

ALIBABA CLOUD

阿里云

智能接入网关 新功能发布记录

文档版本：20201016

 阿里云

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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	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。
 注意	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。
 说明	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。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 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

1.新功能发布记录	05
2.智能接入网关硬件功能发布记录	07

1.新功能发布记录

本文为您介绍智能接入网关（SAG）新功能发布记录，方便您了解智能接入网关功能发布动态。

2020年7月

功能	适用产品	功能描述	相关文档
智能接入网关（vCPE）	智能接入网关（vCPE）实例	智能接入网关新推出智能接入网关（vCPE）产品。通过将智能接入网关镜像部署到相应服务器中，使服务器作为一个虚拟的CPE设备帮您提供上云服务。	SAG vCPE介绍
一键诊断	智能接入网关（硬件版）实例	一键诊断功能从智能接入网关配置、全网质量、业务质量三个方面帮您探查当前网络状态并给出指导建议，让您能够及时发现网络问题并快速修复问题，带给您更好的上云体验。	一键诊断
接入点	<ul style="list-style-type: none"> 智能接入网关（硬件版）实例 智能接入网关（vCPE）实例 	接入点是指智能接入网关接入云连接网时的连接点。智能接入网关支持切换接入点，方便您更加灵活，稳定的使用上云服务。	配置接入点
优化重传	<ul style="list-style-type: none"> 智能接入网关（硬件版）实例 智能接入网关（vCPE）实例 	优化重传功能利用前向纠错FEC（Forward Error Correction）技术减少数据包丢包，帮您提高数据传输的可靠性。	查看基本信息
客户端漫游	智能接入网关APP实例	漫游功能允许客户端跨区域访问内网，带给您更加方便、灵活的上云体验。	配置客户端漫游
智能接入网关APP流量监控	智能接入网关APP实例	管理员可以在智能接入网关管理控制台查看智能接入网关APP实例的流量数据，方便管理员监控带宽使用情况。	SAG APP流量监控

2020年5月

功能	适用产品	功能描述	相关文档
----	------	------	------

功能	适用产品	功能描述	相关文档
健康检查	智能接入网关（硬件版）实例	健康检查功能可帮您探测业务链路的连通性，并能帮您实现业务链路及时切换，达到业务备份的效果。	创建健康检查实例
阈值报警	<ul style="list-style-type: none">智能接入网关（硬件版）实例智能接入网关APP实例	您可以在云监控控制台为智能接入网关设置系统事件报警和阈值报警。当某个事件触发报警规则后，您可以收到相关通知，便于您能及时处理问题。	<ul style="list-style-type: none">创建阈值报警规则创建系统事件报警规则
智能接入网关（硬件版）发布2.0软件版本	智能接入网关（硬件版）设备	2.0版本新增端口角色分配功能并对OSPF路由协议、BGP路由协议、设备部署模式、访问控制功能进行优化。	智能接入网关硬件功能发布记录

2. 智能接入网关硬件功能发布记录

本文介绍了智能接入网关（SAG）硬件设备涉及的新增功能、功能优化及对应文档，帮助您了解智能接入网关硬件设备的功能发布动态。

 **说明** 当前智能接入网关操作手册均以2.0及以上软件版本为操作样本。

2.0版新增优化功能

下表为您介绍智能接入网关设备2.0版本新增和优化的功能。

功能	功能类型	功能描述	功能说明	相关文档
端口角色分配	新增	<p>SAG-1000将端口划分为WAN口、LAN口、专线口、管理口、空角色五种端口角色。</p> <ul style="list-style-type: none"> • WAN口为新增端口类型，支持配置静态IP地址、支持通过DHCP协议获取IP地址、支持通过PPPoE拨号方式接入Internet。 • LAN口在原有功能之上，新增DHCP功能，即支持通过DHCP协议向下分配IP地址。 • 专线口为新增端口类型，智能接入网关设备通过专线口可直接连接专线。 • 管理口默认为2号端口，且不支持更改。 • 空角色表示未分配端口角色。 <p>端口角色分配功能让您可以自由灵活的分配端口，满足您多种端口分配需求。</p>	仅SAG-1000支持端口角色分配功能。	<ul style="list-style-type: none"> • 分配端口角色 • WAN口配置 • 配置LAN口 • 配置专线口 • 配置管理口
OSPF	优化	SAG-100WM支持配置OSPF协议。	SAG-100WM目前仅支持通过设备Web管理控制台配置OSPF协议。	SAG-100WM路由配置
BGP	优化	SAG-100WM支持配置BGP协议。	SAG-100WM目前仅支持通过设备Web管理控制台配置BGP协议。	SAG-100WM路由配置
部署模式	优化	SAG-1000支持直挂部署和零配置部署ZTP（Zero Touch Provisioning）接入阿里云。	无	部署模式
访问控制	优化	SAG-1000支持配置公网访问控制，允许或者拒绝访问控制规则内IP对公网的访问。	无	访问控制概述

1.0版本功能说明

下表为您介绍智能接入网关设备1.0版本已支持的功能。

功能	功能类型	功能描述	功能说明	相关文档
端口IP地址配置方式	新增	<ul style="list-style-type: none"> WAN口：支持配置静态IP地址或通过DHCP协议获取IP地址。 LAN口：支持配置静态IP地址并支持通过DHCP协议向下分配IP地址。 	<ul style="list-style-type: none"> SAG-100WM支持配置WAN口和LAN口。 SAG-1000仅支持LAN口，且LAN口不支持DHCP协议。 	无
部署模式	新增	智能接入网关设备支持直挂部署和旁挂部署： <ul style="list-style-type: none"> 直挂模式下新建站点通过智能接入网关作为出口设备接入阿里云。 旁挂模式下已有站点不改变现有组网，通过智能接入网关设备接入阿里云。 	<ul style="list-style-type: none"> SAG-100WM支持直挂部署和旁挂部署。 SAG-1000仅支持旁挂部署。 	部署模式
零配置部署ZTP (Zero Touch Provisioning)	新增	智能接入网关设备支持零配置部署直接接入阿里云。	仅SAG-100WM支持零配置部署。	单机直挂上云
多种路由配置方式	新增	智能接入网关设备支持配置静态路由、OSPF动态路由和BGP动态路由，满足您不同的场景需求。	<ul style="list-style-type: none"> SAG-100WM仅支持配置静态路由。 SAG-1000支持配置静态路由、OSPF动态路由和BGP动态路由。 	无
WIFI接入	新增	智能接入网关设备支持线下终端通过无线方式接入阿里云。	仅SAG-100WM支持线下终端无线接入。	无
多种方式直接接入Internet	新增	智能接入网关设备支持WAN口PPPoE拨号方式以及4G方式直接接入Internet。	SAG-1000不支持WAN口PPPoE拨号方式接入Internet。	无
高可用	新增	智能接入网关设备支持设备级高可用和链路级高可用，保证业务的高可用性。	无	<ul style="list-style-type: none"> 设备级高可用 WAN+4G链路备份 专线链路备份

功能	功能类型	功能描述	功能说明	相关文档
安全	新增	智能接入网关设备支持VPN加密连接并支持配置访问控制（ACL），允许或者拒绝访问控制规则内IP地址对公网或私网的访问。	SAG-1000不支持公网访问控制。	访问控制概述
运维	新增	智能接入网关设备支持远程登录、远程重启、远程更新设备版本以及配置Qos策略，方便您对设备进行远程管理和运维。	无	<ul style="list-style-type: none">• 远程重启• 远程登录• 更新版本• QoS策略概述
监控	新增	智能接入网关设备支持链路级监控、设备级监控、流量监控以及流日志功能，方便您监控设备状态和流量使用情况。	无	<ul style="list-style-type: none">• 创建系统事件报警规则• 流量监控• 流日志概述