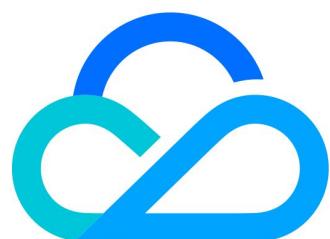


DDoS 防护

棋牌盾

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

棋牌盾

 产品介绍

 产品概述

 产品优势

 购买指导

 产品价格

 计费说明

 购买说明

 使用须知

 IP 封堵

 回源 IP 段

 转发流量

 防护技巧

 告警信息

 操作指南

 使用教程

 子账号告警信息

棋牌盾

产品介绍

产品概述

最近更新时间：2018-12-06 19:10:36

什么是棋牌盾？

棋牌盾是腾讯云 DDoS 防护（大禹）服务推出的一款针对性产品，主要面向业务频繁遭受 DDoS 攻击的游戏类用户。该产品使用 IP 轮询技术，保证用户在受到超大流量的 DDoS 攻击时业务依旧保持稳定。

棋牌盾的原理是什么？

棋牌盾采用业界独有的 IP 轮询技术，将业务分散至一批棋牌盾 IP，并配以灵活的用户和流量调度策略，最大限度地缓解大流量攻击，确保核心业务不受影响。

棋牌盾适合什么类型的用户？

棋牌盾能够保证业务在 DDoS 的攻击下正常运转，主要适用于：

- 业务在稳定性、流畅性以及安全性上要求较高的游戏类用户。
- 棋牌盾适合所有用户接入，支持任意源站位置，支持四层 TCP 业务。

为什么选择棋牌盾？

- 利用 IP 轮询技术保证业务稳定

当用户业务遭受 DDoS 攻击且达到一定峰值时，系统通过 IP 轮询机制，将从棋牌盾 IP 池中灵活调取一个新的 IP 充当业务 IP，让攻击者失去攻击目标，以此保证业务稳定。

- 隐藏源站 IP

通过暴露棋牌盾 IP 作为业务 IP 的方式，达到隐藏真实源站 IP 的目的，让攻击者无法直接攻击客户源站，进一步确保源站安全。

- 优质访问体验

采用 BGP 防护带宽，多达 30 线的 BGP 线路，带来极速访问体验。

注意事项

- 棋牌盾是通过将棋牌盾 IP 作为业务 IP 对外发布来隐藏源站 IP 的方式实现防护目的，若用户源站曾被攻击过且源站 IP 已暴露，那么我们建议您购买棋牌盾服务后更换源站 IP，以确保源站 IP 的隐秘性，让攻击者无法直接攻击源站。
- 棋牌盾目前只支持四层 TCP 防护。
- 支持源站在腾讯云内或腾讯云外的用户。

产品优势

最近更新时间：2018-04-23 18:13:36

棋牌盾主要面向业务频繁遭受 DDoS 攻击的游戏类用户，其产品优势如下：

灵活的调度策略

棋牌盾采用了 IP 池轮询技术。当客户的某一个业务 IP 遭到一定量 DDoS 攻击后，棋牌盾将进行 IP 池轮询，从 IP 池中灵活调取一个新的 IP 充当业务 IP 以保证业务稳定运行。

隐藏源站 IP

通过将棋牌盾 IP 作为业务 IP 对外发布的方式，隐藏客户真实的源站 IP，让攻击流量无法直达源站，进一步保证源站安全。

30 线 BGP，优质访问体验

棋牌盾采用 BGP 防护带宽，单 IP 对接多线路，线路可靠且覆盖面广。同时，保证平均访问时延小于 30ms，消除跨网访问时延，为您带来优质访问体验。

领先清洗能力

棋牌盾使用自研防护集群，采用 IP 画像、行为分析、Cookie 挑战等多维算法，并通过 AI 智能引擎持续更新防护算法，有效防御各类攻击。

无源站限制，轻松接入

无论是在腾讯云、其他私有云或 IDC 机房的服务器，都可以通过棋牌盾实现防护的目的。

购买指导

产品价格

最近更新时间：2018-08-13 17:28:11

腾讯云棋牌盾提供预付费模式，可按年购买。您可根据自身业务场景购买适合的套餐，详情请参见下表：

套餐	价格
20 个 IP	500,000 元 / 年
30 个 IP	650,000 元 / 年
40 个 IP	800,000 元 / 年
50 个 IP	1,000,000 元 / 年
60 个 IP	1,200,000 元 / 年
80 个 IP	1,500,000 元 / 年
100 个 IP	1,800,000 元 / 年

特别提醒：

- 若购买 2 年，可打 7 折；
- 购买 3 年，可打 5 折。

计费说明

最近更新时间：2018-04-23 18:14:26

计费相关

计费项	IP 个数	转发流量
计费模式	按年购买	按天按量计费
付费方式	预付费	后付费
付费说明	购买时一次性支付	按 0.80 元 / GB 后付费，账单次日生成

到期预警

棋牌盾服务会在到期前的第 7 天，通过 [站内信](#)、[短信及邮件](#) 的方式向您推送到期预警消息。

续费相关

在账户余额充足的情况下，若您已设置自动续费，则系统会在服务到期当日自动续费。

回收机制

- 棋牌盾服务到期后，系统仍会为您提供 5 天的服务，并暂时保留配置。
- 若 5 天内未进行续费操作，则棋牌盾 IP 将自动销毁。

购买说明

最近更新时间：2018-12-06 15:02:16

购买地区

棋牌盾服务目前仅支持上海地区的购买。如有需要，可以[提交工单](#)申请，或请联系您的商务经理将您的账号添加至白名单后才进行购买。

购买方式

介绍页购买

在腾讯云官网，从[DDoS 防护](#)页面中进入[棋牌盾](#)产品介绍页，单击【立即选购】进行购买。



控制台购买

1. 登录[棋牌盾控制台](#)，进入【资产列表】页面，单击【新建】。

ID/名称	高防IP	转发规则数	转发目标	防护峰值	所属分组	运行状态
-------	------	-------	------	------	------	------

2. 根据业务防护需求，选择 IP 数量和购买时长。

大禹棋牌盾

华东地区

IP地域 上海

业务部署在 非腾讯云

IP数量 20 30 40 50 60 80 100

CC防护值 20000 QPS (默认关闭，可在高防服务开启)

业务规格 100Mbps
HTTP : 3000QPS
HTTPS : 3000QPS

购买时长 1年 2年 惠 3年 惠

自动续费 账户余额足够时，设备到期后按年自动续费

根据国家监管要求，所有使用高防业务的域名必须经过ICP备案，未备案域名将无法正常访问，备案入口

3. 单击【立即支付】完成支付流程。

使用须知

IP 封堵

最近更新时间：2018-04-23 18:15:11

什么是 IP 封堵？

IP 封堵指的是在访问您域名的流量通过腾讯云清洗集群时，会将您的所有流量指向 NULL（即通常所说的黑洞路由，也可以理解为丢弃流量），若被封堵，业务将不可访问。

怎样会被封堵？

当您使用棋牌盾服务，棋牌盾的 IP 受到攻击且攻击峰值达到了 5 Gbps 时，就会触发 IP 封堵，封堵时长为 30 分钟。

封堵时长

棋牌盾的 IP 封堵时长均为 30 分钟。

封堵告警

当您的 IP 遭攻击且被封堵时，我们将会向您推送封堵告警消息。告警消息将通过站内信、短信及邮件的方式通知到您。

若想了解更多告警信息相关内容，请参见 [告警信息](#)。

回源 IP 段

最近更新时间：2018-04-23 18:15:27

什么是回源 IP？

回源 IP 指棋牌盾集群将业务流量转发至您源站时所用的 IP。

为何要放行回源 IP 段？

当您使用棋牌盾服务后，您所有的业务流量首先会流经棋牌盾集群，集群会将清洗后的业务流量转发至您的源站。为了防止您将棋牌盾回源 IP 拦截或限速导致业务流量受损，您需将棋牌盾回源 IP 段添加至您源站的防火墙或者其他主机安全防护软件的白名单中。

回源 IP 段有哪些？

棋牌盾的回源 IP 段有：

119.29.255.0/24

123.207.76.0/24

123.207.177.0/24

123.207.212.0/24

139.199.114.0/24

139.199.120.0/24

111.231.80.0/24

转发流量

最近更新时间：2018-04-23 18:15:46

什么是转发流量？

转发流量指的是棋牌盾集群转发到用户源站的流量。

转发流量如何收费？

转发流量按天按量计费，按 0.80 元 / GB 后付费，账单次日生成。

防护技巧

最近更新时间：2018-12-06 19:11:34

腾讯云 DDoS 防护（大禹）棋牌盾适可应用于多种行业的攻击防护，下面将为您详细介绍。

应用场景

棋牌盾的主要应用场景包括金融、娱乐（游戏）、媒资、电商、政府等类型。

应用范围

棋牌盾目前支持四层 TCP 业务，支持源站在腾讯云内或者云外的用户。

防护技巧

IP 分组管理

您可以根据不同业务的重要程度为其设置不同的防护比重，可以将所购买的棋牌盾 IP 进行按组分配，申请的 IP 数量最低为 20 个，每个 IP 的防护能力为 5 G。

IP 随机切换

当您的业务遭到一定量的攻击后，棋牌盾将随机从您设置的 IP 分组调取一个新的 IP 充当业务 IP，以确保业务不受影响。

IP 循环利用

当 IP 封堵达一定时长后，棋牌盾会进行解封，将其调取为业务服务器或进入 IP 池等待轮询。

告警信息

最近更新时间：2018-04-23 18:16:21

什么情况下会收到告警信息？

当用户所使用的棋牌盾 IP 受到攻击、受攻击结束、IP 被封堵、解除封堵时，均会收到告警信息提示：

- 攻击开始时，您将会收到攻击开始提示。
- 攻击结束后 15 分钟，您将收到攻击结束提示。
- IP 封堵被封堵时，您将收到封堵提示。
- IP 解除封堵时，您将收到解除封堵提示。

告警信息是以什么形式进行推送？

告警信息将通过站内信、短信及邮件的方式向您推送。

拥有多个子账号时，子账号都会收到告警信息吗？

子账号只要设置了对应的短信和邮件地址，子账号就可以收到告警信息。

如何设置子账号接受主账号的告警信息，请参见 [子账号告警信息](#)。

操作指南

使用教程

最近更新时间：2018-12-14 18:50:16

棋牌盾使用流程如下图所示：



登录控制台

1. 登录 DDoS 防护（大禹）控制台，在“棋牌盾”控制页中找到您所购买的棋牌盾 IP 列表。

基础防护

BGP高防包

BGP高防IP

棋牌盾

棋牌盾 华东地区(上海) <

IP列表 分组列表

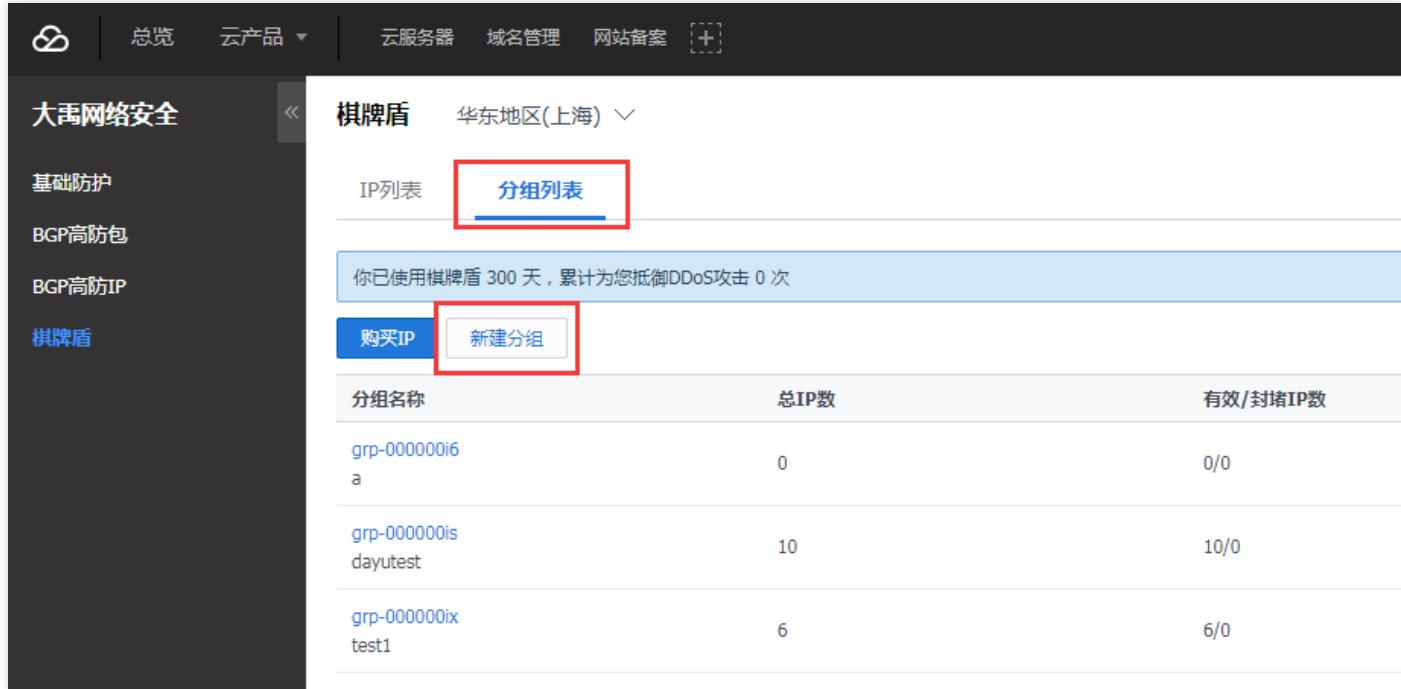
你已使用棋牌盾 300 天，累计为您抵御DDoS攻击 0 次

购买IP

ID/名称	高防IP	转发规则数
bgpip-000000yb 未命名	[REDACTED]	1
bgpip-000000yc sdf	[REDACTED]	1

创建 IP 分组

1. 选择【分组列表】>【新建分组】；



The screenshot shows the Tencent Cloud DDoS Protection interface. On the left sidebar, under the '棋牌盾' section, there are several options: 基础防护, BGP高防包, BGP高防IP, and 棋牌盾. The '棋牌盾' option is selected and highlighted in blue. In the main content area, the region is set to '华东地区(上海)'. Below this, there are two tabs: 'IP列表' and '分组列表', with '分组列表' being the active tab and highlighted with a red box. There is also a '购买IP' button. A message at the top states: '你已使用棋牌盾 300 天，累计为您抵御DDoS攻击 0 次'. The main table lists three existing IP groups:

分组名称	总IP数	有效/封堵IP数
grp-000000i6 a	0	0/0
grp-000000is dayutest	10	10/0
grp-000000ix test1	6	6/0

2. 填写分组名称（本文以“dayutest”为例），并在可选 IP 中勾选将要列入该分组的 IP，已选中的 IP 会出现在“已选则”中；

创建分组

分组名称 可以填写您的业务名称用于区分，10个字符以内

转发目标 非公有云

IP地域 上海

可选IP

搜索名称、内网IP	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 12	X
<input checked="" type="checkbox"/> 12	X
<input type="checkbox"/> 12 测试测试	
<input type="checkbox"/> 12	

已选择(2)

IP	操作
12	X
12	X

操作

确定 **取消**

3. 确认无误后，单击【确定】即可创建 IP 分组。

添加转发规则

1. 选择创建好的 IP 分组，进入详情页；

The screenshot shows the 'Big禹网络安全' (Big禹 Network Security) section of the Tencent Cloud DDoS Protection console. The 'Chess Shield' group is selected, and the 'Group List' tab is active. A message at the top states: '你已使用棋牌盾 300 天，累计为您抵御DDoS攻击 0 次' (You have used the Chess Shield for 300 days, cumulatively defending against 0 DDoS attacks). Below this are two buttons: 'Buy IP' and 'Create New Group'. The main table lists three IP groups:

Group Name	Total IP Count	Effective/Blocked IP Count
grp-000000i6 a	0	0/0
grp-000000is dayutest	10	10/0
grp-000000ix test1	6	6/0

2. 在详情页中单击【添加规则】；

The screenshot shows the details page for the 'dayutest' IP group. At the top, it displays the group name 'dayutest'. Below this are sections for 'Group Information' and 'Forwarding Rules'.

Group Information:

- Group Name: dayutest
- Number of Internal IPs: 10
- Forwarding Target: Non-Tencent Cloud
- Region: East China (Shanghai)

Forwarding Rules:

A red box highlights the 'Add Rule' button. Other buttons in this row include 'Copy Rule', 'Batch Import', and 'Batch Export'. A note states: 'Each High-Defense IP supports up to 200 forwarding rules, with each rule supporting up to 20 source IP addresses'.

Forwarding Protocol/Port	Source Port
TCP/80	80

3. 填写源站 IP 后，单击【确定】即可添加转发规则。

添加规则 X

转发协议

转发端口

源站端口

源站IP

确定 取消

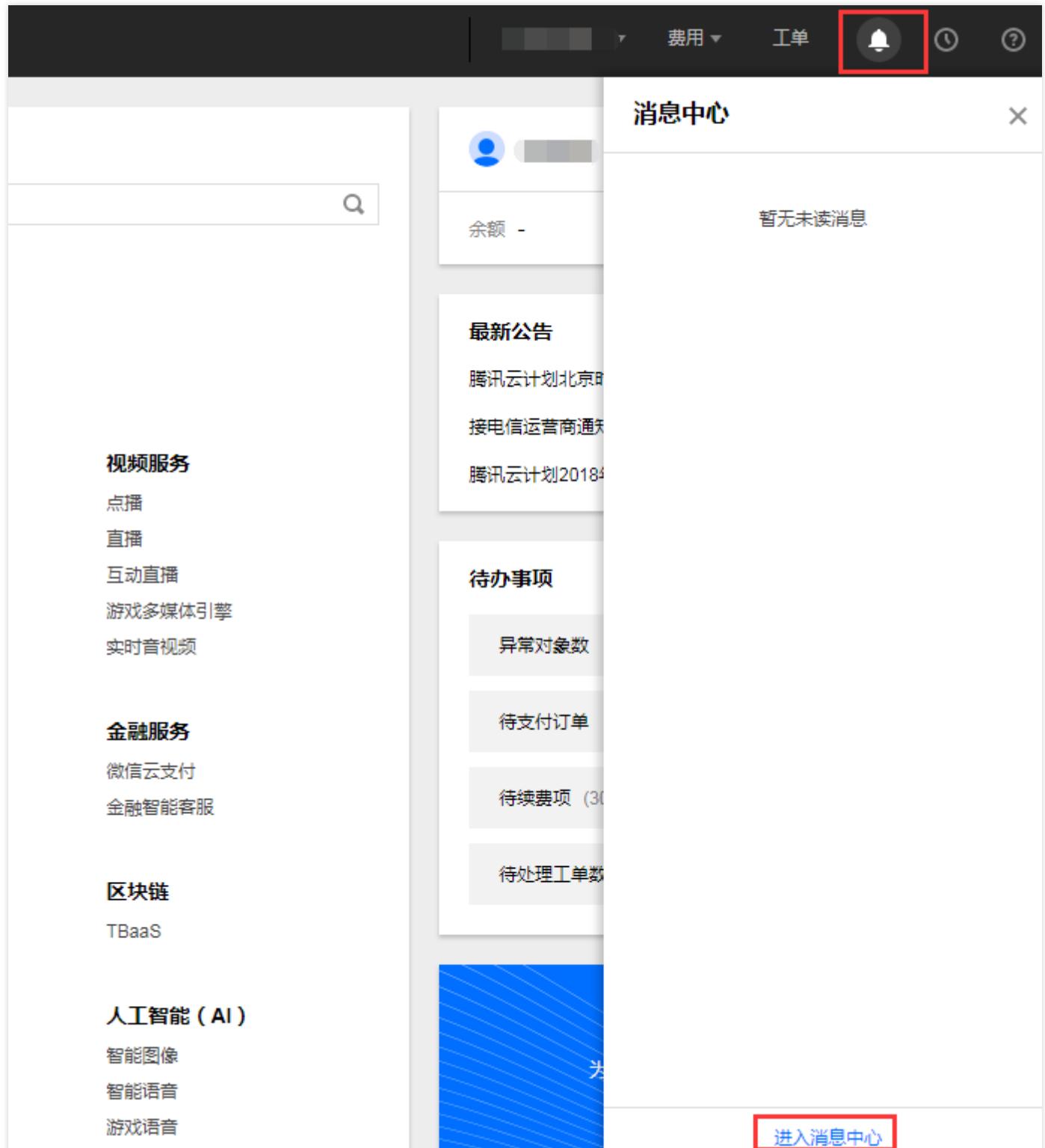
子账号告警信息

最近更新时间：2018-12-14 18:51:02

腾讯云 DDoS 防护（大禹）棋牌盾在您所使用的棋牌盾 IP 受到攻击、受攻击结束、IP 被封堵、解除封堵时，都会为您推送告警信息。

下面将为您介绍设置子账号接受主账号告警信息的详细操作。

1. 登录您的腾讯云账号，进入 [消息中心](#)，或者通过 [用户控制台](#)，单击右上角消息按钮，在单击弹出页面底部的【进入消息中心】；



费用 ▾ 工单 消息中心 暂无未读消息

最新公告

腾讯云计划北京时
接电信运营商通知
腾讯云计划2018年

待办事项

异常对象数
待支付订单
待续费项 (30)
待处理工单数

进入消息中心

视频服务

- 点播
- 直播
- 互动直播
- 游戏多媒体引擎
- 实时音视频

金融服务

- 微信云支付
- 金融智能客服

区块链

- TBaaS

人工智能 (AI)

- 智能图像
- 智能语音
- 游戏语音

2. 单击左侧目录中的【消息订阅】进入消息列表；

The screenshot shows the Tencent Cloud Management Console interface. On the left sidebar, under the '消息中心' (Message Center) category, the '消息订阅' (Message Subscription) item is highlighted with a red box. The main content area is titled '站内信' (Internal Mail) and displays a message stating '(共0封, 其中0封未读, [仅查看未读消息](#))'. Below this are several buttons: '删除' (Delete), '标记为已读' (Mark as Read), '已读所有消息' (Mark all messages as read), '全部' (All) which is highlighted with a blue box, and '运维消息' (Operations & Maintenance Messages). A large empty box labeled '消息内容' (Message Content) is present.

3. 在消息列表中，找到“安全消息通知”，单击右侧的【编辑】，进入编辑页面；

<input type="checkbox"/> 产品服务相关通知	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	文档测试帐号	编辑
<input type="checkbox"/> 渠道服务通知	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	文档测试帐号	编辑
<input type="checkbox"/> 安全消息					收起 ▾
<input type="checkbox"/> 安全事件通知	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	文档测试帐号	编辑
<input type="checkbox"/> 内容违规通知		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	文档测试帐号	编辑
<input type="checkbox"/> 腾讯云动态					收起 ▾
<input type="checkbox"/> 云+社区相关通知			<input checked="" type="radio"/>	文档测试帐号	编辑
<input type="checkbox"/> 活动通知	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	文档测试帐号	编辑

4. 选择接收人和接收方式之后，单击【确定】即可。

