

目录

目录	1
相关概念	2
KingDB相关概念	2

相关概念

KingDB相关概念

地域 (Region)

- 金山云不同地域之间完全隔离，保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。目前覆盖华东、华北和香港（支持东南亚地区）。金山云会逐步增加区域和可用区供应以满足更多节点的覆盖。建议用户选择临近的地域，可降低访问时延、提高下载速度。

可用区 (Availability Zone)

- 可用区 (Availability Zone) 是指同一地域内电力、网络和机房互相独立的物理数据中心。目标是能够保证可用区间故障相互隔离（大型灾害或者大型电力故障除外），避免故障扩散，保障用户的业务持续在线服务。通过在多个可用区启动不同实例，用户可以保护应用程序不受单点故障的影响，实现同地域下高可用服务。

虚拟私有网络

- 预置一个逻辑隔离分区，可以在自行定义的虚拟网络中启动金山云资源。可以完全掌控虚拟联网环境，包括选择 IP 地址范围、创建子网以及配置路由表和网关。可以在VPC中选择使用 IPv4，从而实现安全而轻松的资源访问和应用程序访问。

子网

- 终端连接，可以在您的 VPC 和其他金山云服务（KRDS, KS3）之间创建私有链接，无需通过Internet、NAT服务进行访问

安全组

- 安全组是一个实例级别的包过滤功能的虚拟防火墙，它用于设置单台或多台实例的网络访问控制。安全组规则可以理解为白名单，只要添加在白名单中的IP/段就可以访问云数据库MySQL服务，而没有在白名单中的IP/段则不可以访问云数据库MySQL服务。

云硬盘

- 云硬盘是为数据库实例提供的块级别持久性数据存储设备，它具有高可用、高可靠、灵活易用等特点，可以作为数据库的独立可扩展硬盘使用。它通过分布式集群和数据三副本机制为数据库实例的数据存储提供可靠性保证。云硬盘提供多种类型以及规格的实例，可以挂载到同一可用区中任何运行中的实例上，满足用户业务稳定低延迟的存储性能需求。云硬盘支持在同一个可用区内云数据库实例的挂载与卸载，并且支持快速调整存储容量，满足用户弹性增长的数据需求。