

跨数据中心高可用架构 应用与实践

Patrick Zheng

QingCloud Solution Architect



GMTC [深圳站]

分享一线企业 前端前沿技术实践案例

✓ 大前端 ✓ Flutter ✓ 小程序 ✓ 工程化

🕒 会议: 12月20-21日 培训: 12月22-23日 📍 深圳·机场凯悦酒店



扫码查看大会日程

SPEAKER INTRODUCE

Patrick Solution Architect

- 从事IT工作十余年，深耕存储、云计算近10年，于2018年加入青云，任青云解决方案架构师，曾致力于研究Ceph、GlusterFS、LustreFS、HDFS及Sheepdog等多种开源分布式存储软件及OpenStack云平台的架构及实现，熟悉传统数据中心及基于分布式架构下数据中心的高可用、多活及两地三中心等数据中心架构和实现原理，现参与设计青云数据中心高可用及业务持续性解决方案。



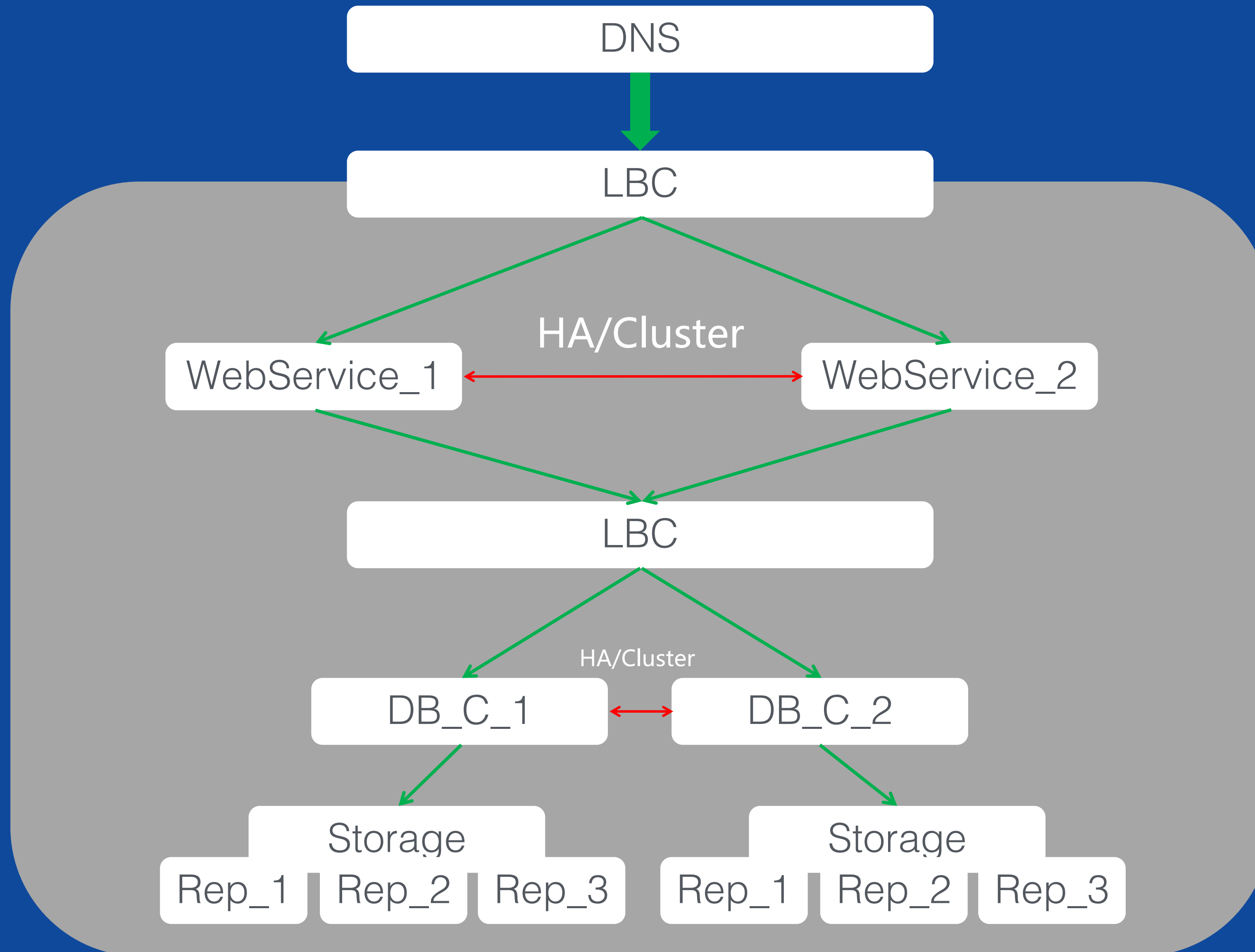
TABLE OF CONTENTS 大纲

- 传统云内跨Zone高可用与Qingcloud Region
- Region中的网络与存储
- 非Region下的高可用

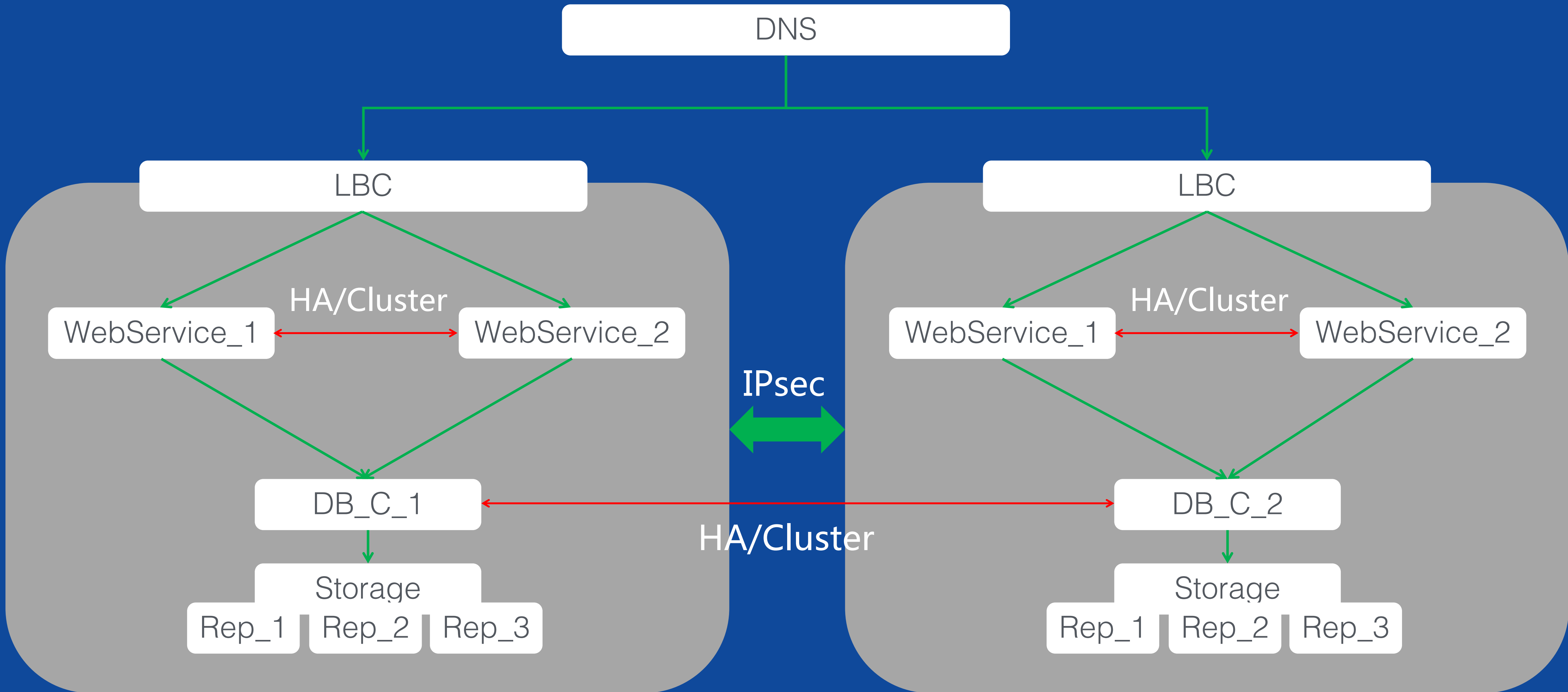
TABLE OF CONTENTS 大纲

- 传统云内跨**Zone**高可用与**Qingcloud Region**
- Region中的网络与存储
- 非Region下的高可用

单区域内高可用架构



传统云端多区域高可用架构



Qingcloud公有云region架构

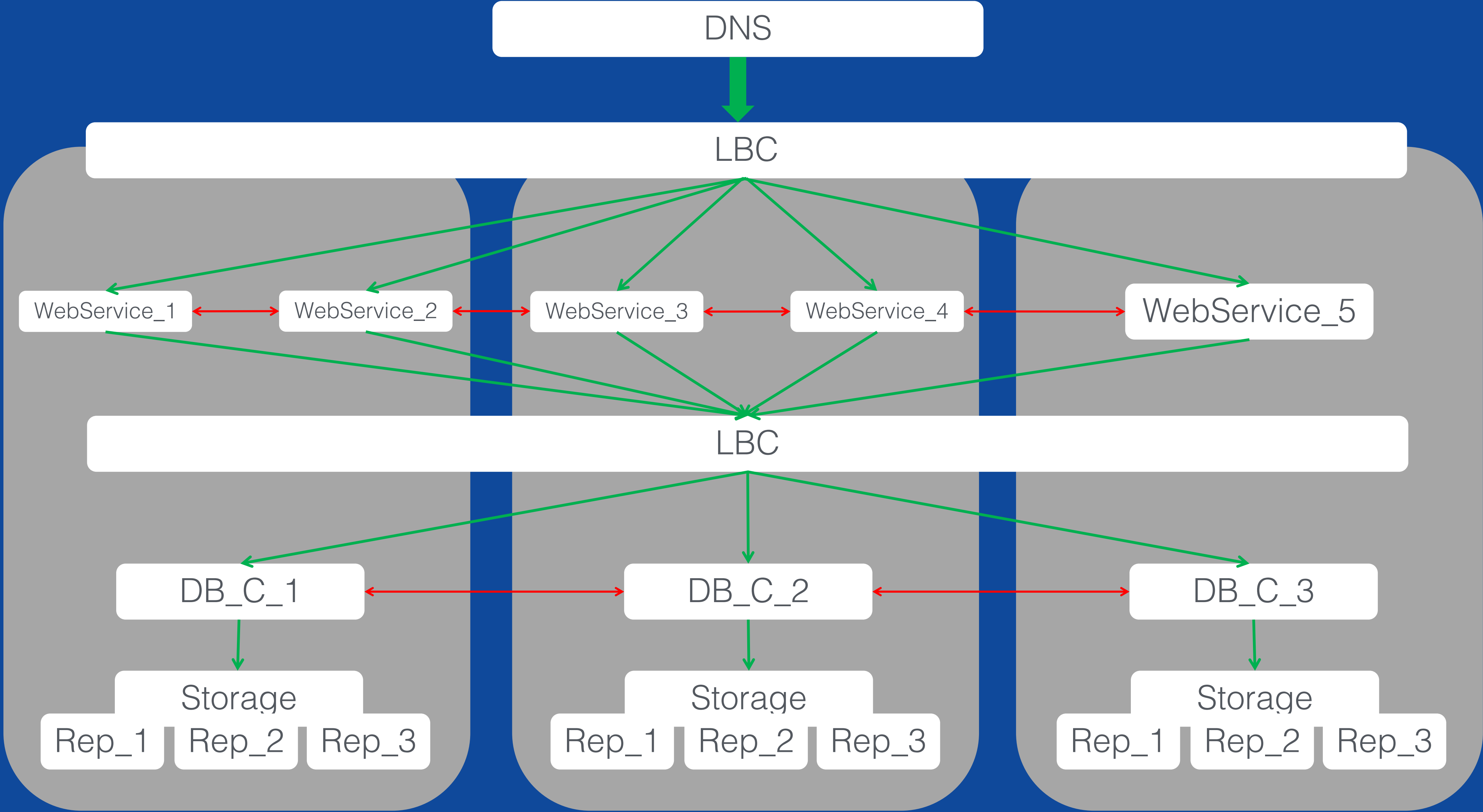


TABLE OF CONTENTS 大纲

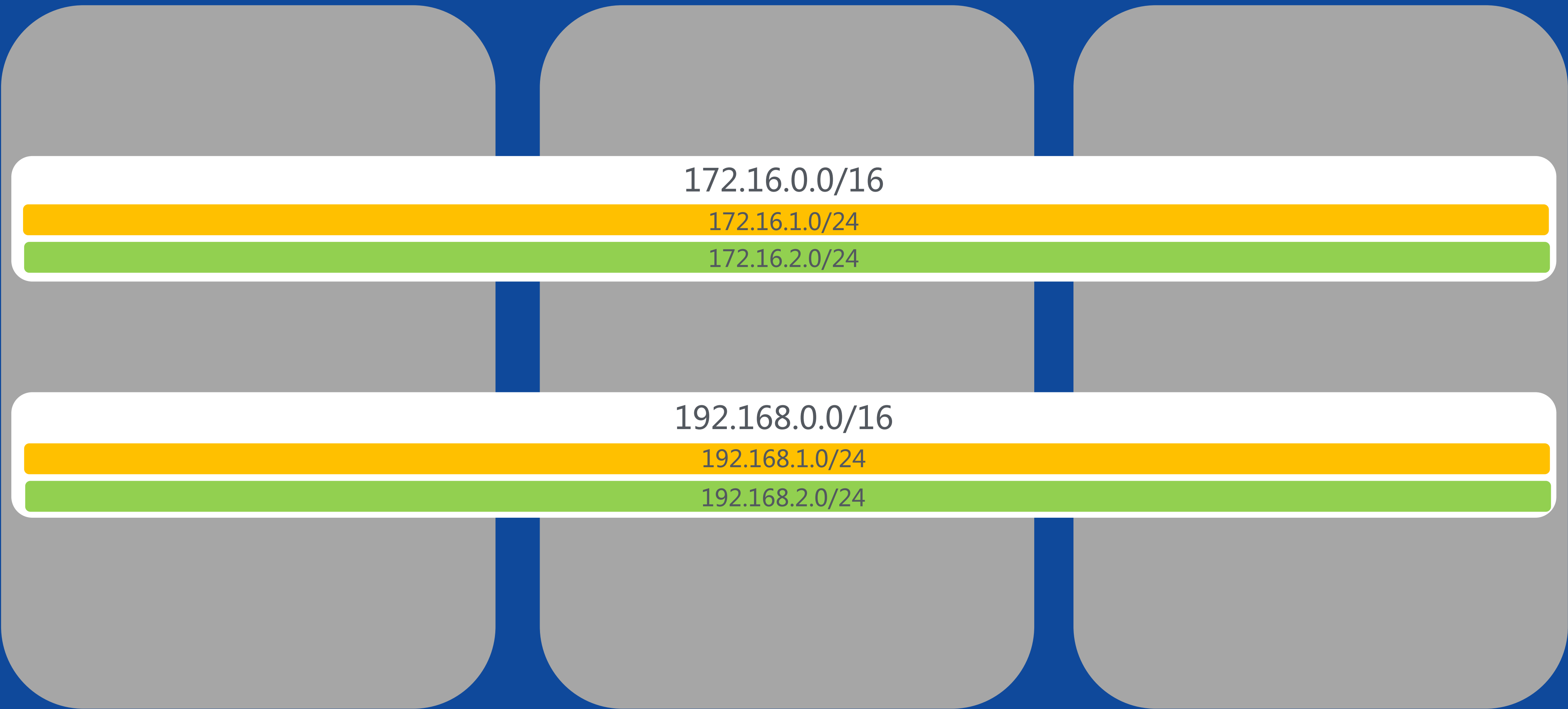
- 传统云内跨Zone高可用与Qingcloud Region
- **Region**中的网络与存储
- 非Region下的高可用

网络——Region级VPC

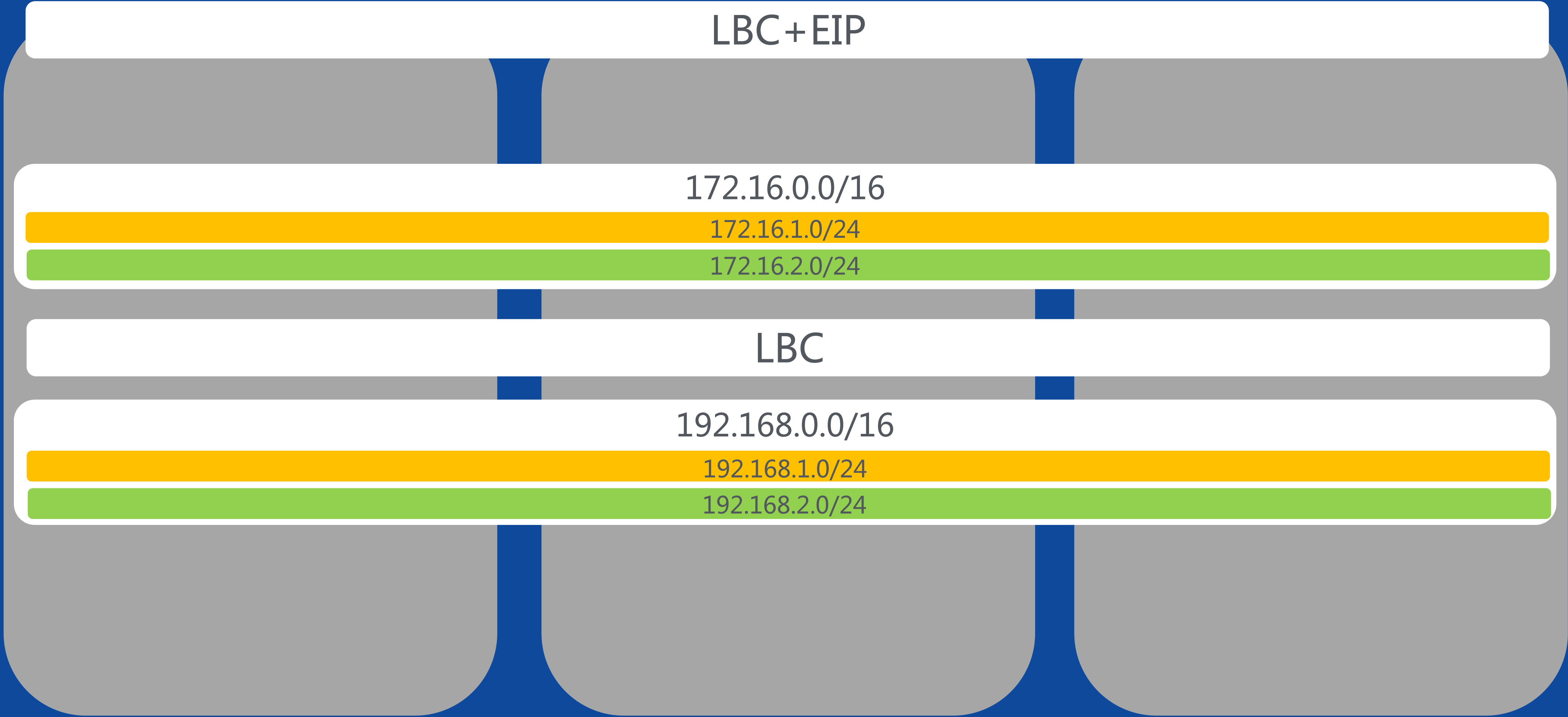
172.16.0.0/16

192.168.0.0/16

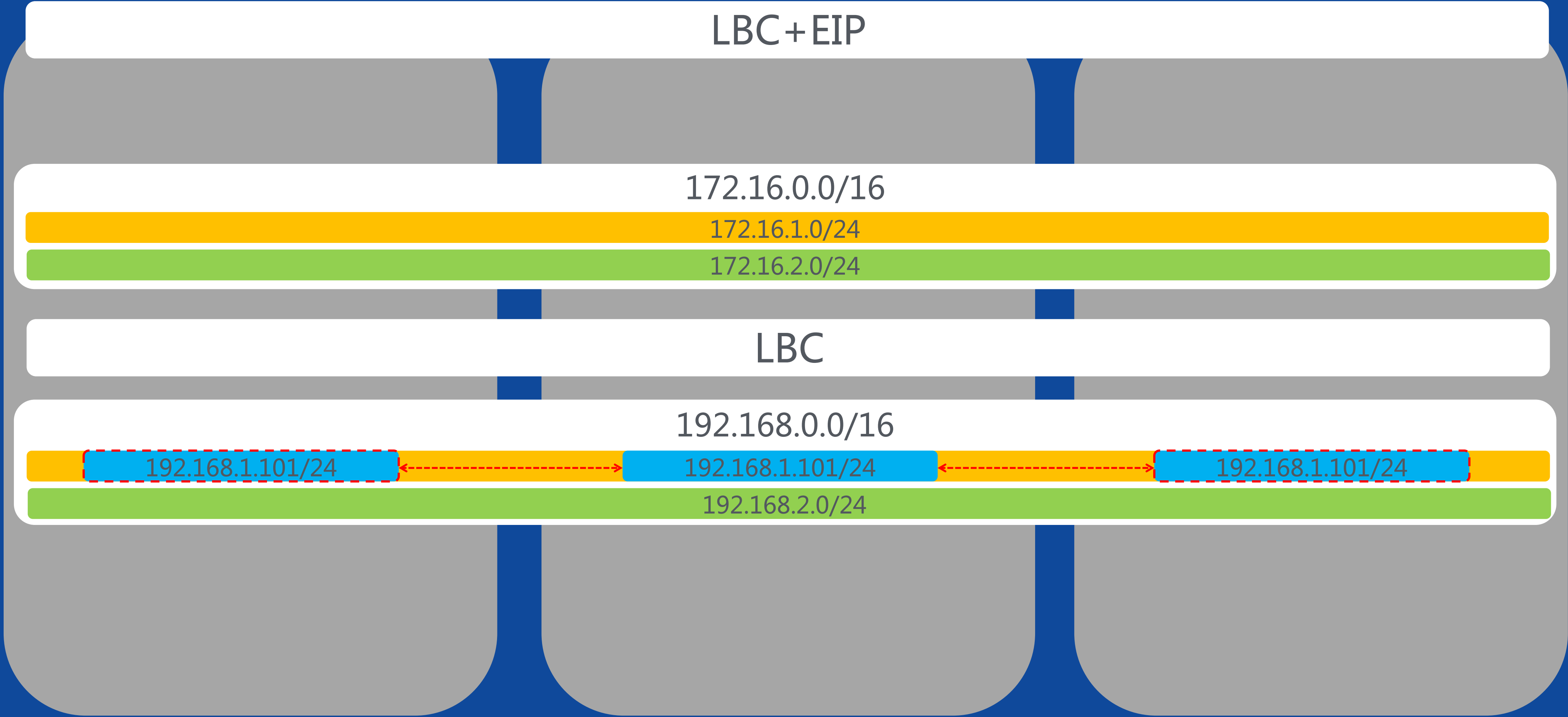
网络——Region级VxNet



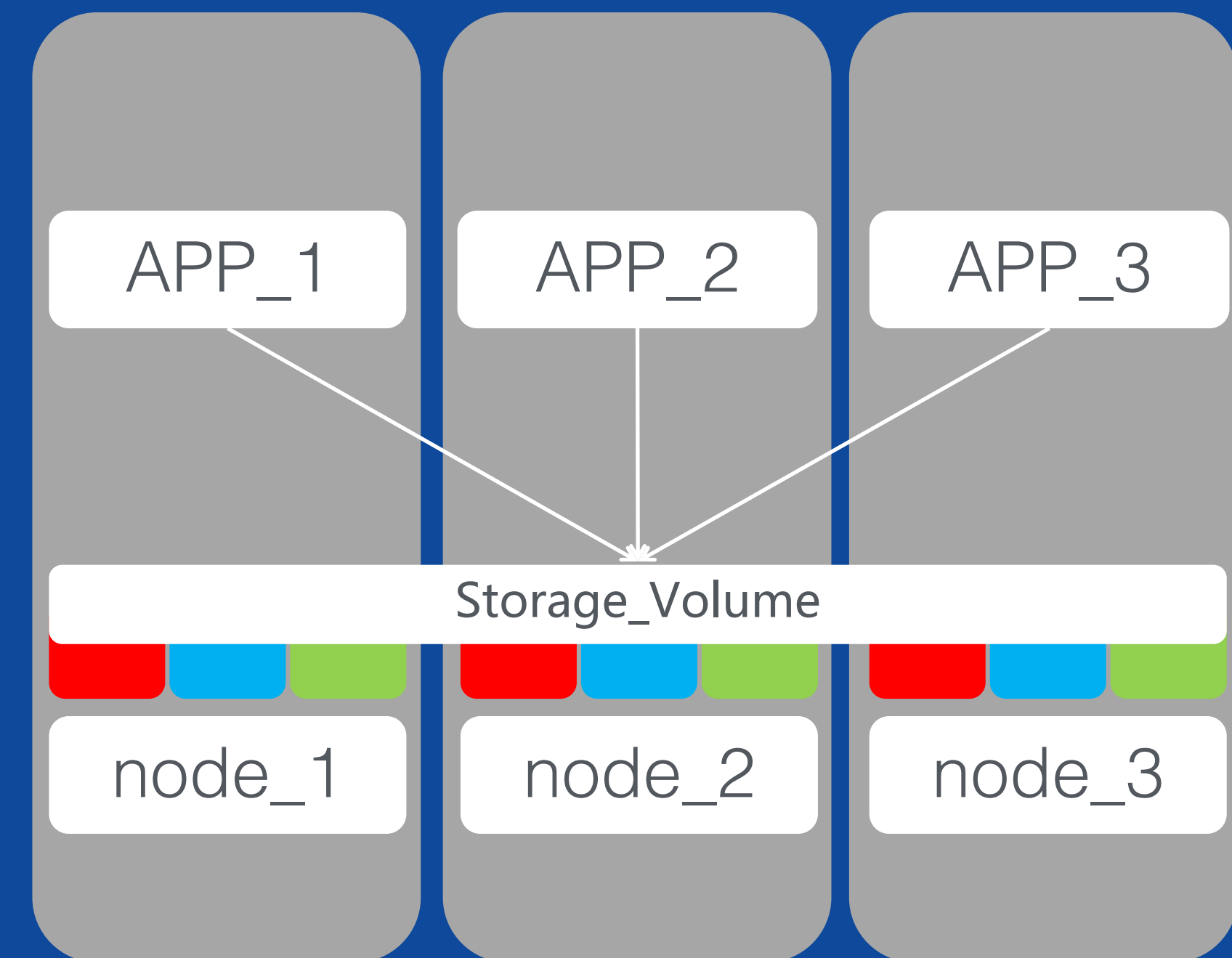
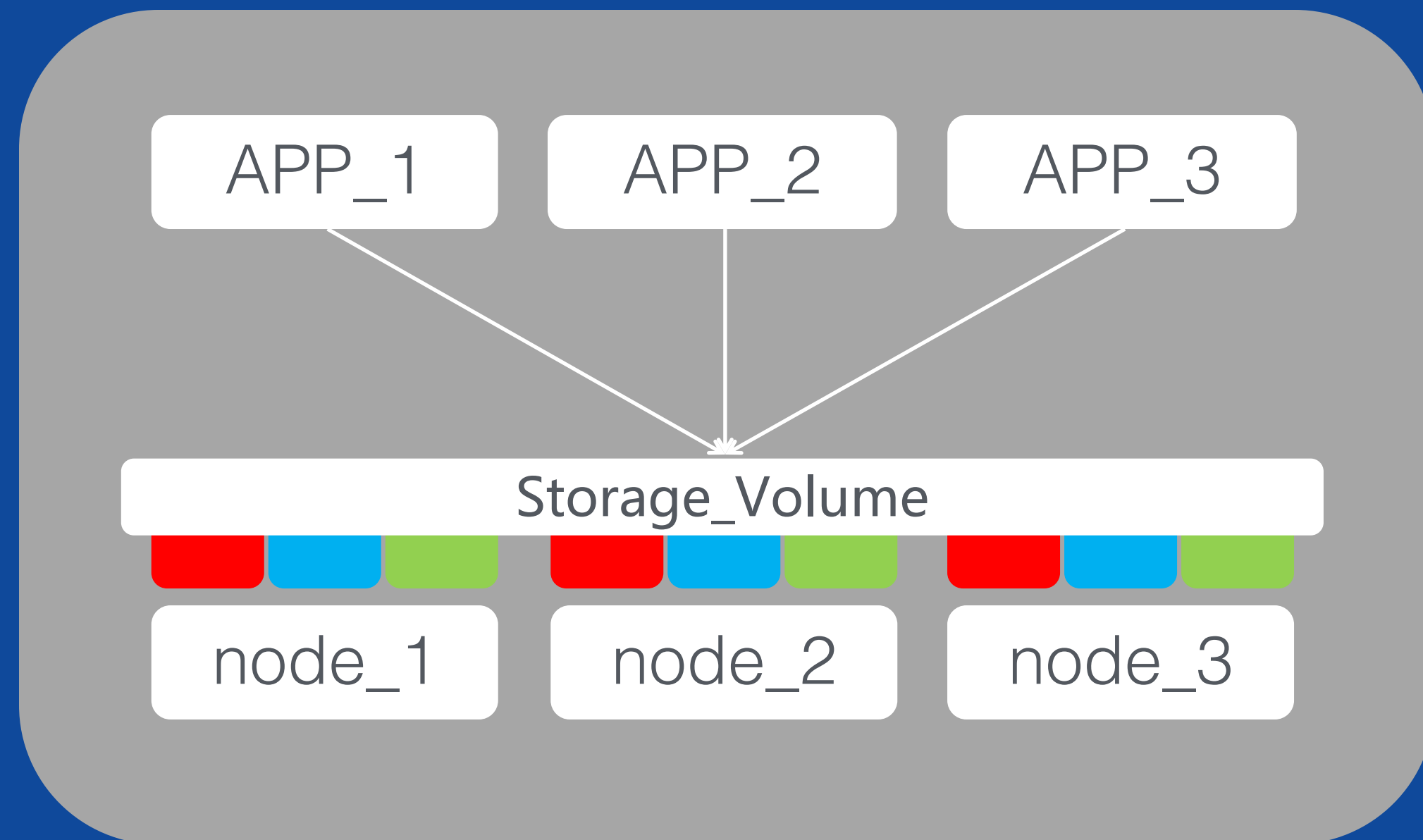
网络——Region级LBC&EIP



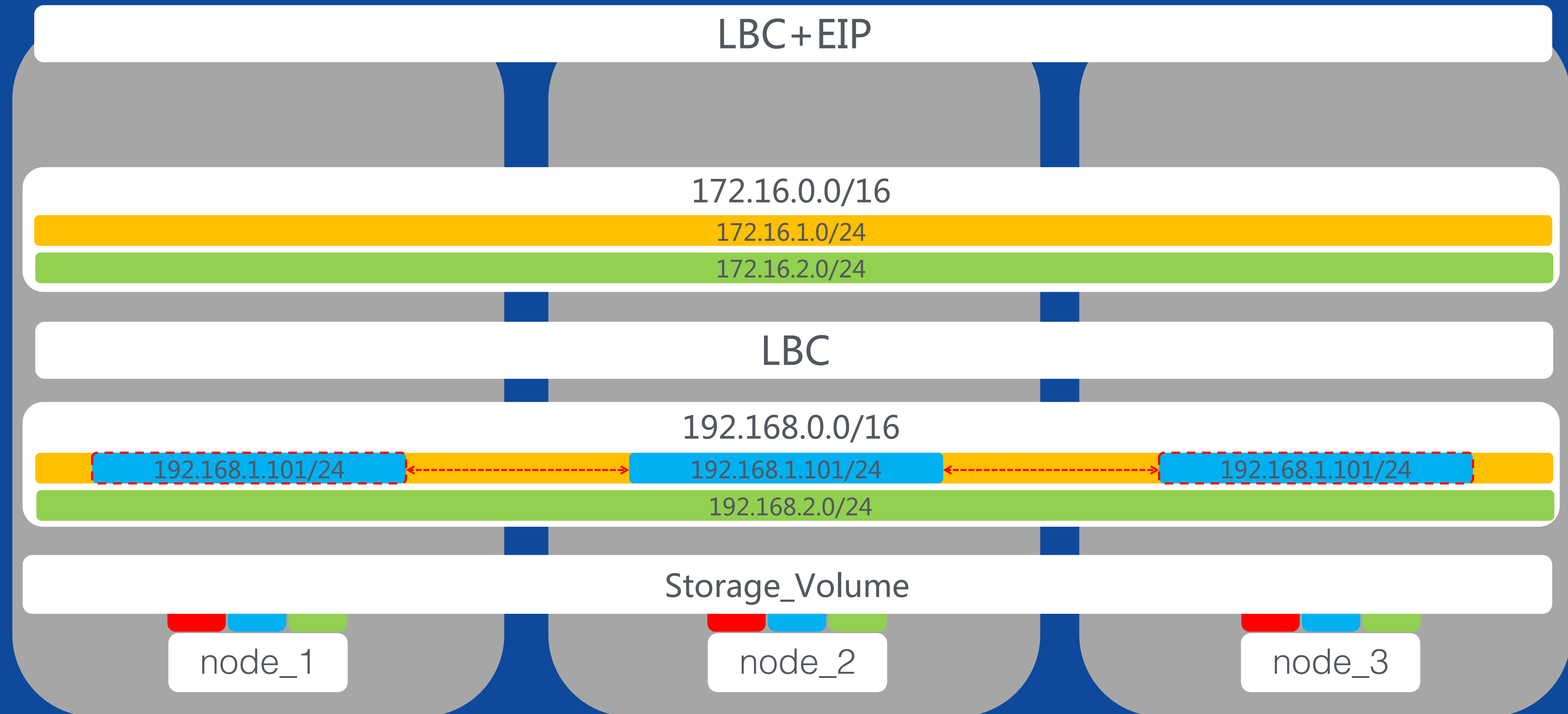
网络——Region级VIP



存储——强一致写与集群拉伸



存储——Region级共享卷



完整架构

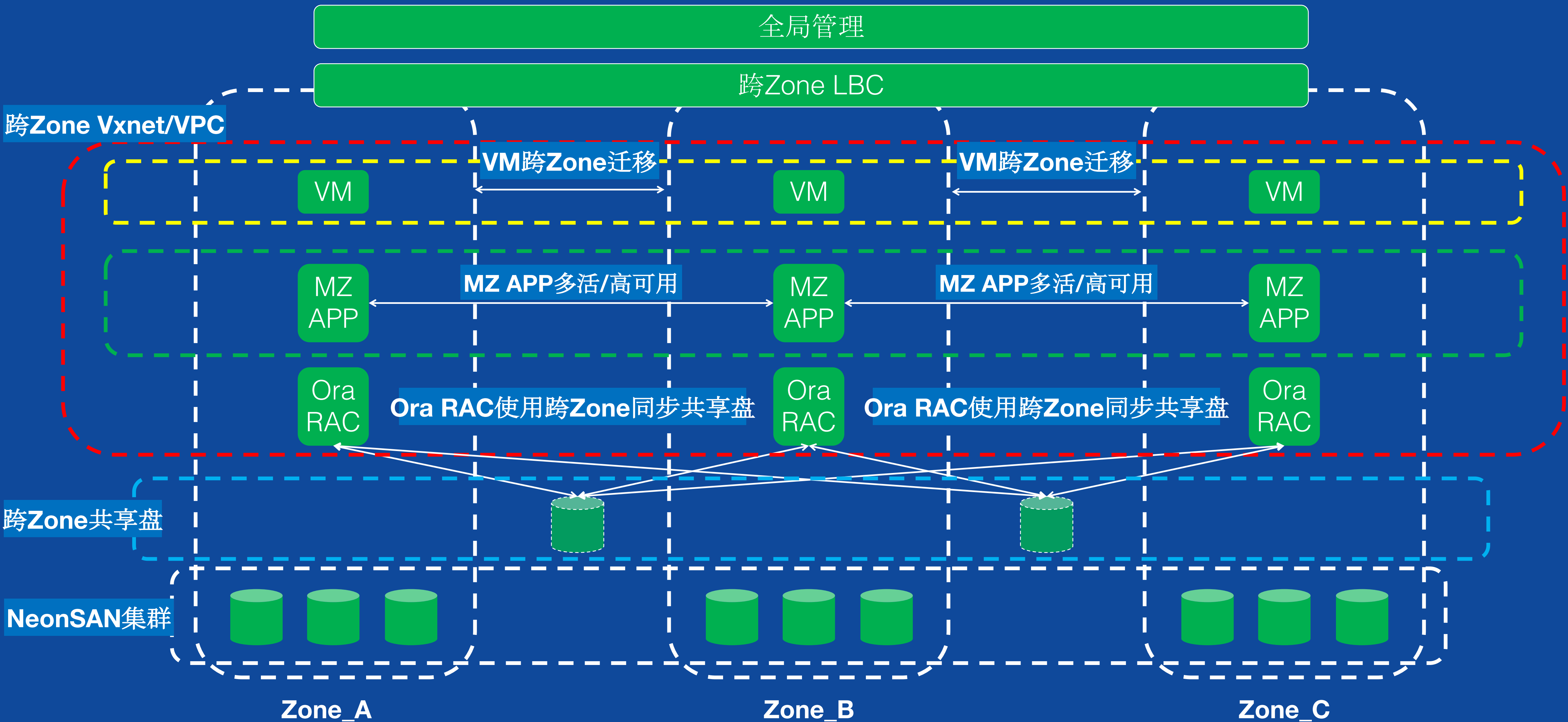
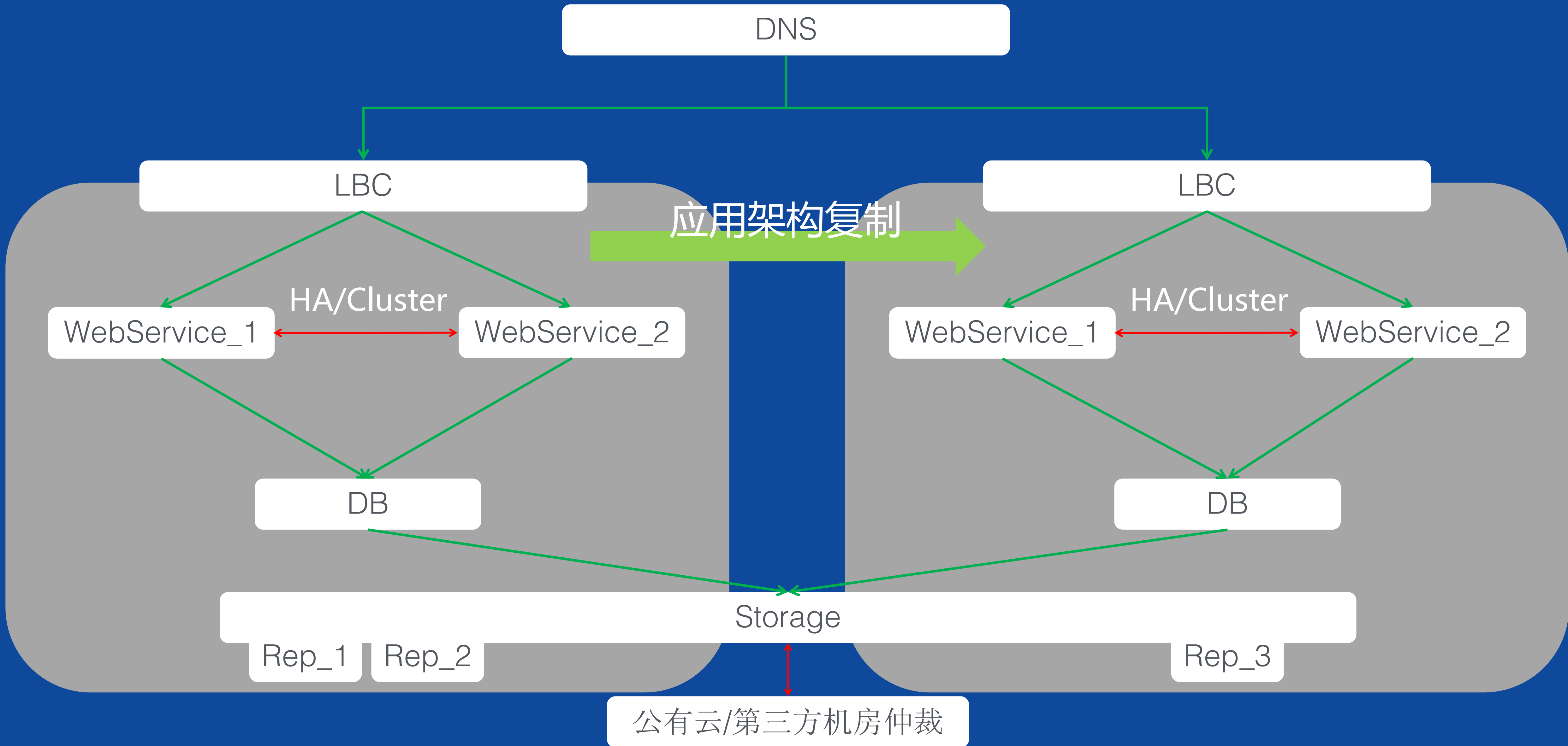


TABLE OF CONTENTS 大纲

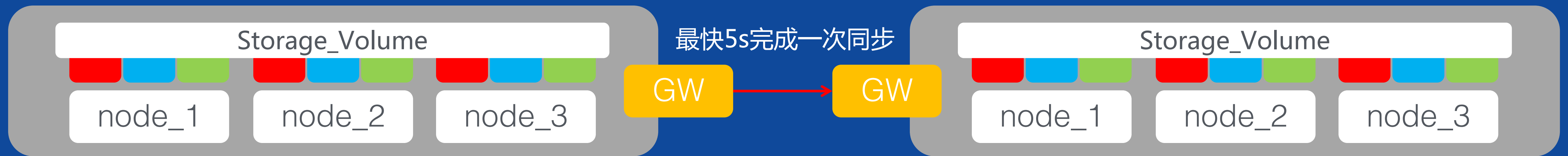
- 传统云内跨Zone高可用与Qingcloud Region
- Region中的网络与存储

非**Region**下的高可用

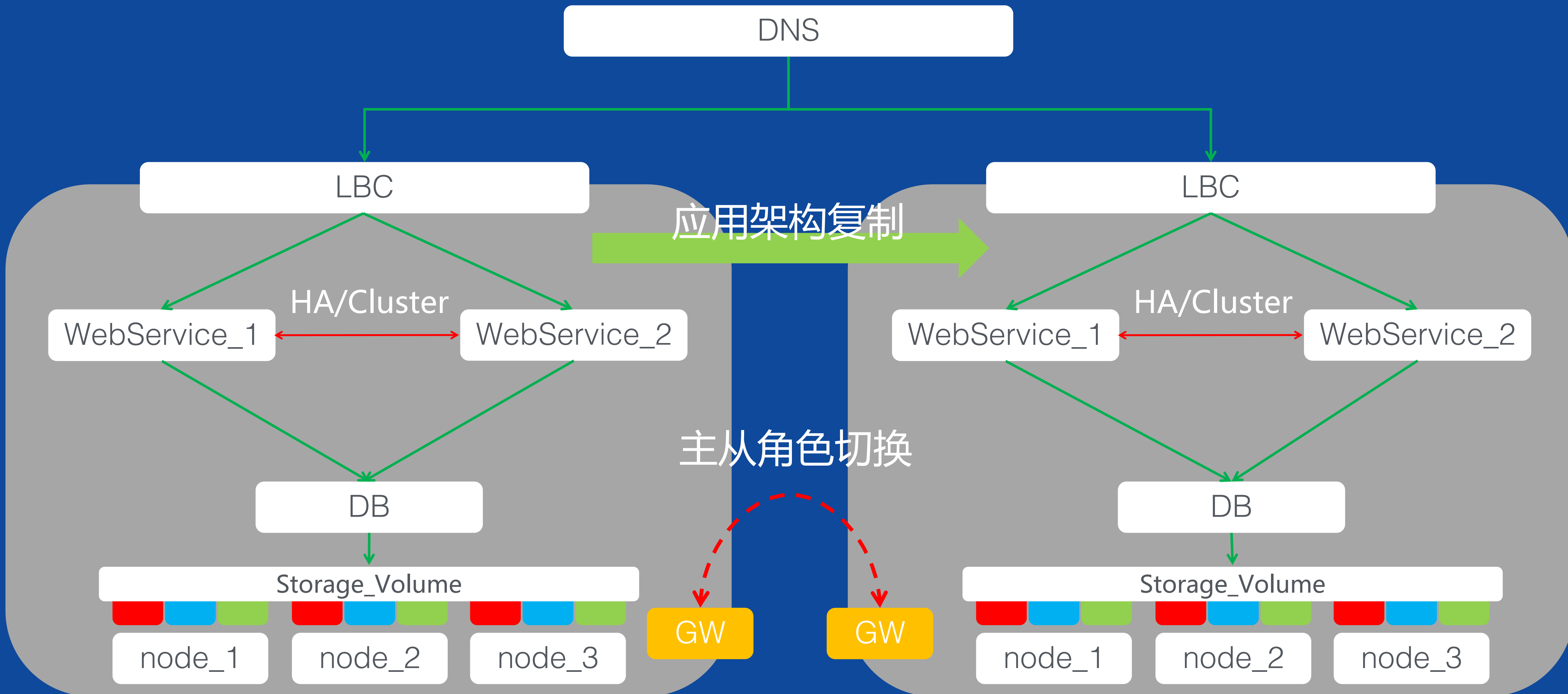
双区域数据同步高可用



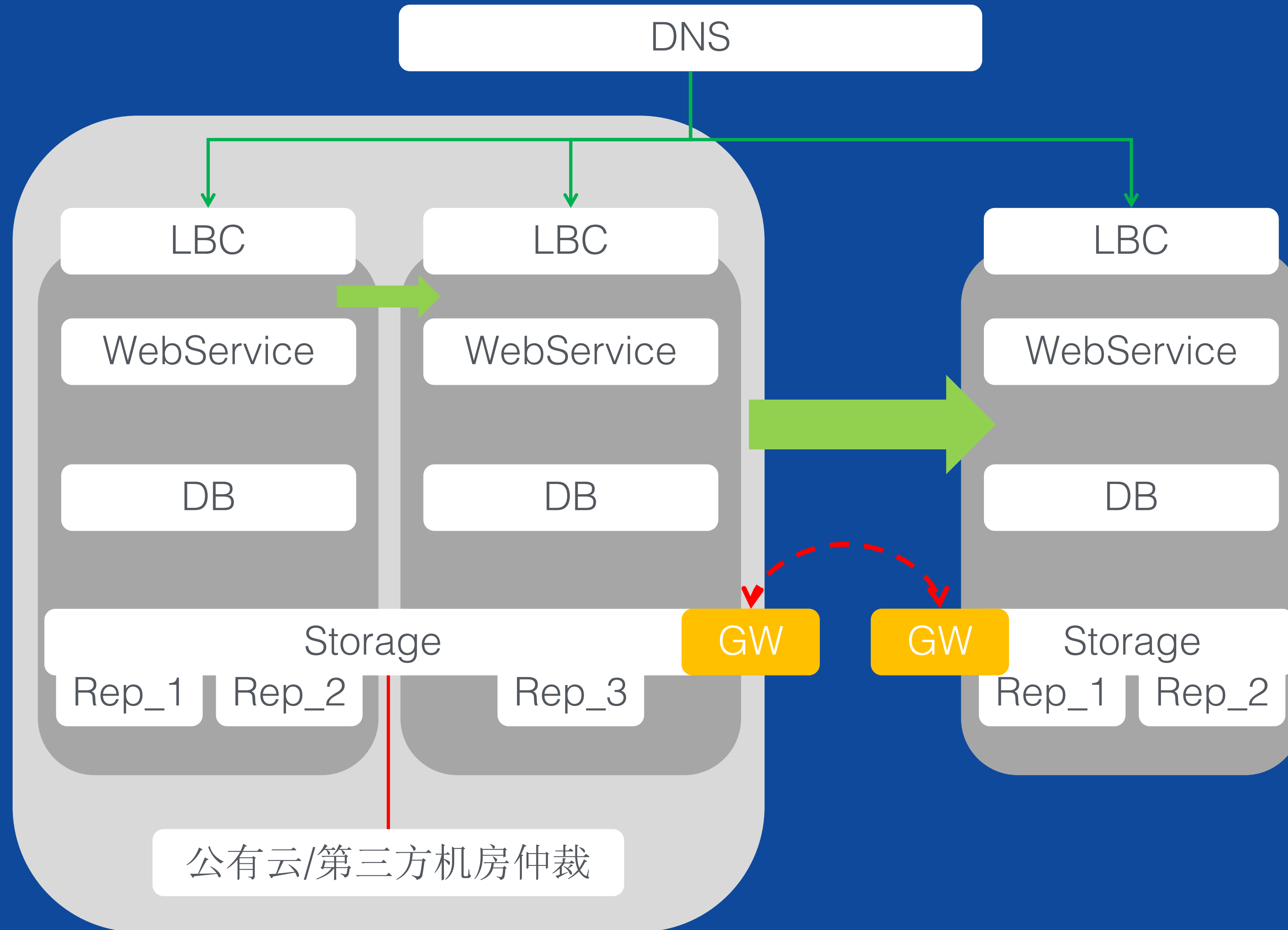
存储——异步复制



双区域数据异步灾备



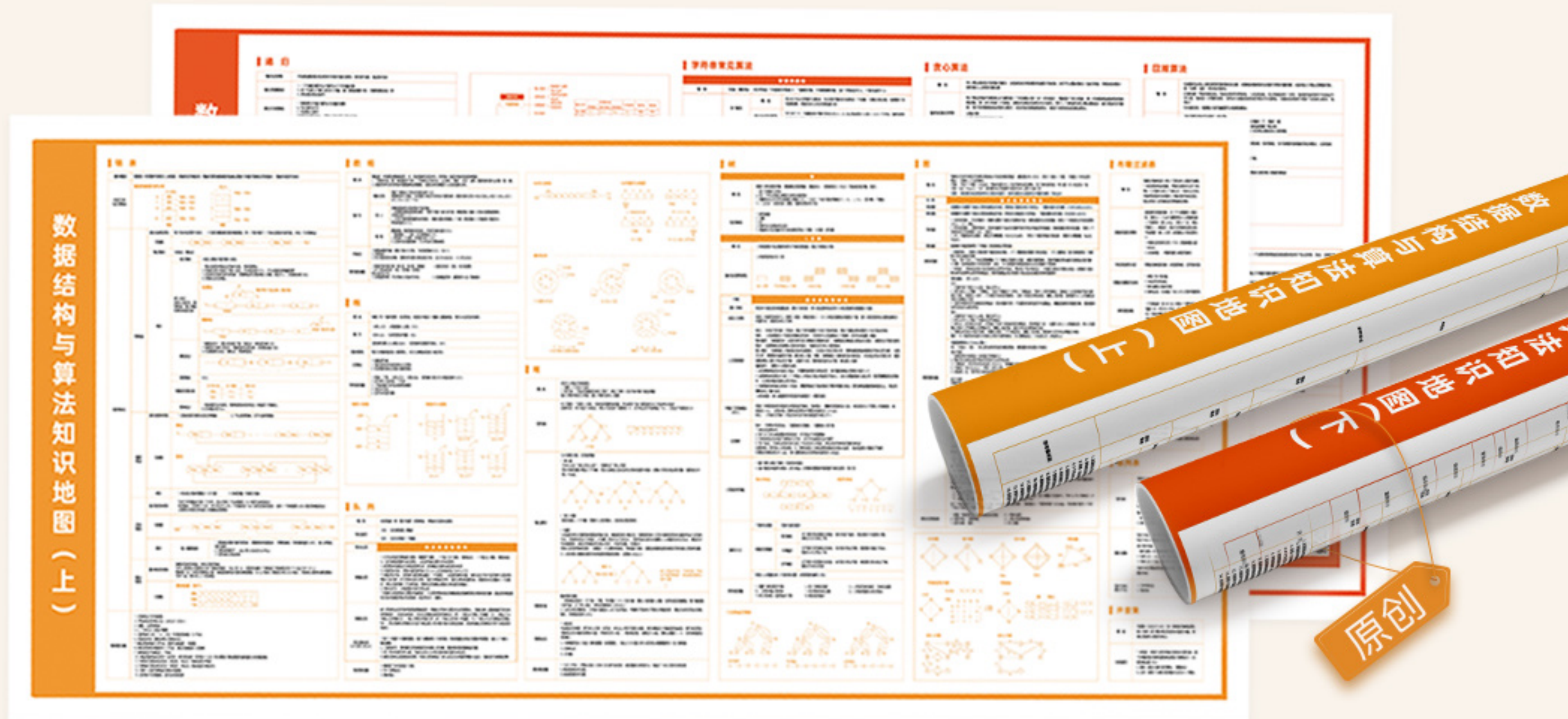
两地三中心



一起领【敲代码神器】

数据结构与算法 知识地图(上、下)

22 个模块，70+ 面试考点，15000+ 字归纳



原价129元

扫码**免费**领取↑↑↑

仅限 200 份，先到先得

CHINA · BEIJING

THANK

—
Global
Architect Summit