

## 需求清单



序号	产品	规格	数量	备注
		固定规格		
1	内容分发网络 CDN	CDN流量包 一年有效 流量规格：10TB 区域：中国境内	1	
2	负载均衡 CLB	地域：广州 包年包月 网络类型：公网 带宽：150Mbps	1	
3	弹性伸缩AS		1	弹性伸缩服务 免费
4	云服务器 CVM	地域：广州 包年包月 时长：一年 CPU/内存：32核/128GB 系统盘：50G 网络收发包：大于等于250万PPS 内网带宽：大于等于14Gbps	3	
5	云服务器 CVM	地域：广州 包年包月 时长：一年 CPU/内存：32核/128GB 系统盘：50G 网络收发包：大于等于250万PPS 内网带宽：大于等于14Gbps 公网带宽：1Mbps	1	
6	云数据库 MySQL	地域：广州 包年包月 时长：一年 MySQL 5.7 双节点 实例规格：16核64G 硬盘：500G 本地SSD盘 最大 IOPS：40000	1	



7	云数据库 Redis	地域：广州 包年包月 时长：一年 产品版本：内存版 集群架构 版本5.0 分片数量：5分片 分片容量：16GB 副本数量：2个	1	本次仅提供报价，不购买
8	短信 SMS	短信套餐包 国内文本短信 100万条	1	
9	对象存储 COS	COS资源包 一年有效 中国大陆通用 标准存储容量：2TB	1	
10	对象存储 COS	外网下行流量包 一年有效 中国大陆通用 100GB	1	
11	对象存储 COS	CDN回源流量包 一年有效 中国大陆通用 2TB	1	
12	文件存储 CFS	文件存储 CFS 资源包 存储类型：标准存储 规格：500G	1	
13	人脸核身	人脸核身 一年有效 基础版人脸核身（权威库）-微信普通 H5 1000次	1	
14	人脸核身	人脸核身 一年有效 身份信息核验-身份证识别及信息核验 100万次	1	
按量规格				
15	弹性公网 IP	按流量计费 每小时结算一次 带宽上限：100M	4800	按20天，每天24小时，每小时10G，共4800G

16	云服务器 CVM	地域：广州 按量计费 CPU/内存：32核/128GB 系统盘：50G 数据盘：500G 网络收发包：大于等于250万PPS 内网带宽：大于等于14Gbps	480	按20天计, 每天24小时, 配合AS使用, 共480小时
17	NAT网关	类型：小型 网关费用（按小时计费）	8760	按365天计, 每天24小时, 共8760小时
安全				
18	天御	天御 验证码服务 1000万次 一年	1	
19	天御	全栈式风控引擎 50万次	1	
20	云防火墙	套餐选择：高级版 互联网边界带宽：150Mbps 日志分析：是 日志存储量：1000GB	1	
21	SSL证书	加密标准：国际标准 证书类型：企业型（OV） 域名类型：泛域名 品牌：GeoTrust	1	
22	Web应用防火墙	实例类型：SaaS型 套餐选择：高级版 安全日志服务包：1T	1	
23	主机安全	套餐选择：专业版	7	
24	堡垒机	传统型 节点数：50节点授权 主机节点数：50 地域：广州 规格：基础版S0	1	

25	数据安全审计	套餐：合规版	1	
26	数据安全中心	套餐选择：免费版	1	
27	漏洞扫描服务	套餐选择：高级版 扫描次数：200/资产/次/月	1	
28	安全运营中心	套餐选择：高级版 资产：14 日志存储扩展：200G 时长：1年	1	
29	网络安全等级保护测评服务（三级）		1	

## 产品指标要求

内容分发网络	支持优质BGP节点；覆盖移动、电信、联通三大运营商
	提供细致至1分钟粒度的数据查询
	通过开启图片优化，对符合要求的图片请求，自动进行 webp、guetzli、tpg 格式图片压缩
	支持离线日志下载和实时日志分析；支持灾备切换，故障自动回源
	智能甄别机器人程序，对恶意机器人程序采取针对性的流量管理策略，应对恶意机器人程序爬取带来的资源消耗，信息泄露及无效营销问题
负载均衡	七层转发（HTTP/HTTPS）；四层转发（TCP / UDP）
	负载均衡安全组；安全组默认放通CLB的流量；支持端到端 https 加密；DDOS 安全防护；支持通过高防包提供超大带宽 DDOS 和 CC 防护
	跨可用区（zone）容灾能力
	支持流量监控&告警
	访问管理（CAM）鉴权；标签（TAG）鉴权
弹性伸缩	自动伸缩实例，无需人工干预；适量伸缩实例；系统自动检测，及时容错
云服务器	云主机提供主流的Windows、Linux等操作系统，且均具备正版授权，授权费用须包含在本次投标报价中
	支持计算能力的弹性伸缩，可根据定时、周期或监控策略，增加或减少云服务器实例
	云主机服务采用全冗余架构，无单点故障，平均可用性不低于99.975%



云数据库 MySQL	支持一键升降配
	高度兼容MySQL语法，兼容MySQL、MariaDB两个分支，支持DDL，DML，DCL等语法。例如支持跨库的select、update、delete、insert、常见函数（如sum、count、avg、min、max等）；支持跨机跨库的distinct、order by、group by、having、（嵌套）子查询、分页查询、join、union、聚集计算等复杂查询
	支持DB计算节点故障后，客户端和集群的连接不中断，请求自动等待重试，该技术将有效的屏蔽数据库节点的故障、或迁移切换，减少停机时间
	支持通过从机进行备份，减轻主机负担
	支持对慢日志（SQL）进行聚合分析，以协助业务优化业务SQL
	提供基于异常告警的数据库风险等级分布分析及实例维度的异常告警分布分析。
云数据库 redis	支持主从，集群，读写分离架构
	支持平滑变配，支持跨版本升级，可不停业务执行，对业务影响很小
	全架构支持HA高可用，服务可用性99.95%
	支持全架构监控，告警设置，监控频率支持5秒和1分钟两种频率
	支持SSL链路加密，保证通信数据安全
	支持端口号修改，避免默认端口号扫描风险
	支持白名单，安全组设置，提供灵活的安全访问管理能力
	支持慢查询日志，可以通过参数设置慢查询阈值，帮助定位性能问题
	支持审计日志服务，内核层面记录所有更新操作，方便追溯，并提供高危命令记录，例如flush all等
	支持大Key缓存分析，帮助客户定位大Key，进行针对性业务优化
提供自动读写分离能力，通过代理命令解析实现读请求自动路由到只读节点	

对象存储	接口协议 云存储需全面兼容标准S3接口，提供基于RESTFu1的API操作接口
	对象存储可用性级别不低于99.95%。对象持久性级别不低于99.999999999%（11个9）。同时提供可用性级别不低于99.99%、对象持久性级别不低于99.999999999%（12个9）的多AZ版本对象存储
文件存储	兼容 POSIX 接口，可跨平台访问，并保证文件数据的一致性。用户的 CVM 实例可通过标准 NFS 协议访问 CFS 文件系统
	多台 CVM 或容器服务可以共享一个 CFS 文件系统，运行在不同可用区下的计算节点也可以通过 VPC 网络使用同一 CFS 文件系统，实现多计算节点的协同工作及数据共享
基础版人脸核身	支持对接公安部身份证号码查询服务中心和公安部第一研究所人脸库权威数据源，并提供比对服务接口
	支持短信发送验证码核验以确保用户手机号准确。
	支持身份证正反面识别，一次扫描即可识别所有字段，并返回姓名、性别、出生日期、民族、身份证号等信息。支持倾斜、暗光、曝光、阴影等异常情况处理，准确率可以达到95%以上。支持除汉族以外的常见少数民族身份证OCR识别。支持身份证矩形矫正、裁边、旋转、人像截取功能
	支持活体检测能力，可抵御照片攻击、视频（翻拍或合成）攻击、3D纸片面具攻击等多种攻击手段。真人活体检测通过率大于95%。支持配合式的活体检测（动作、数字）及非配合式的活体检测（反光、静默）。支持不同活体检测模式一键切换。支持微信端活体检测的摄像头浮层能力
	支持在误识率万分之一的情况下，人脸比对通过率大于99.6%
	支持移动端iOS、Android、微信小程序、公众号H5、PC端等多平台
	支持300QPS以上并发数
身份证信息核验	支持对接公安部身份证号码查询服务中心和公安部第一研究所人脸库权威数据源，并提供比对服务接口
	支持身份证正反面识别，一次扫描即可识别所有字段，并返回姓名、性别、出生日期、民族、身份证号等信息。支持倾斜、暗光、曝光、阴影等异常情况处理，准确率可以达到95%以上。支持除汉族以外的常见少数民族身份证OCR识别。支持身份证矩形矫正、裁边、旋转、人像截取功能
	支持在误识率万分之一的情况下，人脸比对通过率大于99.6%
	支持移动端iOS、Android、微信小程序、公众号H5等多平台
	支持300QPS以上并发数



弹性公网 IP	支持公网 EIP 直通；指定可用区创建 EIP；支持带宽上移；支持三网 EIP；支持共享带宽包（后付费）；公网带宽支持无上限；EC 点支持三网 EIP、CLB；指定 EIP 申请；Anycast CLB 实例支持7层和监控
验证码服务	智能分级，具有全自动区分计算机和人类的图灵测试，能够根据用户的多维环境因素，精确区分可信、可疑和恶意用户，并针对不同的用户类型，弹出不同的验证方式
	立体防御，具备十项安全防护
全栈式风控引擎	要实现注册保护、登录保护、活动防刷功能
云防火墙	云原生的SaaS化防火墙，无需客户部署镜像资源，内置高可靠，性能可平滑扩展
	支持一键梳理云平台的互联网暴露面梳理，并可集成漏洞扫描能力，判断暴露端口的风险状况
	集成IPS和虚拟补丁能力，对来自互联网的攻击实时拦截
	集成云平台全网威胁情报能力，集成高级威胁溯源能力
	支持NAT边界FW，支持基于虚拟机颗粒度的主动外联管控能力
	支持日志分析功能，日志留存6个月，满足等保和网安法合规要求
SSL证书	支持快速在云资源中部署数字证书，包括负载均衡（CLB）、内容分发网络（CDN）、Web 应用防火墙（WAF）
	支持AI+规则双检测引擎，交叉验证，精准有效捕捉各类常规Web攻击，Oday攻击及其它新型未知攻击；具备单用户业务独有的AI威胁模型及判定能力，而非全部采用整体的威胁模型及判定策略
	具备应用大数据威胁情报能力，识别并能够在攻击日志上标识已知的僵尸网络，全球代理，高匿名代理，tor代理，恶意黑IP库IP信息等，并支持情报IP封禁
	支持识别多类已知Bot行为，包括但不限于：Feed fetcher，广告，截屏工具，搜索引擎，站点监控，链接查询，工具类，漏洞扫描类，病毒查杀，网页爬虫，速度测试等爬虫类型



WEB应用 防火墙	支持智能识别未公开的及恶意爬虫程序，采用AI技术建模，通过对业务流量特征，正常人类访问行为，机器人程序访问行为进行学习，智能甄别异常爬虫程序流量
	支持用户自定义Bot行为识别规则：针对referer特征，UA特征，请求速率，次数，参数，路径特征，IP范围等定义Bot行为识别规则
	支持对Bot行为及拦截情况进行分类统计并以图形化报表展示，并提供对Bot行为分析及拦截情况详细分析日志，提供Bot管理决策依据
	支持“验证码”方式的Bot对抗策略
	支持多匹配条件，灵活设置多key-value Query参数组合，提升CC控制精准度
	提供自定义的信息泄露防护规则，支持自定义关键字过滤、动作处理支持敏感信息部分（如电话号码，身份证号，银行卡号）替换或者全部替换。新增对网站返回的状态码，进行阻断或者告警处理，满足合规要求
主机安全	实时展示主机安全体检得分、防护状态、待处理风险、风险趋势以及主机安全的实时动态
	提供自动化资产清点，支持12种资产指纹信息，分类展示TOP5统计，帮助用户了解资产全貌
	支持模糊检索、筛选、开启防护、查看主机资产信息、安全风险等功能，方便用户快速管理服务器
堡垒机	内置短信网关，用户可使用短信进行双因子认证
	提高设备的安全性，不采用标准的协议端口，平台支持SSH、SFTP、RDP协议服务端口变更
	支持将主机账号信息录入系统后，可以单点登录目标资源，无需分发账号口令
	支持通过web页面调用Xshell、SecureCRT、MSTSC、iTerm、Terminal（Mac自带程序）等工具连接主机，不改变用户的操作习惯
	可基于用户、用户组、主机、主机组、账号、访问操作权限、高危命令权限设置多对多的访问授权关系

数据安全 审计	支持主流数据库：oracle、SQLserver、Mysql、PostgreSQL、MariaDB、TXSQL、TDSQL、Mongodb、redis、Hive、Hbase
	支持应用对数据库的SQL审计以及数据库管理员对数据库的操作审计
	支持数据库操作请求、数据库操作响应实时动态审计，包括对原始SQL语句、包长度、请求时间、客户端IP地址、MAC地址、操作系统用户名、主机名、端口、使用工具、数据库用户名、终端名等数据库操作请求信息审计；支持对SQL语句执行结果、SQL语句执行时间、影响行数、SQL语句执行异常等数据库操作响应信息的审计
	支持基于样本训练的AI引擎，能够根据海量样本训练获取数据库危险操作的特征建模，并根据模型判断数据库语句的风险等级
	支持按照操作时间、客户端IP、数据库IP、数据库名、数据库端口、数据库用户名、表名、SQL类型、SQL语句、影响行数、执行时间，进行审计规则的设置
	支持对数据库的语句压力、每秒SQL数进行监控，并通过图形化方式展示数据库每个实例的语句压力走势图，同时支持对全网数据库语句压力进行排行，确保管理员能够全局掌控全网数据库压力
	具有自身安全审计功能，可以对系统所有管理员的登录、退出、新增配置、修改配置、删除配置、检索日志、导出报告、删除报告等操作进行审计并记录日志
数据安全 中心	以图表、列表等各种方式多角度展现数据资产基本信息和安全状况
漏洞扫描 服务	Web 漏洞检测、0day/1day/Nday 漏洞检测
	针对扫描结果，漏洞扫描服务可形成全面多维的风险扫描报告。风险扫描报告涵盖漏洞检测与内容风险两方面内容，并可提供专业修复建议
安全运营 中心	支持按安全事件、漏洞、云安全配置风险、等保合规风险、泄漏事件、攻击面暴露、自动化响应事件七个维度对整体安全风险情况进行评分