



# 在 Amazon RDS for SQL Server 上设计灾难恢复策略

增强 RDS SQL Server 的可扩展性和弹性

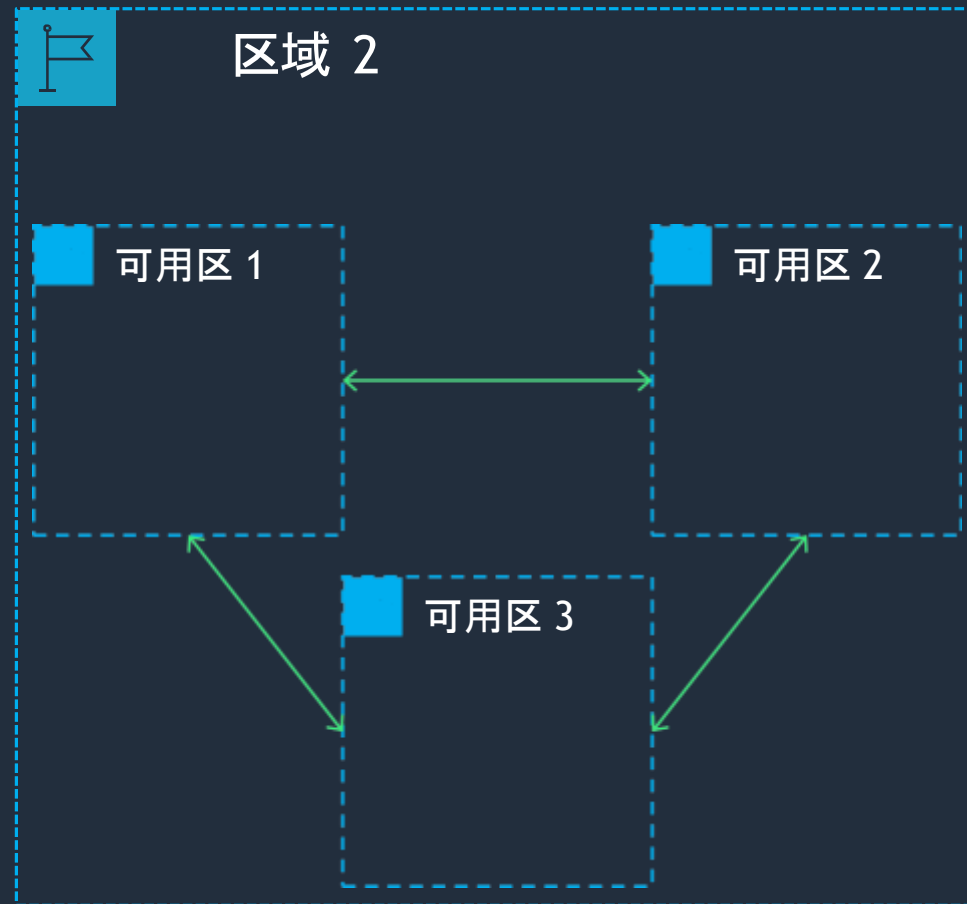
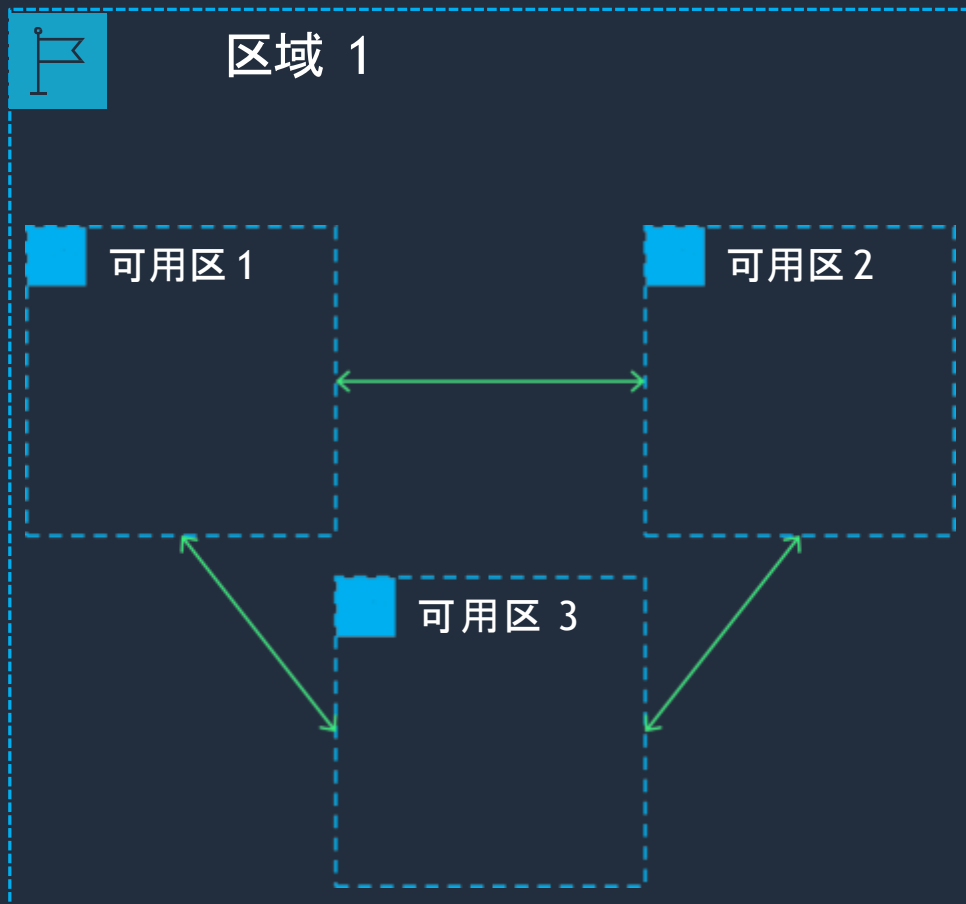
Sudhir Amin (he/him)

Database Specialist SA 亚马逊云科技

# 议题

- 灾难恢复的考虑因素 —— RPO和 RTO
- 什么是跨区域只读副本？
- 演示 —— 管理和监控跨区域只读副本

# 亚马逊云科技区域和可用区 (AZs)



# 灾难恢复方案 —— 考虑因素

灾难恢复方案	恢复点目标 (RPO)	恢复时间目标 (RTO)	自动故障转移	只读辅助副本	失效自动恢复	轻松访问	故障转移中的端点更改**	资源
暖/热待机灾难恢复 —— 使用复制解决方案								
Amazon DMS	秒钟 / 分钟	分钟	否	是	重新配置	所有 SQL 版本	是	表级
跨区域只读副本	分钟	分钟	否	是	手动	企业版	是	数据库级
冷待机灾难恢复 —— 在两个亚马逊云科技区域之间复制数据库备份								
本机备份	小时	小时/天	否 (保存在目标SQL Server上)	否	重新配置	所有 SQL 版本	是	数据库级
复制自动备份 (PITR)	分钟	分钟/小时	否	否	否	所有 SQL 版本	是	实例级
手动快照	小时	分钟/小时	否	否	否	所有 SQL 版本	是	实例级

# 跨区域只读副本

用例

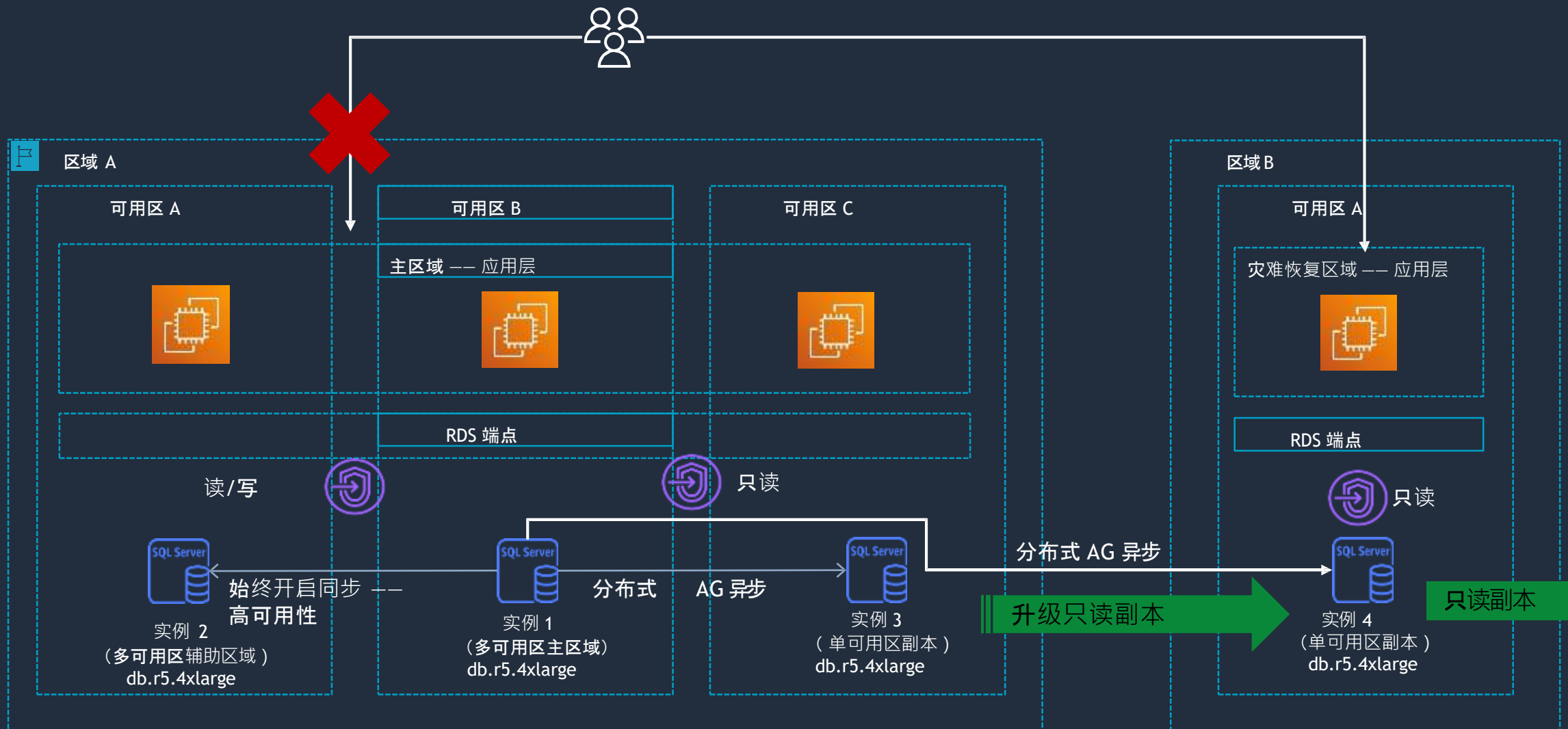


全球范围内（多区域）扩缩应用



业务连续性（跨区域灾难恢复）

# 什么是跨区域只读副本？



# 演示

# 其他资源



[在Amazon RDS 中使用Microsoft SQL Server 的只读副本](#)



[在 Amazon Relational Database Service for SQL Server 中使用跨区域读取副本](#)