Web 应用防火墙

产品定价

产品定价

计费方式

计费模式

计费项：按所选购的套餐版本计费

付费方式：预付费

计费周期：按月/年计费，购买时生成账单付费

扣费周期：自用户购买当日起，根据所选择的购买时长（月/年）计算；支持选择一个月、三个月、半年、一年的时长购买。您一次性选购10个月即可享受一年的防护服务。

到期说明：当您购买的防护服务到期时，服务自动停止。

- 服务距离到期时间7天时，您会收到短信或邮件提醒您服务即将到期，并提示您及时续费。如到期后没有续费，您将失去防护效果。
- 服务到期后Web应用防火墙服务中的配置将为您继续保留7天，如果7天内您完成续费则使用原有配置继续进行防护。7天后，Web应用防火墙中的相关配置将被释放，且服务不可用。

产品定价

关于Web应用防火墙的详细价格说明，请查看Web应用防火墙产品定价。

购买Web应用防火墙

您可以参照以下步骤来购买开通Web应用防火墙服务：

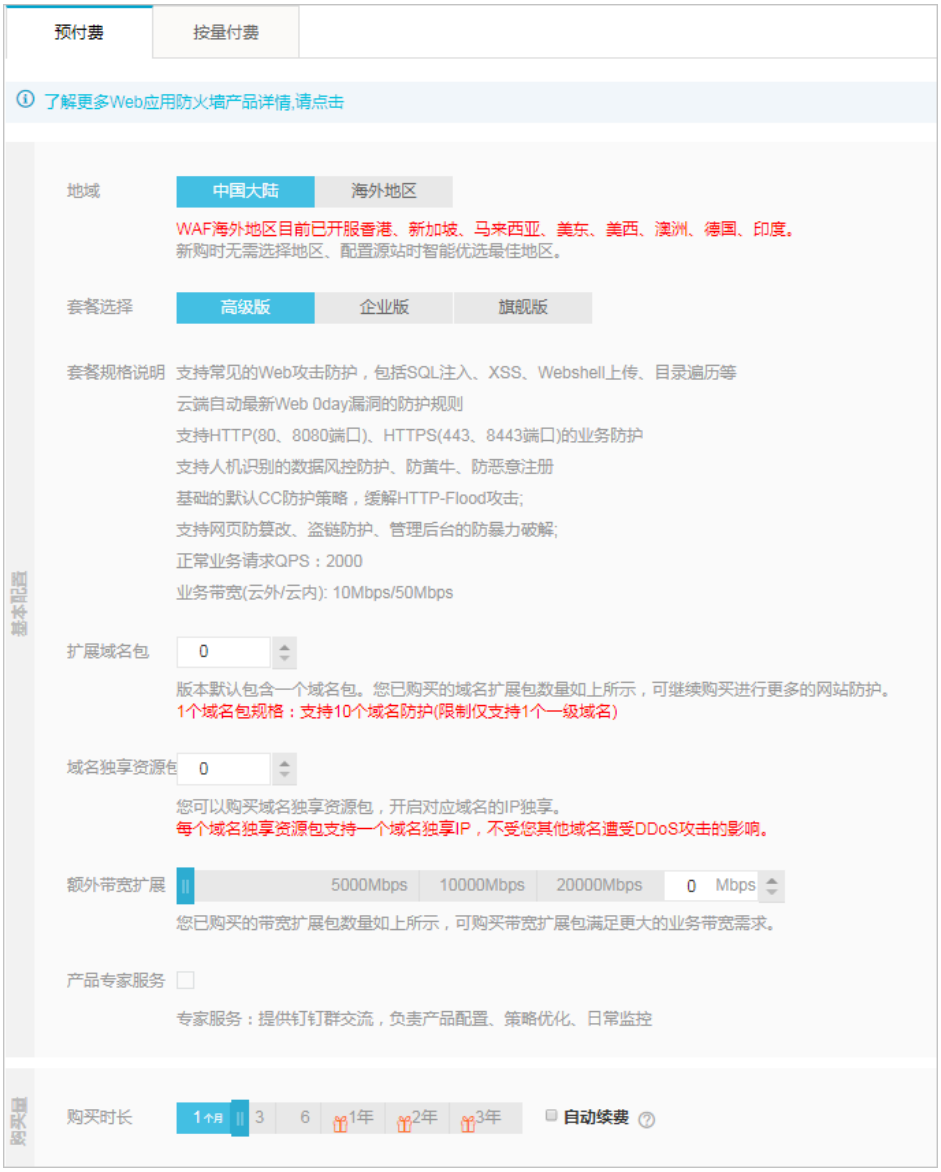
登录阿里云官网，定位到Web应用防火墙产品详情页。

单击**按量付费开通**或**包年包月购买**，进入Web应用防火墙购买页面。

选择包年包月或按量付费的购买方式。

包年包月模式：选择地域，根据您的需求选择适合实际业务需求的**套餐版本**、**扩展域名包**、**域名独享资源包**、**额外带宽扩展**，设置购买时长，单击**立即购买**，并完成支付。

说明：您还可以选择开通**产品专家服务**获得阿里云安全专家为您提供的量身定制服务。



说明：在后续使用过程中，您也可以升级Web应用防火墙到更高版本。

按量付费模式：选择开通按量付费模式，单击**立即购买**。开通按量付费模式后，您可以随时在**云盾Web应用防火墙管理控制台>设置>功能与规格**页面勾选所需的功能，单击**保存设置**变更您所需要使用的Web应用防火墙功能。

续费与升级

续费

对于已购买的包年包月模式的Web应用防火墙实例，您可以在实例到期前为其续费，延长您的Web应用防火墙实例的服务周期。

登录云盾Web应用防火墙管理控制台，单击页面右上角的**续费**。在续费页面，选择续费时长，完成支付，即可延长您的Web应用防火墙实例的服务周期。

说明：对于按量付费模式的Web应用防火墙服务，由于采用后付费的方式，系统将根据您的Web应用防火墙服务当天的实际使用情况进行计费，不存在需要续费的情况。

升级

包年包月模式

对于已购买的包年包月模式的Web应用防火墙实例，您可以在实例到期前为其升级，将您的实例升级至更高版本。关于Web应用防火墙各版本套餐的功能区别，请查看WAF各版本功能对比。

登录云盾Web应用防火墙管理控制台，单击页面右上角的**升级**。在配置变更页面，选择需要变更的配置，完成支付，即可根据选择的配置信息升级您的Web应用防火墙实例。

说明：升级后的Web应用防火墙实例将沿用该实例原本的服务周期。

按量付费模式

对于按量付费模式的Web应用防火墙服务，您可以通过调整其功能与规格设置实时变更配置，根据您的业务实际需求启用相应的防护功能和防护能力。

登录云盾Web应用防火墙管理控制台，定位到**设置**>**功能与规格**页面，实时调整**安全防护**基本功能、**高级特性**以及**系统规格**，单击**保存设置**，所选择变更的配置即时生效。

欠费说明

包年包月模式

到期提醒：服务距离到期时间7天，系统会以短信或邮件的形式提醒您服务即将到期，并提醒您续费。

服务到期：服务到期后配置为您保留7天，7天内续费则继续防护。到期7天后仍未续费，Web应用防火墙服务释放，网站将不可用。

按量付费模式

欠费提醒：当服务欠费后，系统会以短信或邮件的形式提醒您服务已欠费，并提醒您续费。如果您的账户未及时充值，第二天系统会停机。停机当天会再次推送一次账单，为欠费当日产生的账单，之后不再产生账单，直到恢复到未欠费状态。

扩展域名包说明

什么是域名包

您通过包年包月模式或按量付费模式开通Web应用防火墙服务时，默认包含一个域名包。

说明：该域名包支持最多10个域名防护，包含**一个一级域名**及**其相关的子域名或泛域名**。

例如，默认情况下，您可以添加一级域名abc.com和与其相关子域名或泛域名（如www.abc.com，*.abc.com，mail.abc.com，user.pay.abc.com，x.y.z.abc.com等域名）。这些域名（包括abc.com一级域名）将各占用一个域名包中的域名防护名额。

购买扩展域名包

如果您想要添加两个不同的一级域名或其相关的子域名，例如abc.com和xyz.com。您已经添加 abc.com或其子域名进行防护，当您尝试添加xyz.com（另一个一级域名）或其子域名进行防护时，您会收到域名数量限制的提示：当前主域名个数有限制，请升级服务，单独购买扩展域名包。

这种情况下，您需要通过升级当前Web应用防火墙服务购买扩展域名包。请参考**续费与升级**中Web应用防火墙升级的操作方式，购买扩展域名包。

- **包年包月模式**：在配置变更页面，选择所需的扩展域名包数量，并完成支付。
- **按量付费模式**：登录云盾Web应用防火墙管理控制台，定位到**设置**>**功能与规格**页面，选择所需的扩展域名包数量，单击**保存设置**。

额外带宽扩展说明

说明：通过按量付费模式开通的Web应用防火墙根据实际使用的业务流量计算当天产生的费用，不存在业务带宽限制，您无需额外扩展业务带宽。

什么是业务带宽限制？

您通过包年包月模式购买Web应用防火墙（WAF）时，各版本的WAF实例都存在一定量的业务带宽限制。例如，Web应用防火墙企业版实例最大支持的业务带宽量为阿里云内100 Mbps/阿里云外30 Mbps。

说明：WAF的业务带宽，指每个WAF实例（包含所有该WAF实例防护的域名、站点）中正常业务流量的大小（单位：Mbps）。

对于在阿里云内的源站服务器（如ECS、SLB实例等），可享有更高的业务带宽阈值。例如，在WAF企业版套餐中，对于阿里云内的源站的业务带宽限制为100 Mbps，而对于阿里云外的服务器（如IDC机房等）的业务带宽限制则为30 Mbps。

说明：100 Mbps带宽对应4,000 QPS（Query Per Second，即每秒钟的请求量，例如一个HTTP GET 请求就算一个 query），您可以依此方法进行换算。

WAF实例中的实际业务带宽由WAF单独计算，与其他阿里云产品（如CDN、SLB、ECS等）的带宽或者流量限制没有任何关联。

如何选择宽带限制？

购买Web应用防火墙时，您需要提前考虑您准备配置通过WAF防护的所有站点的日常入方向和出方向总流量的峰值，确保您选购的WAF套餐所对应的业务带宽限制大于入、出方向总流量峰值中较大的值。

说明：一般情况下，出方向的流量会比较大。

您可以参考云服务器（ECS）管理控制台中的流量统计，或者通过您站点服务器上的其它监控工具来评估您的实际业务流量大小。

注意：此处的流量指的是正常的业务流量。例如，您需要将所有站点对外访问的流量都接入WAF进行防护，在正常访问（未遭受攻击）时，WAF将这些正常访问流量回源到源站ECS实例；而当站点遭受攻击（CC攻击或DDoS攻击）时，WAF将异常流量拦截、过滤后，将正常流量回源到源站 ECS实例。因此，您在云服务器（ECS）管理控制台中查看您源站ECS实例的入方向及出方向的流量就是正常的业务流量。如果存在多个源站ECS实例，则需要统计所有源站ECS实例流量的综合。

示例

假设您需要通过WAF配置防护三个站点，每个站点的出方向的正常业务流量峰值都不超过10 Mbps，流量总和不超过30 Mbps。这种情况下，您只需选择购买Web应用防火墙企业版套餐即可。

说明：您可以在购买WAF实例时，通过增加额外业务带宽扩展提升您WAF实例的业务带宽限制。

超过业务带宽限制会有什么影响？

如果您的正常业务流量超过您已购买的WAF实例的业务带宽限制，云盾Web应用防火墙管理控制台会给您发送告警消息，您在WAF实例中配置的全部业务的流量转发将可能受到影响。

超出业务带宽限制后，可能出现限流、随机丢包等现象，导致您的正常业务在一定时间内不可用、卡顿、延迟等。

如果出现这种情况，您需要升级WAF版本或者额外扩展业务带宽避免正常业务流量超出业务带宽限制所产生的影响。

额外带宽扩展是什么？

如果您通过WAF防护的站点的业务流量较大，您可以额外购买更多的扩展带宽以防超过WAF实例的业务带宽限制。

例如，您当前的业务流量需求为50 Mbps（阿里云外的源站服务器），您已经购买了WAF企业版实例（带宽限制为30 Mbps），这种情况下您需要额外购买20 Mbps的扩展带宽，确保您的业务访问正常。

您可以通过升级当前的WAF实例来变更额外带宽扩展配置，满足更大的业务带宽需求。

说明：您也可以在购买WAF实例时，根据实际业务需求，增加额外业务带宽扩展。

独享IP包说明

什么是独享IP包

您购买或开通Web应用防火墙（WAF）后，每个WAF实例会被分配一个WAF IP，该WAF IP可以用于接入多个域名进行防护。通过购买独享IP包，您当前的WAF实例可以获得额外的独享IP，用于接入单个域名实现独享防护。

说明：一个独享 IP仅可以绑定一个域名。

通过独享IP包为域名实现独享防护，可以帮助您解决以下问题：

避免一个域名遭受大流量DDoS攻击导致其他域名也无法访问的问题

默认情况下，接入WAF实例防护的所有域名都使用同一个WAF IP。因此，当其中一个域名遭受大流量DDoS攻击而导致WAF IP进入黑洞时，该WAF实例所防护的其他域名也无法访问。

通过购买额外的独享IP包，您可以为重要域名分配独享IP，避免重要域名的访问因其他域名的WAF IP进入黑洞时受到影响。

实现多区域源站就近访问机制

WAF在国内多个地域都部署有节点。如果您的网站业务位于不同地域（例如，域名A的源站服务器在北京，域名B的源站服务器在深圳），默认情况下不同地域的业务都只能通过同一个WAF节点进行防护。WAF根据第一个配置在该WAF实例上的域名源站服务器所在的区域就近分配节点。

通过购买额外的独享IP包，您可以为源站在其它地域的域名分配就近的WAF节点。

说明：WAF将自动根据您的独享IP包绑定的域名源站服务器的所在地域，自动就近分配WAF节点。

如何购买独享IP包

包年包月模式：在购买Web应用防火墙实例时，您可以选购额外的域名独享资源包（独享IP包）。

说明：对于已经购买的Web应用防火墙实例，您可以通过**升级**该WAF实例选购额外的域名独享资源包（独享IP包）。

按量付费模式：开通Web应用防火墙服务后，您可以在**云盾Web应用防火墙管理控制台**>**设置**>**功能与规格**页面选择需要增加的独享IP包。单击**保存设置**后，您即可获得额外的独享IP包。

如何分配和启用独享IP包

登录**云盾Web应用防火墙管理控制台**，定位到**管理**>**网站配置**页面，找到需要分配独享IP的域名，单击打开该域名的**独享IP**开关即可。

启用独享IP后，该域名的CNAME将自动解析至新的独享IP。您可以通过Ping该域名的CNAME确认该域名是否已自动解析到新的WAF IP。

注意：如果域名是通过A记录的方式而不是CNAME进行解析，该域名的解析无法完成自动切换。您需要通过Ping该域名的CNAME获得新的WAF IP，并尽快将该域名的DNS手动解析至新的独享IP。

WAF各版本功能说明

通过包年包月模式购买Web应用防火墙时，您可以根据实际业务需求选择不同的版本。

说明：一般情况，推荐您选购企业版或旗舰版以适合不同的网站业务规模及安全需求。

功能/版本	高级版	企业版	旗舰版
适合站点规模	中小型网站，对业务没有特殊的安全需求	中型企业级网站或服务对互联网公众开放，关注数据安全且具有高标准的安全需求	中大型企业网站，具备较大的业务规模，或是具有特殊定制的安全需求
业务请求峰值	2,000 QPS	5,000 QPS	超过10,000 QPS
业务带宽阈值（源站服务器在阿里云内）	50	100	200
业务带宽阈值（源站服务器在阿里云外）	10	30	50
常见的Web攻击防护（如SQL注入、XSS等）	√	√	√
Web 0DAY漏洞攻击防护规则自动同步更新	√	√	√
非API接口的CC攻击缓解	√	√	√
全站一键实现HTTPS防护	√	√	√
IP/URL黑白名单访问控制	√	√	√
定向Web攻击防护（如渗透测试等）	√	√	√
网页防篡改	√	√	√
恶意注册拦截	√	√	√
高级HTTP访问控制（对US、Referer等字段的细粒度控制）	√	√	√
非80、8080、443、8443标准端口防护	×	√	√
全量访问日志智能检索	×	√	√
针对URL地址的自定义频率访问控制	×	√	√

基于地理位置的IP访问控制（一键封禁海外地区访问）	×	√	√
API接口的CC攻击缓解	×	√	√
敏感数据防泄漏（身份证、手机号、银行卡号等）	√	√	√
专家定制的企业级Web防护规则	×	×	√
安全专家一对一咨询服务	×	×	√
业务防爬	具备一定防爬能力（人机识别）	具备一定防爬能力（人机识别）	如需定制专业防爬方案，请通过工单联系WAF技术支持人员

更详细的各版本功能规格说明，请查看Web应用防火墙产品定价页面。