
Financialcloud 文档

2021-04-14



百度智能云

目录

目录	2
产品描述	3
金融云简介	3
金融客户使用金融专区介绍	3
金融客户使用公有云可用区介绍	3
产品定价	4
产品定价	4
金融云RDS	4
产品概述	4
产品介绍	4

产品描述

金融云简介

百度金融云服务是面向金融行业客户（保险，证券，基金，银行，消费金融，互联网金融等）开放的行业解决方案；结合金融行业的特点，为用户解决行业安全合规性的要求，并开放百度多年互联网运营积累的高并发处理、海量数据存储、大数据挖掘及分析、高安全可靠的基础能力，具备高安全性、高可靠、高扩展性的特点，能灵活适配业务增长，帮助传统金融客户向云计算转型。

百度金融云根据金融企业对合规性，隔离性等不同的要求，提供三类云服务形式：

1. 针对银行，保险，证券等金融机构，提供符合人民银行和银监合规标准的 金融专属云，金融专属云运行在客户IDC机房或者百度提供的金融行业专用机房，管理权和运维权均属于客户，防护要求以及运维要求均为百度智能云内最高标准；
2. 针对消费金融，基金，保险等金融机构，提供符合监管合规要求的 金融专区，金融专区为独立的金融行业专用机房，安全隔离和防护要求以及运维要求均为百度智能云内最高标准
3. 针对P2P，小贷，众筹，金融网销渠道 等互联网金融客户，提供符合监管合规要求的 金融公有云，在百度智能云金融公有云可用区中购买云服务资源，但提供更高的安全防护级别，以及客户服务级别。

金融客户使用金融专区介绍

金融专区为高规格的合规区域，一般提供给有监管审计需求的金融机构使用，您可通过提交工单申请使用金融专区，金融专区特性如下：

1. 高规格机房和隔离性

专区采用金融行业专用最新、自建、规模化、高规格旗舰数据中心，机房的设计、建设完全严格遵循国标GB50174-A类机房要求；双路引入2路不同局向市电，UPS系统采用2N配置；具有非常高的可靠性。专区网络和公有云可用区内网隔离，不互通，最大程度保障金融客户的网络独立性；多个金融专区之间可内网互通，以支持跨中心和跨地域的数据同步以及容灾能力。不同客户的云服务资源之间100%完全隔离；采用物理层和网络二层，三层多种隔离保障机制。

2. 合规性

金融专区机房建设及云平台管理系统遵循的行业标准为：·《商业银行数据中心监管指引》·《银行集中式数据中心规范》·《金融业信息系统机房动力系统测评规范》·《金融行业信息系统信息安全等级保护测评指南》·《商业银行信息科技风险管理指引》·《银行业信息系统灾难恢复管理规范》·《网上银行系统信息安全通用规范》·《商业银行业务连续性监管指引》
参考的监管单位发文要求：·《银行业金融机构外包风险管理指引》·《银行业金融机构信息科技风险监管指引》·《中国银监会办公厅关于加强银行业金融机构信息科技非驻场集中式外包风险管理的通知》·《中国银监会办公厅关于开展银行业金融机构信息科技非驻场集中式外包监管评估工作的通知》·《保险信息安全风险评估指标体系规范》·《保险公司信息系统安全管理指引（试行）》·《证券公司网上证券信息系统技术指引》·《证券期货业信息系统安全等级保护测评要求》

3. 提供的云服务

金融合规区，提供的云服务有：云服务器BCC，负载均衡BLB，专线服务，私有网络VPC，金融数据库RDS，存储BOS，物理设备托管，CDN，安全等多项云服务。其中相对于现有公有云可用区，特殊定制的有：金融数据库RDS。

4. 高规格安全服务

金融专区中客户业务：默认尊享20Gb的更高DDOS防护规格，可申请专享物理服务器资源池；推荐使用云市场中的堡垒机、多因素认证等实现安全登录。

5. 专区运维服务

百度金融云提供7X24小时咨询服务。大客户专享1对1架构师服务，提供迁云咨询、上云架构建议等各项服务，提供两地三中心灾备方案为金融客户业务灾备切换保驾护航。

金融客户使用公有云可用区介绍

P2P，小贷，众筹等互联网金融客户，以及传统金融机构的网销渠道、互联网应用、移动应用等，推荐采用百度金融公有云来部署。具体说明如下：

1. 高规格安全服务

部署在金融公有云中的金融客户业务：默认尊享20Gb的DDOS防护规格，推荐使用云市场中的堡垒机、多因素认证等实现安全登录。

2. 独享客户服务

百度金融云提供7X24小时咨询服务。享受架构师服务，提供迁云咨询、上云架构建议等各项服务，提供两地三中心灾备方案为金融客户业务灾备切换保驾护航。

产品定价

产品定价

在金融公有云地域和可用区中，产品的价格会比普通公有云地域和可用区中高，享有更高的合规性、安全性和SLA。

金融云认证客户购买公有云地域和可用区的产品，价格和其他用户一致。

金融云RDS

产品概述

金融云三节点增强版关系型数据库RDS是为金融行业量身打造的云数据库服务，具备高可用、高可靠、安全合规、高性价比等特性。目前三节点增强版RDS支持MySQL 5.6、5.7版本。

产品介绍

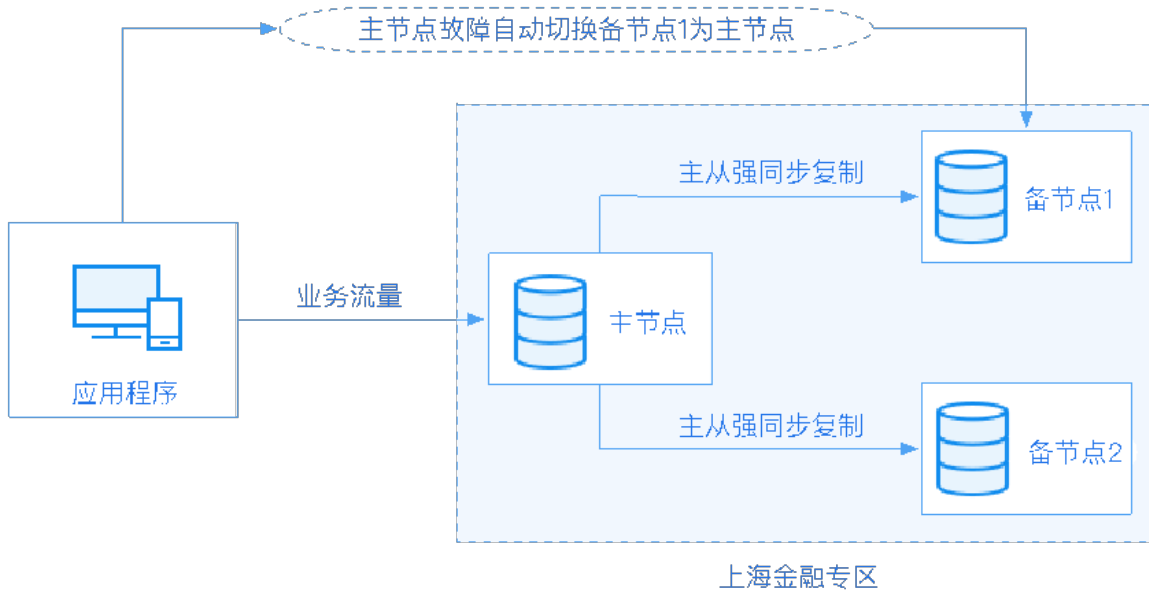
☞ 产品优势

- 三节点高可用：一主两备，自动化故障切换，保障数据库高可用性；
- 强同步复制：保障主节点与备节点、主节点与只读节点之间的数据强一致；
- DB防火墙：代理实例安全模块记录可疑SQL注入语句，实现告警或拦截，保障数据安全；
- 读写分离：只读实例分担主实例读业务负载，代理实例流量分发模块实现读写流量智能分发；
- 备份优化：更长的备份保留时间，最长可达10年；
- 日志优化：更长的日志文件保留时间，binlog和slowlog默认保留60天。

☞ 产品架构详解

高可用架构

三节点架构实现高可用：三节点增强版RDS为一主两备架构，主节点与备节点之间保持强同步复制。通常状况下，应用程序访问主节点完成业务操作；如果主节点发生故障，系统会自动切换备节点1为主节点，同时切换备节点2为备节点1，并启动一个新节点作为备节点2，时刻保证业务连接正常；如果备节点发生故障，系统会启动一个新节点作为备节点，时刻保证两个备库同时运行，架构图如下所示：



代理实例实现DB防火墙及读写分离架构

代理实例实现读写分离：应用程序应用程序将读写请求全部发送给代理实例，代理实例自动分离读请求并均摊到只读实例上，剩余的读写请求发给主实例的主节点，从而扩展整体读能力；主实例备节点、只读实例和主节点之间通过强同步复制方式进行主从同步。

代理实例实现DB防火墙：代理实例搭载的DB防火墙可以在线识别和记录SQL注入行为，用户可选择对这些语句进行告警或阻断，进而提升整个RDS集群中所有实例的数据安全性，架构图如下所示：

