

阿里云 阿里政务云

关于阿里政务云

文档版本：20190219

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
<code>[]或者[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }或者{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 什么是阿里政务云.....	1
2 阿里政务云产品全家福.....	2
3 阿里政务云架构.....	12
4 为什么选择阿里政务云.....	14
5 阿里政务云大事件.....	16

1 什么是阿里政务云

阿里政务云是一个专门为政务行业量身定制、符合国家政务安全合规、中央网信办云计算网络安全审查（增强级）的云计算服务。

您可以将有更高等保合规、更高安全要求的政务类业务部署于阿里政务云（以下简称政务云），您无需自建机房，无需担忧物理环境的运营管理，无需增加大量运营人员，无论是机房、资源还是数据库等，同样也无需每年花费经费来通过各类合规认证，更无需担忧为新技术而不断投入的人力和资金，政务云可为您提供：

- 与阿里公共云机房完全物理隔离的专属高规格物理集群，提供更高等级的安全防护。
- 符合国家标准 GB/T 31168-2014《信息安全技术 云计算服务安全能力要求》增强级安全要求，可以承载非涉密的敏感信息和重要政务业务。
- 按需购买、按量付费，符合国家政策对于政务信息化集约建设要求，真正实现政府各级党政机关、事业单位的政务大数据治理和公共服务的在线化、智能化和集约化。



说明：

政务云上业务的等保合规及安全性由政务云平台与您的业务共同组成。政务云平台及阿里云产品的安全性、等保合规性由阿里云提供，业务的安全合规性需由您完成。

2 阿里政务云产品全家福

阿里政务云平台提供弹性计算类、网络、数据库、存储、大数据、中间件、IOT等品类丰富的产品及高标准的安全合规服务，用以支撑多种政务类业务场景，例如：城市大脑，合规应用平台等。

截至文档发布时间，阿里政务云共计上线62款产品，产品详情见以下表格。

弹性计算

产品名称	产品描述
云服务器 <i>ECS</i>	云服务器（Elastic Compute Service，简称 ECS）是一种简单高效、处理能力可弹性伸缩的计算服务，帮助您快速构建更稳定、安全的应用，提升运维效率，降低 IT 成本，使您更专注于核心业务创新。
块存储	块存储是为云服务器ECS提供的低时延、持久性、高可靠的数据块级随机存储。块存储支持在可用区内自动复制您的数据，防止意外硬件故障导致的数据不可用，保护您的业务免于组件故障的威胁。就像对待硬盘一样，您可以对挂载到ECS实例上的块存储做分区、创建文件系统等操作，并对数据持久化存储。
负载均衡	负载均衡（Server Load Balancer）是对多台云服务器进行流量分发的负载均衡服务。负载均衡可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力，通过消除单点故障提升应用系统的可用性。
容器服务	容器服务提供高性能可伸缩的容器应用管理服务，支持用 Docker 和 Kubernetes 进行容器化应用的生命周期管理，提供多种应用发布方式和持续交付能力并支持微服务架构。容器服务简化了容器管理集群的搭建工作，整合了阿里云虚拟化、存储、网络和安全能力，打造云端最佳容器运行环境。
容器服务 <i>Kubernetes</i> 版	容器服务Kubernetes版（Container Service for Kubernetes）提供高性能可伸缩的容器应用管理服务，支持企业级Kubernetes容器化应用的生命周期管理。容器服务Kubernetes 版简化集群的搭建和扩容等运维工作，整合阿里云虚拟化、存储、网络和安全能力，打造云端最佳的 Kubernetes 容器化应用运行环境。容器服务是Kubernetes认证服务供应商，全球首批通过Kubernetes一致性认证的平台服务，为您提供专业的支持和服务。
容器镜像服务	容器镜像服务（Container Registry）提供安全的应用镜像托管能力，精确的镜像安全扫描功能，稳定的国内外镜像构建服务，便捷的镜像授权功能，方便用户进行镜像全生命周期管理。

产品名称	产品描述
资源编排	资源编排（Resource Orchestration）是一种简单易用的云计算资源管理和自动化运维服务。用户通过模板描述多个云计算资源的依赖关系、配置等，并自动完成所有资源的创建和配置，以达到自动化部署、运维等目的。编排模板同时也是一种标准化的资源和应用交付方式，并且可以随时编辑修改，使基础设施即代码（Infrastructure as Code）成为可能。

数据库

产品名称	产品描述
云数据库 RDS版	阿里云关系型数据库（Relational Database Service，简称 RDS）是一种稳定可靠、可弹性伸缩的在线数据库服务。基于阿里云分布式文件系统和高性能存储，并且提供了容灾、备份、恢复、监控、迁移等方面的全套解决方案。
云数据库 MongoDB版	云数据库 MongoDB 版（ApsaraDB for MongoDB）基于飞天分布式系统和高性能存储，提供三节点副本集的高可用架构，容灾切换、故障迁移完全透明化，可提供专业的数据库在线扩容、备份回滚、性能优化等解决方案。
云数据库 Redis版	阿里云数据库 Redis 版（ApsaraDB for Redis）是兼容开源 Redis 协议的 Key-Value 类型在线存储服务。它支持字符串（String）、链表（List）、集合（Set）、有序集合（SortedSet）、哈希表（Hash）等多种数据类型，及事务（Transactions）、消息订阅与发布（Pub/Sub）等高级功能。通过“内存+硬盘”的存储方式，云数据库 Redis 版在提供高速数据读写能力的同时满足数据持久化需求。
分析型数据库	分析型数据库（AnalyticDB），是阿里巴巴自主研发的海量数据实时高并发在线分析（Realtime OLAP）云计算服务，使得您可以在毫秒级针对千亿级数据进行即时的多维分析透视和业务探索。分析型数据库对海量数据的自由计算和极速响应能力，能让用户在瞬息之间进行灵活的数据探索，快速发现数据价值，并可直接嵌入业务系统为终端客户提供分析服务。
分布式关系型数据库 DRDS	分布式关系型数据库服务（Distributed Relational Database Service，简称 DRDS）专注于解决单机关系型数据库扩展性问题，具备轻量（无状态）、灵活、稳定、高效等特性，是阿里巴巴集团自主研发的中间件产品。DRDS 兼容 MySQL 协议和语法，支持分库分表、平滑扩容、服务升降配、透明读写分离和分布式事务等特性，具备分布式数据库全生命周期的运维管控能力。

存储与CDN

产品名称	产品描述
对象存储 OSS	阿里云对象存储服务（Object Storage Service，简称 OSS），是阿里云提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。它具有与平台无关的RESTful API接口，能够提供99.99999999%（11个9）的数据可靠性和99.99%的服务可用性。您可以在任何应用、任何时间、任何地点存储和访问任意类型的数据。
文件存储 NAS	阿里云文件存储（Network Attached Storage，简称 NAS）是面向阿里云 ECS 实例、HPC 和 Docker 等计算节点的文件存储服务，提供标准的文件访问协议，您无需对现有应用做任何修改，即可使用具备无限容量及性能扩展、单一命名空间、多共享、高可靠和高可用等特性的分布式文件系统。
表格存储	表格存储（Table Store）是构建在阿里云飞天分布式系统之上的 NoSQL 数据存储服务，提供海量结构化数据的存储和实时访问。
CDN	阿里云内容分发网络（Content Delivery Network，简称 CDN）是建立并覆盖在承载网之上、由分布在不同区域的边缘节点服务器群组成的分布式网络。替代传统以Web Server为中心的数据传输模式，将源站资源缓存到阿里云全国各地的边缘服务器，供用户就近快速获取，提升用户体验，降低源站压力。
全站加速	阿里云自主研发的全站加速产品，实现了资源动静分离、智能缓存、路由优化、传输优化等核心技术，有效提升动静内容混合站点访问速度，为用户提供快速、可靠和流畅的访问体验，而不受浏览器、位置、设备或网络的限制。基于业务弹性扩展，您无需增加基础设施，即可在所有位置提供优质网络体验。

网络

产品名称	产品描述
专有网络 VPC	帮助您基于阿里云构建出一个隔离的网络环境，并可以自定义 IP 地址范围、网段、路由表和网关等；此外，也可以通过专线/VPN/GRE等连接方式实现云上VPC与传统IDC的互联，构建混合云业务。
NAT网关	NAT 网关（NAT Gateway）是一款企业级的 VPC 公网网关，提供 NAT 代理（SNAT、DNAT）、10Gbps 级别的转发能力、以及跨可用区的容灾能力。NAT 网关与共享带宽包配合使用，可以组合成为高性能、配置灵活的企业级网关。

产品名称	产品描述
VPN 网关	VPN网关是一款基于Internet，通过加密通道将企业数据中心、企业办公网络、或Internet终端和阿里云专有网络（VPC）安全可靠连接起来的服务。VPN网关提供IPsec-VPN连接和SSL-VPN连接。
SSL VPN	您可以在 云市场 上选购其他SSL VPN产品接入阿里政务云专有网络中。
弹性公网 IP	弹性公网IP是一种NAT IP。它实际位于阿里云的公网网关上，通过NAT方式映射到了被绑定的ECS实例位于私网的网卡上。因此，绑定了弹性公网IP的专有网络ECS实例可以直接使用这个IP进行公网通信，但是在ECS实例的网卡上并不能看到这个IP地址。
负载均衡	负载均衡（Server Load Balancer）是对多台云服务器进行流量分发的负载均衡服务。负载均衡可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力，通过消除单点故障提升应用系统的可用性。
共享带宽	共享带宽提供地域(Region)级别的带宽共享和复用能力。购买一个共享带宽可让一个地域下所有EIP复用共享带宽中的带宽，并提供包括按带宽计费、按增强型95计费和按传统95计费等多种计费模式，通过共享带宽可有效节省公网带宽使用成本。
共享流量包	共享流量包产品是一款流量套餐产品，使用方便，价格实惠。在购买共享流量包产品后会立刻生效，并自动抵扣按流量计费的ECS实例、EIP、SLB和NAT网关产生的流量费用，直到流量包用完或到期为止。
高速通道	高速通道（Express Connect）是一款基于IPVPN的便捷高效的网络服务，用于在云上的不同网络环境间实现高速、稳定、安全的私网通信，包括跨地域/跨用户的VPC内网互通、专线接入等场景，有效的帮助您提高网络拓扑的灵活性和跨网络通信的质量和安全性。
全站加速	阿里云自主研发的全站加速产品（Dynamic Route for Content Delivery Network），是融合了动态加速和静态加速技术的CDN产品。该产品一站式解决了页面动静态资源混杂、跨运营商、网络不稳定、单线源站、突发流量、网络拥塞等诸多因素导致的响应慢、丢包、服务不稳定的问题，提升全站性能和用户体验。

云通信

产品名称	产品描述
消息服务	阿里云消息服务(Message Service)是一种高效、可靠、安全、便捷、可弹性扩展的分布式消息服务。MNS能够帮助应用开发者在他们应用的分布式组件上自由的传递数据、通知消息，构建松耦合系统。
短信服务	短信服务（Short Message Service）是阿里云为用户提供的一种通信服务的能力，支持快速发送短信验证码、短信通知等。完美支撑双11期间2亿用户，发送6亿短信。三网合一专属通道，与工信部携号转网平台实时互联。电信级运维保障，实时监控自动切换，到达率高达99%。

监控与管理

产品名称	产品描述
云监控	云监控为云上用户提供开箱即用的企业级开放型一站式监控解决方案。涵盖IT设施基础监控，外网网络质量拨测监控，基于事件、自定义指标、日志的业务监控。为您全方位提供更高效、更全面、更省钱的监控服务。
访问控制	访问控制（Resource Access Management）是一个稳定可靠的集中式访问控制服务。您可以通过访问控制将阿里云资源的访问及管理权限分配给您的企业成员或合作伙伴。
操作审计	操作审计(ActionTrail)会记录您的云账户资源操作，提供操作记录查询，并可以将审计事件保存到您指定的日志服务Logstore或者OSS存储空间。利用ActionTrail保存的所有操作记录，您可以实现安全分析、资源变更追踪以及合规性审计。
密钥管理服务（包含国密加密机服务）	密钥管理服务（Key Management Service，简称：KMS）是阿里云提供的一款安全、易用的管理类服务。用户无需花费大量成本来保护密钥的保密性、完整性和可用性，借助密钥管理服务，用户可以安全、便捷的使用密钥，专注于开发加解密功能场景。
业务实时监控服务 ARMS	业务实时监控服务 (Application Real-Time Monitoring Service, 简称ARMS) 是一款APM类的监控产品。用户可基于ARMS的前端、应用、自定义监控，快速构建实时的应用性能和业务监控能力。
资源编排 ROS	资源编排（Resource Orchestration）是一种简单易用的云计算资源管理和自动化运维服务。用户通过模板描述多个云计算资源的依赖关系、配置等，并自动完成所有资源的创建和配置，以达到自动化部署、运维等目的。

应用服务

产品名称	产品描述
日志服务	日志服务 (Log Service, 简称 LOG) 是针对日志类数据的一站式服务, 在阿里巴巴集团经历大量大数据场景锤炼而成。您无需开发就能快速完成日志数据采集、消费、投递以及查询分析等功能, 提升运维、运营效率, 建立 DT 时代海量日志处理能力。
性能测试服务	性能测试PTS (Performance Testing Service) 是易用的云化性能测试工具, 孵化自阿里全链路压测平台。有别于传统工具的繁复, PTS以互联网化的交互为基础, 同时在产品的功能设计上更面向分布式和云化, 适合更多用户的技术背景, 同时更适合当前的主流技术架构, 与阿里云生态紧密结合提供监控、定位等更多的价值。此外, PTS可以轻松模拟大量用户访问业务的场景, 所需资源随时发起, 免去搭建和维护成本, 高效、低成本、精准衡量业务能力。
消息服务	阿里云消息服务 (Message Service, 原 MQS) 是阿里云商用的消息中间件服务。与传统的消息中间件不同, 消息服务一开始就是基于阿里云自主研发的飞天分布式系统来设计和实现, 具有大规模, 高可靠、高并发访问和超强消息堆积能力的特点。
云效	云效, 一站式企业协同研发云, 源于阿里巴巴多年先进的管理理念和工程实践, 提供从“需求->开发->测试->发布->运维->运营”端到端的协同服务和研发工具支撑。支持公共云、专有云和混合云的协同研发, 助力企业产品快速创新迭代和研发效能升级。

互联网中间件

产品名称	产品描述
消息队列 MQ	消息队列 (Message Queue, 简称MQ) 是企业级互联网架构的核心产品, 服务于整个阿里巴巴集团已超过 10 年, 经过阿里巴巴交易核心链路反复打磨与历年双十一购物狂欢节的严苛考验, 是一个真正具备低延迟、高并发、高可用、高可靠, 可支撑万亿级数据洪峰的分布式消息中间件。
消息队列 Kafka	阿里云消息队列 MQ 推出 Kafka 企业级消息服务 (MQ-Kafka) 全面融合 Kafka 开源生态, 兼容 Kafka API, 做到无缝迁移, 打造更安全、更可靠、更易运维的 Kafka 企业级消息服务。
企业级分布式应用服务 EDAS	EDAS 是一个围绕应用和微服务的PaaS平台, 提供多样的应用发布和轻量级微服务解决方案, 帮助用户解决在应用和服务管理过程中监控、诊断和高可用运维问题; 提供Spring Cloud和Dubbo的运行环境。

视频服务

产品名称	产品描述
媒体处理	媒体处理（ApsaraVideo Media Processing, 原MTS）是一种多媒体数据处理服务。它以经济、弹性和高可扩展的转换方法，将多媒体数据转码成适合在全平台播放的格式。并基于海量数据深度学习，对媒体的内容、文字、语音、场景多模态分析，实现智能审核、内容理解、智能编辑。
视频点播	视频点播（ApsaraVideo for VoD, 简称VoD）是集视频采集、编辑、上传、媒体资源管理、自动化转码处理（窄带高清TM）、视频审核分析、分发加速于一体的一站式音视频点播解决方案。

大数据（数加）

产品名称	产品描述
MaxCompute	大数据计算服务(MaxCompute, 原名ODPS)是一种快速、完全托管的TB/PB级数据仓库解决方案。MaxCompute向用户提供了完善的数据导入方案以及多种经典的分布式计算模型，能够更快速的解决用户海量数据计算问题，有效降低企业成本，并保障数据安全。
E-MapReduce	阿里云 Elastic MapReduce（E-MapReduce）是运行在阿里云平台上的一种大数据处理的系统解决方案。E-MapReduce 构建于阿里云云服务器 ECS 上，基于开源的 Apache Hadoop 和 Apache Spark，让用户可以方便地使用Hadoop和Spark生态系统中的其他周边系统（如 Apache Hive、Apache Pig、HBase 等）来分析和处理自己的数据。
DataV数据可视化	DataV旨让更多的人看到数据可视化的魅力，帮助非专业的工程师通过图形化的界面轻松搭建专业水准的可视化应用，满足您会议展览、业务监控、风险预警、地理信息分析等多种业务的展示需求。
日志服务	日志服务（Log Service, 简称 LOG）是针对日志类数据的一站式服务，在阿里巴巴集团经历大量大数据场景锤炼而成。您无需开发就能快捷完成日志数据采集、消费、投递以及查询分析等功能，提升运维、运营效率，建立 DT 时代海量日志处理能力。
QuickBI	Quick BI提供海量数据实时在线分析服务，支持拖拽式操作、提供了丰富的可视化效果，可以帮助您轻松自如地完成数据分析、业务数据探查、报表制作等工作。它不止是业务人员看数据的工具，更是数据化运营的助推器，实现人人都是数据分析师。

产品名称	产品描述
数据集成	数据集成，是阿里集团对外提供的稳定高效、弹性伸缩的数据同步平台。致力于提供复杂网络环境下、丰富的异构数据源之间数据高速稳定的数据移动及同步能力。
分析型数据库	分析型数据库（AnalyticDB），是阿里巴巴自主研发的海量数据实时高并发在线分析（Realtime OLAP）云计算服务，使得您可以在毫秒级针对千亿级数据进行即时的多维分析透视和业务探索。分析型数据库对海量数据的自由计算和极速响应能力，能让用户在瞬息之间进行灵活的数据探索，快速发现数据价值，并可直接嵌入业务系统为终端客户提供分析服务。

安全（云盾）

产品名称	产品描述
DDoS 基础防护	免费为阿里云用户提供最高5G的默认DDoS防护能力。阿里云在此基础上，推出了安全信誉防护联盟计划，将基于安全信誉分进一步提升DDoS防护能力，用户最高可获得100G以上的免费DDoS防护资源。
DDoS 高防	DDoS高防IP是针对互联网服务器（包括非阿里云主机）在遭受大流量DDoS攻击后导致服务不可用的情况下，推出的付费服务，用户可通过配置高防IP，将攻击流量引流到高防IP，确保网站的稳定可靠。
Web 应用防火墙（网络安全）	对网站或者APP的业务流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全，解决因恶意攻击导致的服务器性能异常问题。
安骑士（服务器安全）	ECS贴身安全护卫：一款主机安全软件，为您提供主机漏洞检测、基线检查、病毒查杀、资产统一管理等功能，为您建立安全运维管理平台。
SSL 证书（应用安全）	SSL证书，在云上签发各品牌数字证书，实现网站HTTPS化，使网站可信，防劫持、防篡改、防监听。并进行统一生命周期管理，简化证书部署，一键分发到云上产品。
数据库审计（数据安全）	数据库审计服务，可针对数据库SQL注入、风险操作等数据库风险操作行为进行记录与告警。支持RDS云数据库、ECS自建数据库，为云上数据库提供安全诊断、维护、管理能力。
加密服务（数据安全）	加密服务基于国家密码局认证的硬件加密机，提供了云上数据加解密解决方案，用户能够对密钥进行安全可靠的管理，也能使用多种加密算法来对云上业务的数据进行可靠的加解密运算。

产品名称	产品描述
内容安全 (业务安全)	内容安全基于深度学习技术，提供图片、视频，文字等多媒体的内容风险智能识别服务，不仅能帮助用户降低色情、暴恐、涉政等违规风险，而且能大幅度降低人工审核成本。
态势感知 (大数据安全)	态势感知支持病毒云查杀、异常登录提醒、肉鸡检测、数据外泄检测、Linux软件漏洞、弱口令、主机合规检测。提供ECS、RDS、SLB等云产品安全配置检测。帮助您扩大安全可见性，集中管理云上资产安全事件。
堡垒机 (安全管理)	基于协议正向代理实现，对SSH、Windows远程桌面、SFTP等常见运维协议的数据流进行全程记录，再通过协议数据流重组的方式进行录像回放，达到运维审计的目的。
安全管家 (安全服务)	阿里云安全管家服务是阿里云安全专家基于阿里云多年安全最佳实践经验为云上用户提供的全方位安全技术和咨询服务，为云上用户建立和持续优化云安全防御体系，保障用户业务安全。
先知 (安全众测)	先知平台提供私密的安全众测服务，可帮助企业全面发现业务漏洞及风险，按效果付费。企业加入先知平台后，可自主发布奖励计划，激励先知平台的安全专家来测试和提交企业自身网站或业务系统的漏洞，保证安全风险可以快速进行响应和修复，防止造成更大的业务损失。
云防火墙	云防火墙是业界首款公共云环境下的SaaS化防火墙，它统一管理互联网到业务的南北向访问策略和业务与业务之间的东西向微隔离策略，内置威胁入侵检测模块(IPS)，支持全网流量可视、业务间访问关系可视，是业务上云的第一个网络安全基础设施。
实人认证	依托活体检测、人脸比对等生物识别技术、证件OCR识别技术、阿里巴巴实人可信模型等进行的自然人真实身份的核验服务。
数据风控 (业务安全)	数据风控由阿里聚安全提供，是基于阿里大数据计算能力，通过业内领先的风险决策引擎，解决企业账号、活动、交易等关键业务环节存在的欺诈威胁，降低企业经济损失。

域名与网站 (万网)

产品名称	产品描述
域名	阿里云域名服务是集域名注册、交易、解析、监控和保护为一体的综合域名管理平台。
云解析 DNS	云解析 DNS (Domain Name System, 简称DNS) 一种安全、快速、稳定、可靠的权威DNS解析管理服务。云解析DNS为企业和开发者将易于管理识别的域名转换为计算机用于互连通信的数字IP地址，从而将用户的访问路由到相应的网站或应用服务器。

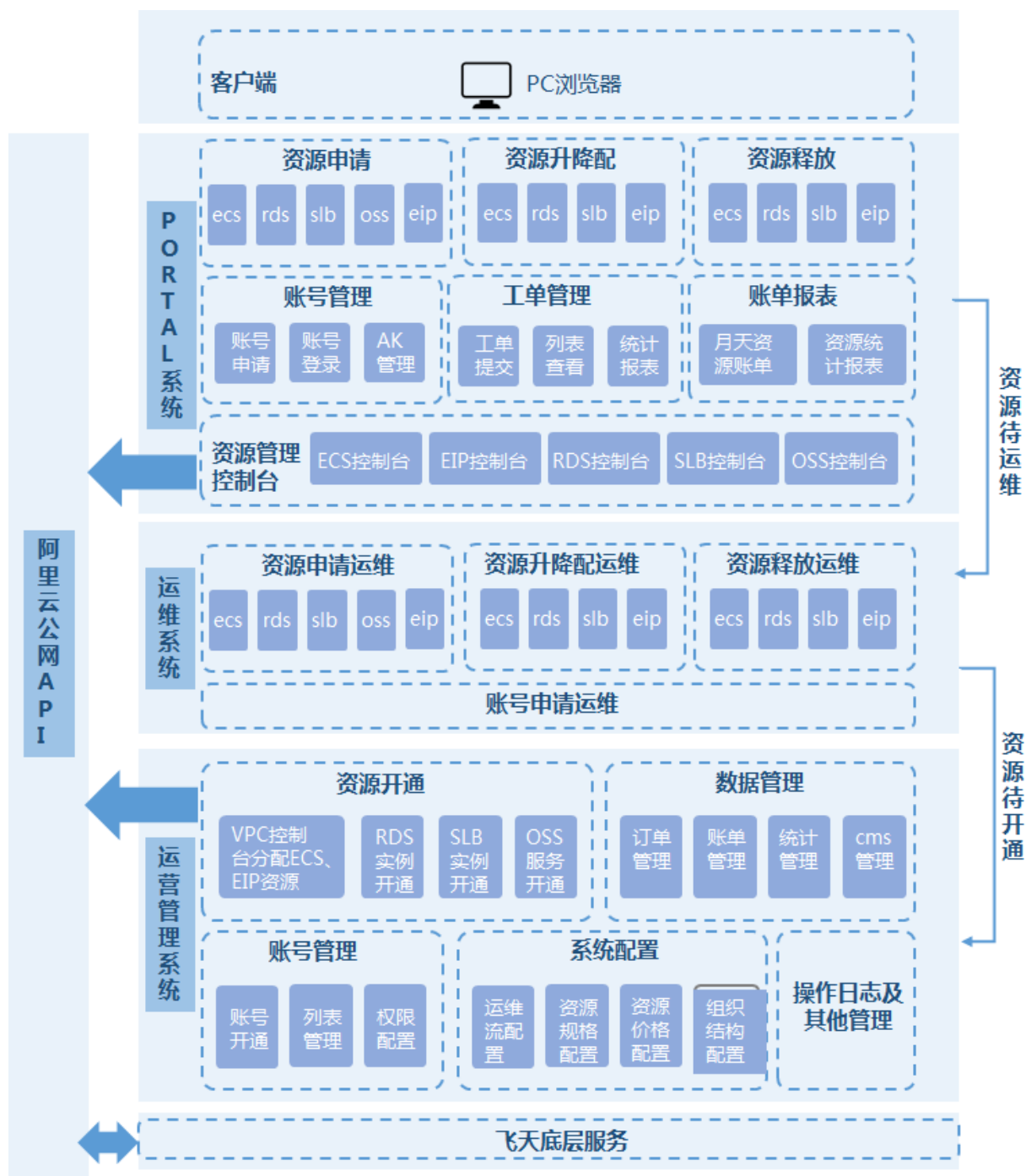
产品名称	产品描述
云解析 <i>PrivateZone</i>	云解析 PrivateZone，是基于阿里云专有网络VPC（Virtual Private Cloud）环境的私有域名解析和管理服务。可以在自定义的一个或多个专有网络中快速构建DNS系统，实现私有域名映射到IP资源地址。
云虚拟主机	阿里云虚拟主机主要用于搭建网站，提供预装网站运行环境，赠送正版数据库，可通过图形化控制面板管理，包括独享系列虚机和共享系列虚机。
企业邮箱	企业邮箱是以企业域名做后缀的邮箱，既能体现公司的品牌形象，又能方便公司主管人员对员工信箱进行统一管理，还能使得公司商业信函来往获得更好更安全的管理，是现今互联网时代中不可缺少的现代化的通讯工具。
网站建设	网站建设服务为您提供从注册域名到选择建站服务主机到最终网站上线的端到端全流程的建站服务，并提供精美建站模板、量身定制网站等多种服务。

3 阿里政务云架构

阿里政务云依托于阿里云业内顶尖技术，提供与其他机房完全物理隔离的专属高规格物理集群、高等级的安全防护，从平台系统架构、网络架构的设计层面开始，保障政务云的独立性、安全性、高可用性。

平台系统架构

阿里政务云基于飞天技术架构，提供完整的管控、运维、运营体系，以及多款阿里云核心产品。下图为某案例的系统技术架构。此案例包括：资源管理控制台、运维系统、运营管理系统、公网API几个主要模块。系统技术架构图如下所示。



4 为什么选择阿里政务云

安全合规

阿里政务云平台严格按照《中华人民共和国网络安全法》（以下简称网安法），建设云平台及相关云产品：

- 阿里政务云平台按照网安法要求，具备独立的物理设备、网络环境、数据存储，云平台已满足国家三级等保合规要求和中央网信办云计算网络安全审查（增强级）要求。
- 参考相关法规，制定阿里政务云上的云产品准入规则，确保阿里政务云上的云产品均具备较高安全性，且满足国家三级等保合规要求和中央网信办云计算网络安全审查（增强级）要求。

专属平台与服务

阿里政务云完全独立于阿里公共云，为政务类客户提供专属的云平台及服务。

- 阿里政务云专享特点
 - 独立的资源集群
 - 更高的安全容灾能力
 - 更严格的网络安全隔离要求
 - 更严格的访问控制
 - 遵从国家政务级的安全监管及合规要求
 - 专门的阿里政务云行业安全运营团队、安全合规团队、安全解决方案团队
 - 专门的阿里政务云客户经理和云架构师
 - 更严格的政务用户准入机制
 - 更全面的通信加密体系
 - 更完善的软硬件加密设备
 - 更严格的审计能力
 - 更高的产品SLA
 - 更全面的产品体系和解决方案
- 更严格的机房管理
 - 与公共云物理隔离的独立物理机房
 - 支持独立专线接入设备
 - 提供国密加密机的加密服务
 - 支持同城双机房容灾
 - 机房满足网信办等保合规认证

- 更优质的政务云服务
 - 重保服务
 - 专属政务安全合规服务
 - 专属政务架构技术支持服务
 - 专属政务售后技术团队
- 更严格的网络安全隔离要求

阿里政务云使用专有网络环境，每个VPC间相互隔离，确保网络环境的安全隔离。

- 更严格的访问控制

通过更严格的访问控制确保阿里政务云平台上的业务安全。

- 更严格的用户准入机制

阿里政务云用户需在注册账号并完成实名认证的基础上，完成阿里政务云专属用户认证，确保阿里政务云的用户群体为真实政务行业用户。

5 阿里政务云大事件

阿里政务云从机房建成到如今，经历过多次升级、完善，以给政务类用户提供专属、安全、可靠的云平台。

截至文档发布时间，阿里政务云共计上线62款产品，覆盖计算、存储、网络等基础设施产品，以及中间件、大数据、安全阿等产品，满足您多样化的业务场景需求。

里政务云的大事件如下图所示。

