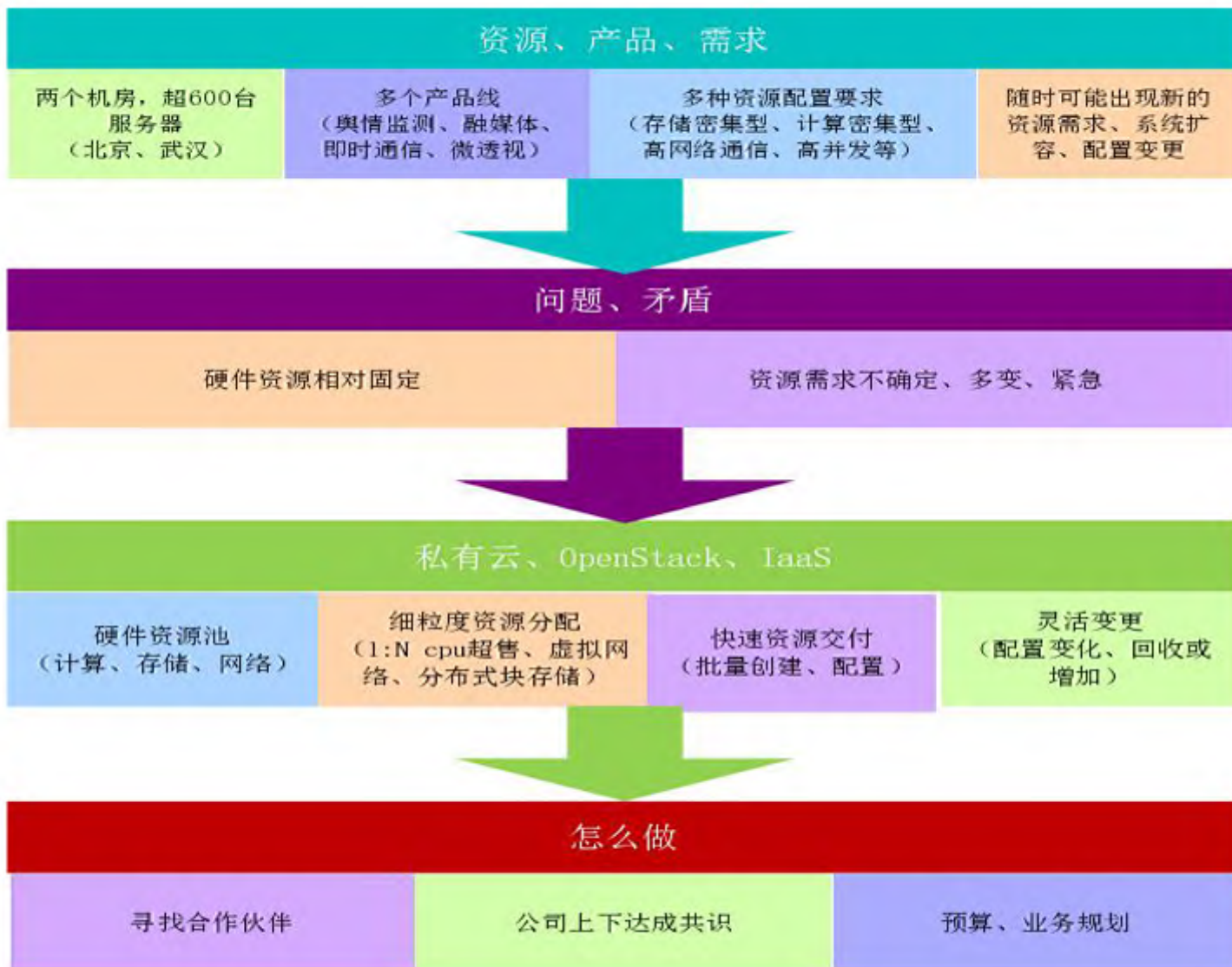


重要业务系统上云

北京人民在线网络有限公司

杨耀武





私有云建设的目标 ?

期待的成果 ?

怎么知道是否取得了成功 ?

私有云的技术架构选择 ?

规模、预算、建设周期 ?



重要业务系统上云

业务系统成功上云



私有云建设的里程碑

成本、效率方面的变化



私有云的价值评估

计算、存储与网络要求

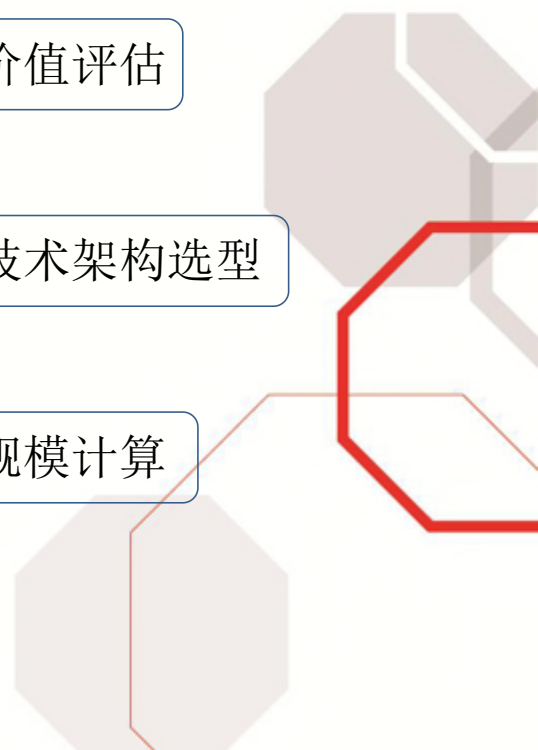


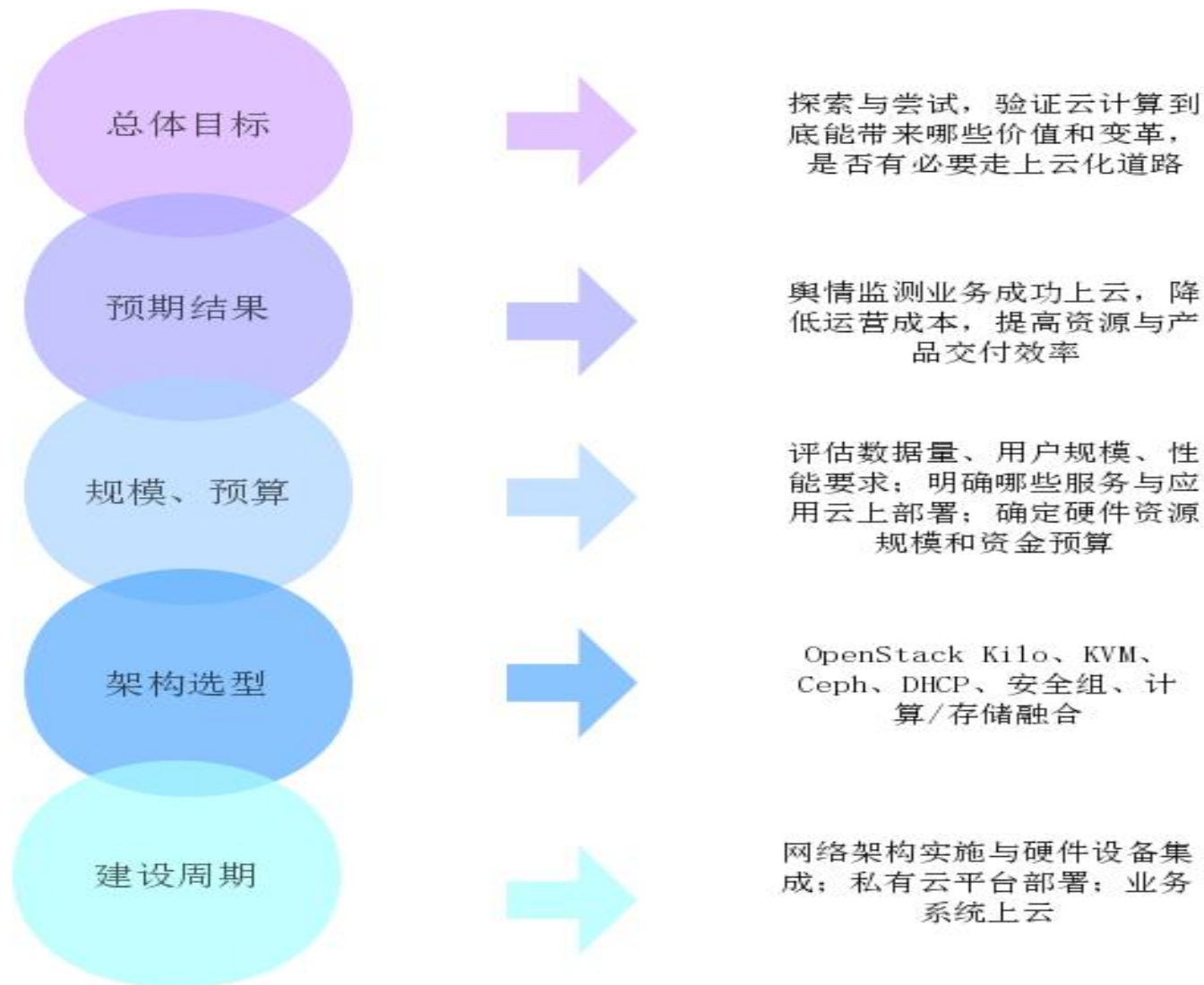
私有云的技术架构选型

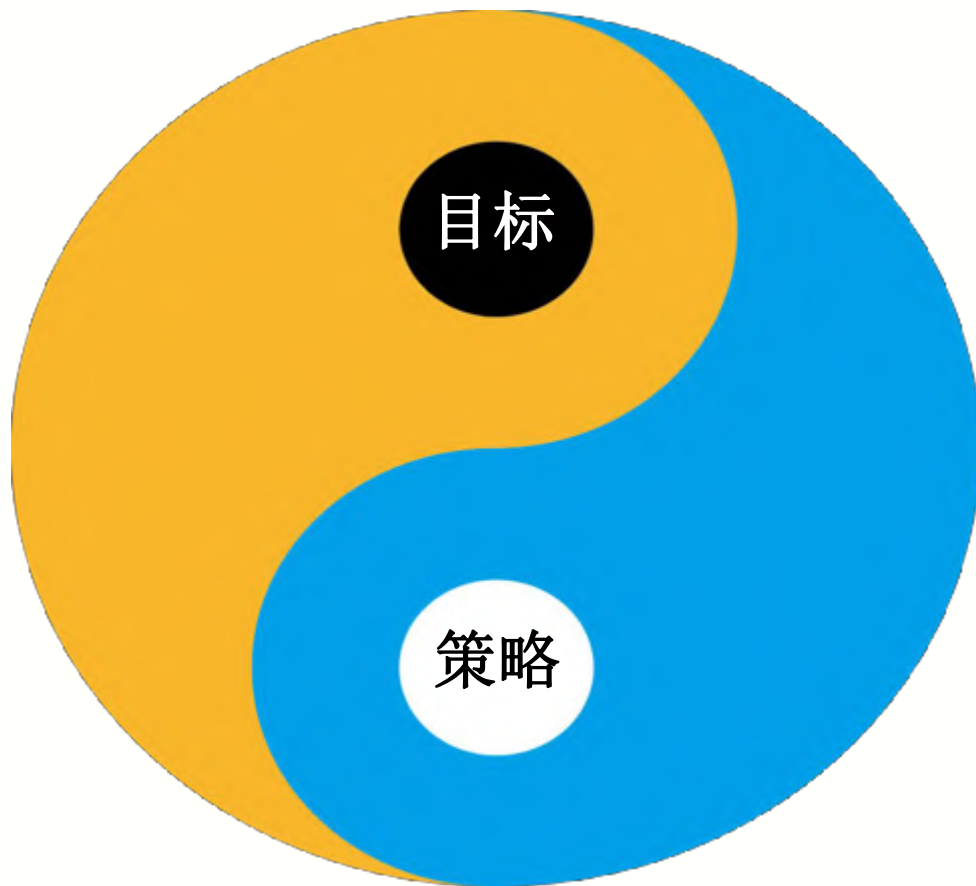
数据量、性能要求、业务规模



私有云的规模计算







业务系统上云是私有云建设的重要目标，也是实现云建设目标的主要策略

人民在线产品体系



舆情监测业务优先上云



够复杂



物理集群互访



频繁发布/更新



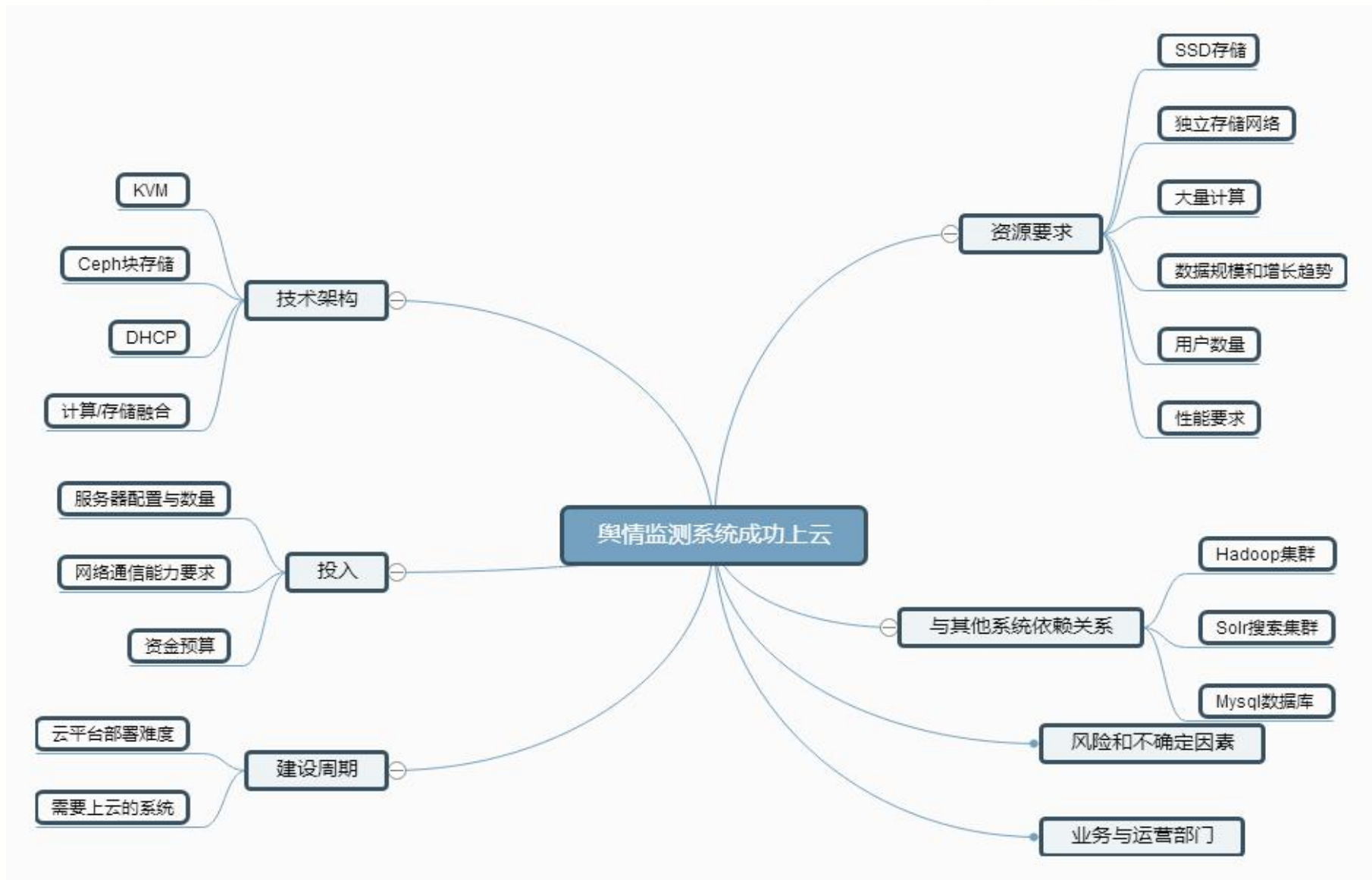
重要产品线

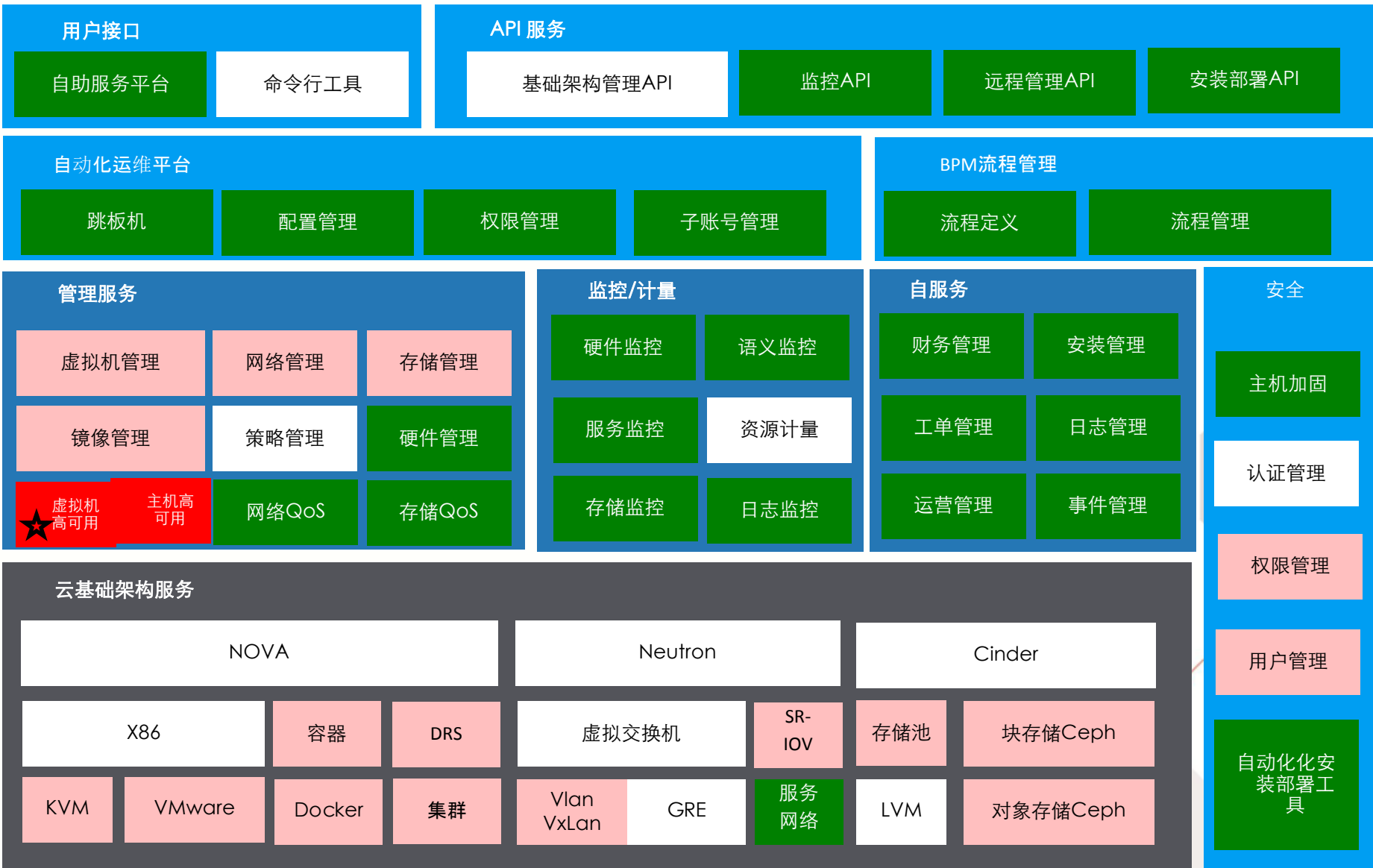


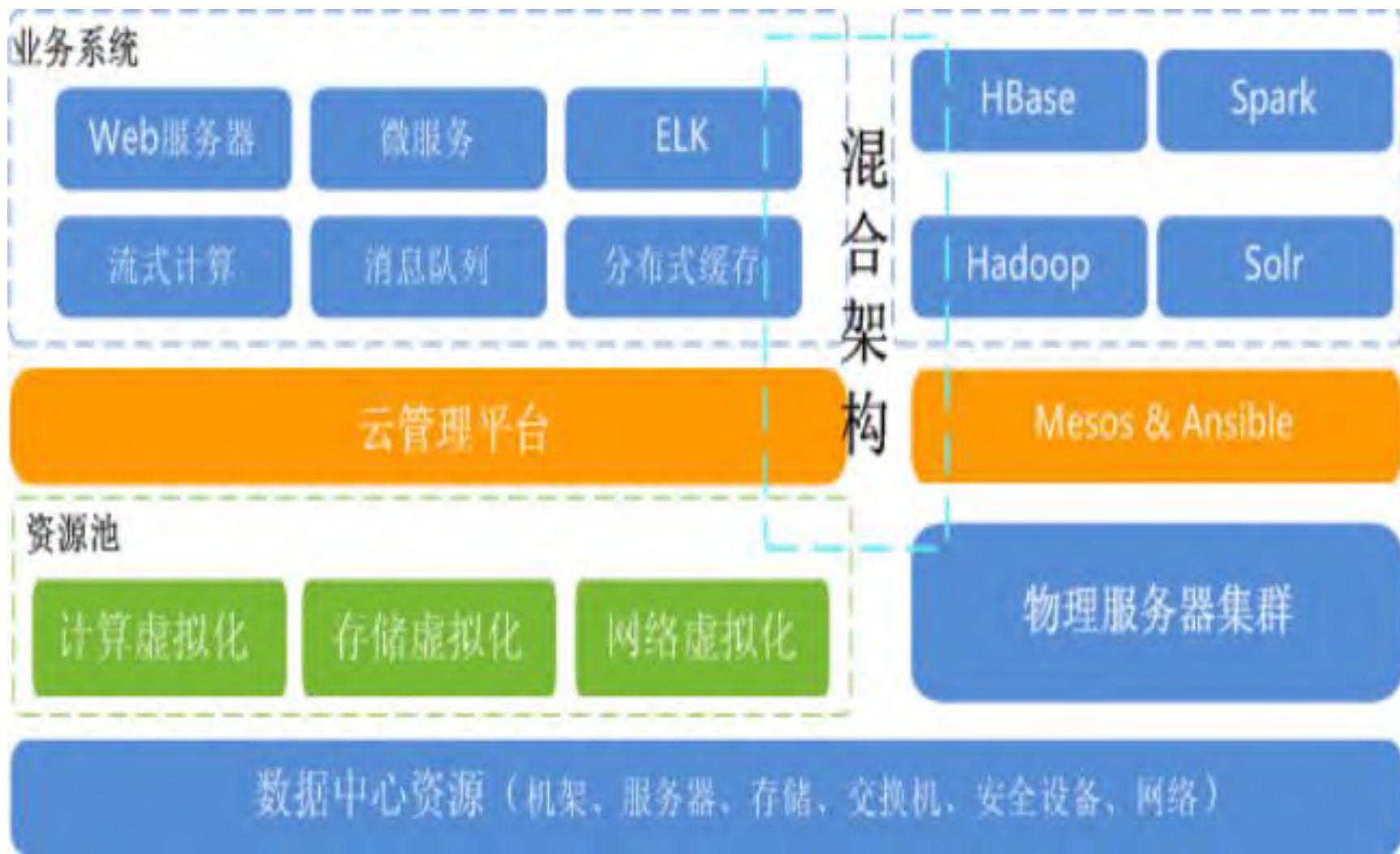


舆情监测系统部署图









舆情监测业务上云过程



全量部署

原始采集数据

用户访问请求

数据处理日志

错误日志

小规模

抽样分流

抽样分流

用户访问日志

数据对比

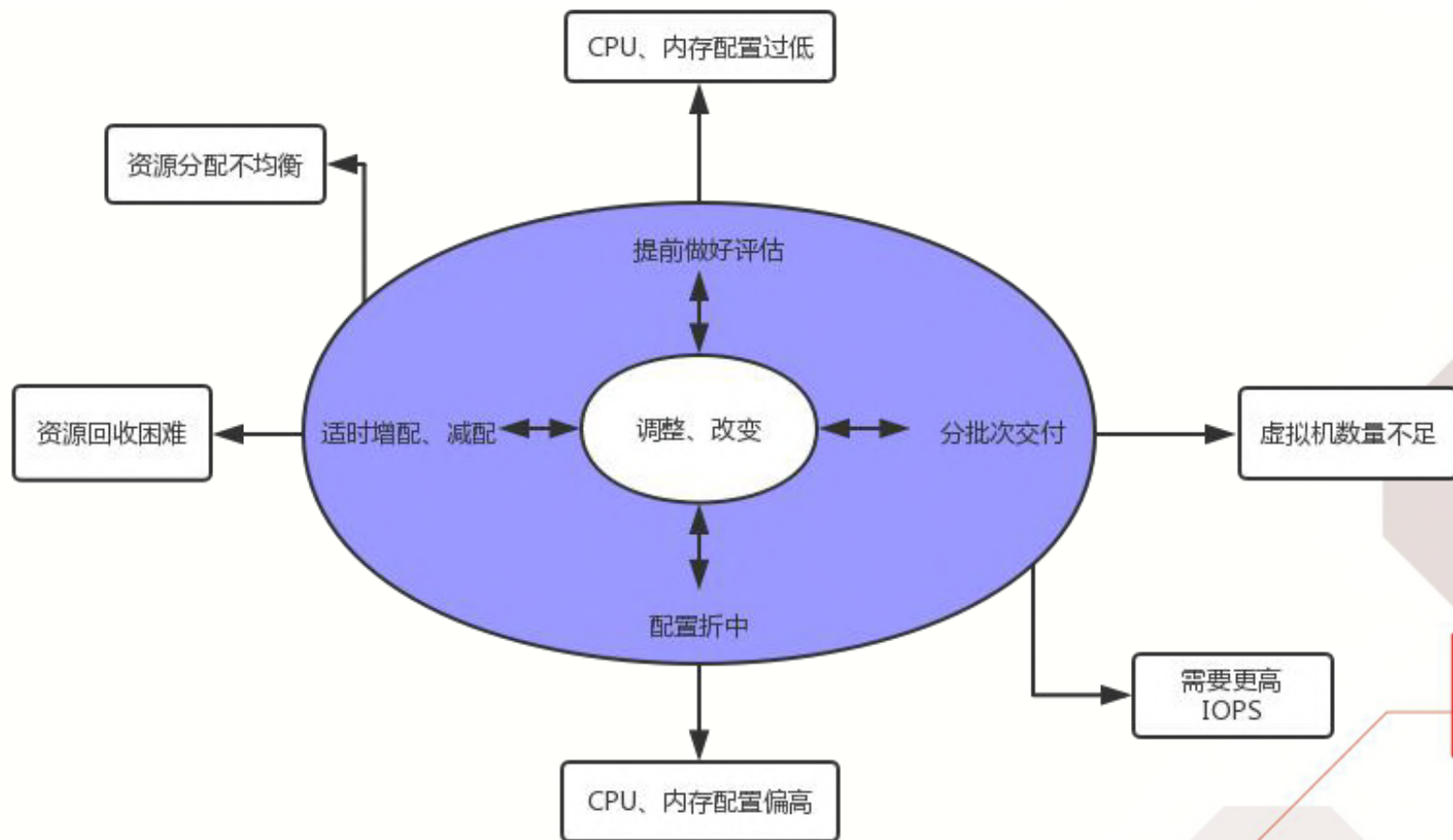
1/10比例

1/10比例

1/10分流

ELK

访问体验



分项	上云之前	云模式	受益
资源利用率	14%	60%	空间和能源成本降低50%以上
物理机器台数	330	80	物理资源成本下降4倍以上
资源管理效率	小时级	分钟级	效率提升数十倍
新业务部署时间	天级别	分钟级	模板复制，新应用部署速度大大提升
数据存储	硬件存储	分布式存储系统	成本降低，扩展性提升
故障切换	小时	秒	单机到动态集群，虚拟机迁移
信息安全	通过交换机、安全设备	使用云安全模块	实现虚拟隔离，并可满足共享的需求

感谢您的聆听
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

