

阿里云 游戏盾

产品定价

文档版本：20200622

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. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，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。
	该类警示信息可能会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，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意： 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	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。	单击 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。	在 结果确认 页面，单击 确定 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all]-t</code>
{ }或者[a b]	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 计费方式.....	1
2 升级服务规格.....	5
3 创建游戏盾实例.....	7

1 计费方式

弹性安全网络（游戏盾）服务使用包年包月（预付费）的计费方式，根据独立实例数量和接入防护的业务带宽规格生成包年服务单价。本文介绍了游戏盾的计费规则、示例和相关的术语。



注意：

- 2020年5月1日起，新购游戏盾服务的初始DAU配额从3万上调到8万，而定价保持不变。2020年4月1日至2020年5月1日之间购买的游戏盾服务，将自动升级初始DAU配额到8万。
- 2020年4月1日起，我们对弹性安全网络（游戏盾）服务的计费方式进行升级，便于您选购与使用。计费方式升级后，新购的游戏盾实例不再限制绑定app的数量，但新增对日活终端设备DAU数量的限制。升级后的游戏盾实例依然为您的业务提供全力防御。更多信息，请参见[相关术语](#)。

不支持5天无理由退款声明

弹性安全网络（游戏盾）服务仅支持包年包月（预付费）的计费方式，游戏盾实例一经购买，不支持5天无理由退款。

计费规则

游戏盾实例（默认规格）的包年服务价格为960,000元。

默认实例规格包含一个独立实例，支持处理的业务带宽为100 Mbps，且支持的日活终端设备数量为8万。

默认实例规格支持扩容。您可以扩容独立实例数量和业务带宽。日活终端设备数量随独立实例数量和业务带宽扩容同步扩容，具体计算方式如下：

$$\text{日活终端设备数量} = 80,000 + (\text{独立实例数量} - 1) * 50,000 + (\text{业务带宽} - 100) * 300$$

下表描述了游戏盾实例的计费资源和扩容价格信息。

计费资源	说明	包月价格
独立实例	<p>一个完全独立的游戏盾实例，包含10万QPS网关容量和10个防御节点。不同实例间资源相互隔离。</p> <p>每扩容一个实例会同步扩容5万DAU。</p> <p>多业务接入且业务需要互相隔离时，建议您扩容独立实例数量。</p>	50,000元/个

计费资源	说明	包月价格
业务带宽	所有接入防护的业务总带宽。采用95带宽峰值方式，根据实际处理的业务带宽按自然月进行计算。 每扩容1 Mbps业务带宽会同步扩容300 DAU。每扩容10 Mbps业务带宽会额外配置一个防御节点。	300元/Mbps
日活终端设备DAU	单日活跃的独立的设备数量，默认规格为8万。 随独立实例数量和业务带宽扩容同步扩容，不支持单独扩容。	无

**注意：**

实际接入防护的业务带宽或日活终端设备数量超过服务规格时，必须扩容服务。更多信息，请参见[升级服务规格](#)。

计费示例**示例1：DAU数量计费快速查询**

假设您要购买的独立实例数量是1个，通过调整业务带宽，您可以获得不同的DAU数量和防护节点数量。下表描述了不同业务带宽对应的DAU数量和包月价格，供您快速查询使用。

DAU数量	实例数量	业务带宽（单位：Mbps）	节点数量	包月价格
80000	1	100	10	80,000元
110000	1	200	20	110,000元
155000	1	350	35	155,000元
200000	1	500	50	200,000元
300000	1	1000	100	350,000元

**说明：**

防护节点数量和网关集群无单独定价，具体规格按照您购买的实例数量、业务带宽大小同步配比生成。如果需要额外的防护节点、网关集群，请根据资源配比转化规则升级对应的服务规格。更多信息，请参见[升级服务规格](#)。

示例2：单业务接入

假设您要为单个游戏业务接入游戏盾防护，接入防护的业务总带宽为200 Mbps，所有业务的日活终端设备数量为10万，则建议您选购默认规格实例，并将业务带宽扩容到200 Mbps，DAU数量会同步扩容到11万。业务带宽和DAU同时满足需求。

DAU扩容的计算方式如下：

$$110,000 = 80,000 + (200 - 100) * 300$$

包年服务费用的计算方式如下：

$$1,320,000\text{元} = 960,000\text{元} + (200\text{ Mbps} - 100\text{ Mbps}) * 300\text{元/Mbps} * 12$$

示例3：多业务接入

假设您要为三个不同游戏业务接入游戏盾防护，接入防护的业务总带宽为150 Mbps，所有业务的日活终端设备数量为21万，则建议您选购默认规格实例，并将独立实例数量扩容到3个，业务带宽扩容到200 Mbps，DAU数量会同步扩容到21万。业务带宽和DAU同时满足需求。

DAU扩容的计算方式如下：

$$210,000 = 80,000 + (3 - 1) * 50,000 + (200 - 100) * 300$$

包年服务费用的计算方式如下：

$$2,520,000\text{元} = 960,000\text{元} + ((3\text{个} - 1\text{个}) * 50,000\text{元/个} + (200\text{ Mbps} - 100\text{ Mbps}) * 300\text{元/Mbps}) * 12$$

相关术语

- 全力防御

指游戏盾会调用实例所在地域的所有清洗能力，全力保障您的业务。



注意：

如果您业务遭受的攻击影响到阿里云机房的中心基础设施，阿里云保留压制流量的权利。游戏盾实例受到流量压制时，可能会对您的业务造成一定影响，例如部分业务可能出现短时间的卡顿，甚至不可用。

- 日活终端设备DAU（Daily Activate Units）

指接入游戏盾防护的所有业务的单日活跃的独立终端设备。DAU数量的统计遵循以下规则：

- 目前仅统计Android端和iOS端的数据。



注意：

Windows端数据暂时不计入DAU数量统计，具体计入时间另行通知。

- 同一个设备在一天内活跃多次仅计作一次。实际数据以控制台展示为准。

• 独立实例

指资源完全独立的游戏盾实例。

单个实例允许绑定的app数量在2020年4月1日后不再受到限制，但建议您为不同业务绑定不同的独立实例。



警告：

如果您将多个app绑定到单个实例，可能带来下表描述的业务风险。

风险点	问题描述	解决方案
调度中心	每个实例独立配置调度中心，如果遇到调度中心被监管或者封禁的情况，则实例对应AccessKey的所有业务均受影响。	<ul style="list-style-type: none"> - 为每个独立业务独立部署实例，隔离调度中心。 - 为app创建热更新AccessKey和GroupName的能力。 - 为app创建手工关闭游戏盾的能力。
转发节点	转发节点如果在多个业务间共享，则发生攻击时无法定位到是由哪个业务引起的，无法细粒度处理，且业务之间相互影响。	<ul style="list-style-type: none"> - 建议为不同app独立授权和部署转发节点。 - 共享部署时建议如下： <ul style="list-style-type: none"> ■ 按需扩容带宽。每扩容10 Mbps业务带宽会额外配置一个防御节点。 ■ 每个业务按照业务规模分配节点，尽可能做到单个节点上的用户分配是均匀的。

• 业务带宽

采用95带宽峰值方式，根据实际处理的业务带宽按自然月进行计算。

95带宽峰值计费方式根据游戏盾实例的服务时长按月结算。在一个月周期内，按实例取每5分钟的带宽峰值进行降序排列，去除带宽峰值最大的5%的点，剩下的最大带宽就是95带宽峰值计费值。

以一个月周期30天为例，默认所有取值点均有效，则每小时有12个带宽取值点，每月取值点数为 $12 * 24 * 30 = 8640$ 个。将所有的取值点按带宽峰值降序排列，去除前5%的取值点（即 $8640 * 5\% = 432$ 个点），即第433个点为业务带宽计费点。

2 升级服务规格

本文介绍了在弹性安全网络（游戏盾）的服务规格无法满足您的实际防护需求时，如何根据实际需求扩容相关的服务规格。

适用场景

开通并使用游戏盾包年服务后，如果遇到以下情况，您必须升级服务规格：

- 接入游戏盾防护的业务总带宽超出服务规格。
- 日活终端设备DAU的总数量超出服务规格。
- 需要单独为某个业务部署独立的游戏盾实例。

背景信息

支持扩容的服务规格包括业务带宽和独立实例数量。防护节点数量、日活终端设备数量、网关集群容量不支持单独扩容，但可以随业务带宽和独立实例数量扩容同步扩容。

具体的资源配比转化规则如下：

- 防护节点配比
 - 每扩容1个独立实例，将同步扩容10个防护节点。
 - 每扩容10 Mbps带宽，将同步扩容1个防护节点。
- 日活终端设备数量配比
 - 默认配置包含8万日活终端设备数量。
 - 每扩容1个独立实例，将同步扩容5万日活终端设备数量。
 - 每扩容1 Mbps带宽，将同步扩容300日活终端设备数量。
- 网关集群容量配比
 - 默认配置包含10万QPS。



说明：

仅适用于正常业务容量，攻击防御时无使用限制。

- 每扩容1个独立实例，将同步扩容10万QPS。
- 每扩容100 Mbps带宽，将同步扩容10万QPS。



说明：

不足100 Mbps时按照100 Mbps折算。

在进行升级操作前，请根据业务需要制定合适的扩容计划。更多信息，请参见[计费示例](#)。

操作步骤

1. 登录[游戏盾管理控制台](#)。
2. 在页面右上角单击**升级**。
3. 在**变配**页面，根据业务需要增加**独立实例数量**和**业务带宽**。

变配

当前配置

实例名称: gameshield-cn-XXXXXXXXXX APP授权数量: 3 业务带宽: 100Mb 地域: 中国大陆

到期时间: 2020年12月31日 00:00:00

日活终端支持 8万起 (动态配比)

详细说明
可防御应用数量: **不限制** (2020年4月起, 新购游戏盾防御APP数量限制取消, 调整为独立活跃设备限制)
接入方式: **仅支持SDK接入** (无法接入SDK的业务请使用新BGP高防/国际高防产品)
DDoS防御: **全力防御** (基于SDK接入的分布式防御体系, 可精准定位恶意攻击者并主动隔离, 具备自动化溯源能力)
CC攻击防御: **全力防御** (私有化协议二次封装, 非链接限速/报文检测机制, 0误杀、0漏过)
防护目标: IP数不限制、端口数不限制、支持非阿里云服务防御、**阿里云跨账号需申请**

独立实例数量 - 3 + 个

每个独立实例为一个独立的游戏盾, 其所拥有的调度、节点、网关资源全部为独享型, 且不同实例之间的资源可以自由调配

业务带宽 100Mb2500Mb5000Mb7500Mb10000MbMb - 100 + Mb

扩容带宽也将同步扩容其他参数的规格, 详细说明

服务协议 [弹性安全网络 \(游戏盾\) 服务协议](#)

4. 选中**服务协议**并单击**立即购买**。
5. 根据页面提示完成支付。

3 创建游戏盾实例

本文介绍了如何创建游戏盾实例。

操作步骤

1. 访问[弹性安全网络（游戏盾）购买页面](#)，并登录您的阿里云账号。
2. 根据您的业务需要，配置弹性安全网络（游戏盾）实例的规格参数。

弹性安全网络（游戏盾）

游戏盾提供免费POC和专家技术支持服务，立即申请接入

商品类型

DDoS高防（新BGP）
DDoS高防（国际）
DDoS原生防护（防护包）
游戏盾（包年包月）

日活终端支持

8万起（动态配比）

初始容量为8万，会随着独立实例、业务带宽的扩容同步扩容

详细说明

可防御应用数量：**不限制**（2020年4月起，新购游戏盾防御APP数量限制取消，调整为独立活跃设备限制）
 接入方式：**仅支持SDK接入**（无法接入SDK的业务请使用新BGP高防/国际高防产品）
 DDoS防御：**全力防御**（基于SDK接入的分布式防御体系，可精准定位恶意攻击者并主动隔离，具备自动化溯源能力）
 CC攻击防御：**全力防御**（私有化协议二次封装，非链接限速/报文检测机制，0误杀、0漏过）
 防护目标：IP数不限制、端口数不限制、支持非阿里云服务防御、**阿里云跨账号需申请**

独立实例数量

-
1
+
个

多业务接入，且业务需要互相隔离时，则建议采购多个实例资源，注：每扩容1个实例会同步扩容日活跃设备5万！

业务带宽

100Mb

2500Mb

5000Mb

7500Mb

10000Mb

-
100
+
Mb

账号维度多实例共享，注：每扩容1Mbps带宽会同步扩容日活跃设备300！

购买时长

1年

到期自动续费

参数	描述
商品类型	默认选择 游戏盾（包年包月） 。
日活终端支持	<p>单日活跃的独立的设备DAU（Daily Activate Units）数量，默认规格为8万，根据选择的独立实例数量和业务带宽自动计算获得，不支持修改。</p> <p>更多信息，请参见计费资源。</p>

参数	描述
独立实例数量	<p>选择要购买的游戏盾实例的数量，默认为1个。</p> <p>不同游戏盾实例间资源相互隔离，适用于防护不同业务。</p> <p>每个游戏盾实例默认包含10万QPS网关容量和10个防御节点。</p> <p>每扩容一个实例会同步扩容5万DAU。</p>
业务带宽	<p>选择实例支持处理的正常业务的网络带宽。最小值：100 Mbps。</p> <p>每扩容1 Mbps业务带宽会同步扩容300 DAU。每扩容10 Mbps业务带宽会额外配置一个防御节点。</p> <p>请根据所有要接入当前实例防护的业务的整体规模估算需要的业务带宽，取入流量或出流量其中的较大值。更多信息，请参见业务带宽。</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"><p> 警告：</p><p>如果您购买的实例业务带宽不够用，可能会丢包或者影响业务，在这种情况下请及时升级业务带宽。</p></div>
购买时长	<p>实例的有效期。默认为1年，不支持修改。</p> <p>如果选中到期自动续费，则在实例到期前自动触发续费。</p>

3. 确认当前配置并单击**立即购买**。

4. 确认订单并完成支付。