

企业连接

# 快速入门

文档版本 01  
发布日期 2024-01-24



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 安全声明

## 漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

# 目录

<b>1 入门指引</b>	<b>1</b>
<b>2 步骤一：部署智能企业网关设备</b>	<b>3</b>
<b>3 步骤二：创建企业连接网络</b>	<b>5</b>
3.1 创建企业连接网络	5
3.2 增加接入点	7
<b>4 步骤三：企业连接网络互联虚拟私有云</b>	<b>9</b>
4.1 方式一：关联企业路由器	9
4.2 方式二：关联虚拟私有云	9
<b>5 步骤四：创建智能企业网关</b>	<b>12</b>
5.1 创建智能企业网关	12
5.2 激活智能企业网关	14
5.3 创建 WAN 接口	16
5.4 创建 LAN 接口	21
5.5 添加静态路由	23
<b>6 步骤五：智能企业网关绑定企业连接网络</b>	<b>26</b>
<b>7 步骤六：验证网络互通情况</b>	<b>27</b>

# 1 入门指引

## 场景描述

用户在华为云已创建虚拟私有云（下面简称VPC），并部署企业业务，需要通过本地的PC访问云端的业务。此时客户可以部署企业连接服务，通过ECN关联ER（如下图①）或者ECN直接关联VPC（如下图②），实现云下和云上数据互通，如图1-1所示。

图 1-1 场景描述



## 数据规划

表 1-1 数据规划

类型		规划项	规划值（示例）
智能企业网关设备	WAN接口	IP地址	1.1.1.2/24
		LAN接口	VLAN ID
	静态路由	IP地址	10.10.2.1/24
		目标网络	192.168.20.0/24
		下一跳	10.10.2.2

## 前提条件

请确认虚拟私有云VPC已经创建完成。如何创建虚拟私有云VPC，请参考[创建虚拟私有云和子网](#)。

## 操作流程



表 1-2 操作流程

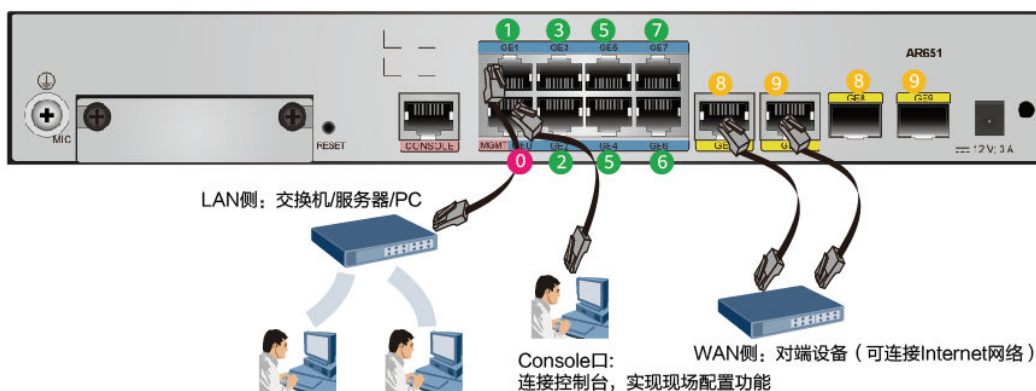
序号	操作步骤	操作说明
1	<b>步骤一：部署智能企业网关设备</b>	购买智能网关设备，并完成设备部署。
2	<b>步骤二：创建企业连接网络</b>	创建企业连接网络实例，根据需要选择“基础版”或“专业版”。 <ul style="list-style-type: none"> <li>基础版：接入单个区域，接入点固定。</li> <li>专业版：接入整个大区，大区内可添加多个接入点。</li> </ul>
3	<b>步骤三：企业连接网络互联虚拟私有云</b>	企业连接网络可以与企业路由器关联，或者与虚拟私有云直接关联，使企业连接网络下绑定的智能企业网关可以和虚拟私有云实现互通。
4	<b>步骤四：创建智能企业网关</b>	创建并激活智能企业网关实例，并完成WAN侧、LAN侧接口以及静态路由的配置。
5	<b>步骤五：智能企业网关绑定企业连接网络</b>	智能企业网关绑定到企业连接网络，可实现客户分支网络通过私网加密隧道链接到华为云。
6	<b>步骤六：验证网络互通情况</b>	登录用户本地PC，验证是否可以访问云上的业务。

# 2 步骤一：部署智能企业网关设备

您需要购买智能网关设备，并完成设备部署。不同设备的接口类型和连线方式不同，请参见[智能企业网关](#)对智能网关设备的介绍。

本节以华为AR651为例，设备连线的示意图如图2-1所示。

图 2-1 连接 LAN 和 WAN 接口



- 管理网口：GE0，用于连接控制台，实现现场配置功能。
- LAN侧接口：GE0~GE7，用于连接本地网络的交换机、服务器或PC。其中GE0既作为管理网口，也作为LAN侧接口。
- WAN侧接口：GE8~GE9、LTE板卡，支持使用GE口或LTE板卡上云。  
支持的四场景如下：

表 2-1 WAN 侧接口使用场景

场景	连线说明
1个LTE板卡	只需IEG设备配置LTE板卡，WAN侧无需连线
1个GE电口或1个GE光口	连接GE8或GE9口，根据实际选择电口或光口。
1个LTE板卡+1个GE口	连接GE8或GE9口，根据实际选择电口或光口。

场景	连线说明
2个GE电口或两个GE光口	连接GE8和GE9口，根据实际选择电口或光口，电口和光口不能混用。



# 3 步骤二：创建企业连接网络

---

## 3.1 创建企业连接网络

**步骤1** 在管理控制台首页，选择“企业连接 > 企业连接网络”。

**步骤2** 单击页面右上角“创建企业连接网络”。

**步骤3** 填写企业连接网络信息。

图 3-1 创建企业连接网络

The screenshot displays the configuration interface for creating an enterprise connection network. Key elements include:

- 计费模式 (Billing Mode):** 包年/包月 (Annual/Monthly).
- 类型 (Type):** 基础版 (Basic Edition) and 专业版 (Professional Edition).
- \* 区域 (Region):** A dropdown menu with the text '-请选择-' (Please select).
- \* 名称 (Name):** ecn-63b8.
- 智能企业网关互通 (Smart Enterprise Gateway Interconnection):** A toggle switch.
- 描述 (Description):** 请输入... (Please enter...).
- \* 企业项目 (Enterprise Project):** --请选择企业项目-- (Please select enterprise project).
- 高级配置 (Advanced Configuration):**
  - 企业连接网络AS号 (Enterprise Connection Network AS Number): 65510.
  - 智能企业网关AS号 (Smart Enterprise Gateway AS Number): 65520.
- 带宽 (Bandwidth):** 10 Mbit/s, with a range of 5-2,000 Mbit/s.
- 购买时长 (Purchase Duration):** Options for 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 months, 1 year, 2 years, and 3 years.
- 自动续费 (Auto-renewal):** A toggle switch.

表 3-1 参数说明

参数	说明
计费模式	默认为“包年/包月”。 <b>说明</b> 免费公测期间，计费模式为“按需计费”。免费公测到期后，您需要将按需转为包周期，具体操作请参见 <a href="#">按需企业连接网络转包周期</a> 。
类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>基础版：接入单个区域，接入点固定，无云骨干网加速。</li> <li>专业版：接入整个大区，大区内可添加多个接入点，流量支持跨区域访问，支持云骨干网加速。</li> </ul>
区域	用户接入的Region区域。 选择“基础版”时显示该参数。
接入大区	用户接入的大区，大区内包含多个Region区域。 选择“专业版”时显示该参数。

参数		说明
名称		自定义输入企业连接网络的名称。
智能企业网关互通		<ul style="list-style-type: none"><li>• 开启：多地域的智能企业网关间可以互联。</li><li>• 关闭：多地域的智能企业网关间不能互联</li></ul>
企业项目		创建企业连接网络时，可以将企业连接网络加入已启用的企业项目。 企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。默认项目为 default。 关于创建和管理企业项目的详情，请参见《 <a href="#">企业管理用户指南</a> 》。
高级配置	企业连接网络AS号	默认使用BGP协议交换云上云下路由，企业连接网络网关默认使用该AS号与智能企业网关以及ER实例建立EBGP邻居。
	智能企业网关AS号	默认使用BGP协议交换云上云下路由，所有绑定该企业连接网络的智能企业网关，默认使用该AS号与企业连接网络下的分布式网关矩阵建立EBGP邻居。
带宽（Mbit/s）		按需选择带宽容量。
购买时长		按需选择服务时长。
自动续费		<ul style="list-style-type: none"><li>• 开启：当前周期为按月购买，则自动续费周期为一个月；当前周期为按年购买，则自动续费周期为一年。</li><li>• 关闭：不支持自动续费，服务到期后用户需手动续费。</li></ul>

**步骤4** 单击“立即购买”，进入订单详情界面。

**步骤5** 单击“提交”，完成操作。

----结束

## 3.2 增加接入点

### 操作场景

选择专业版企业连接网络时，需要执行该操作，在企业连接网络大区内增加多个接入点，实现多个接入点分担总带宽流量。选择基础版企业连接网络可直接跳过该章节。

### 操作步骤

**步骤1** 在管理控制台首页，选择“企业连接 > 企业连接网络”。

**步骤2** 单击企业连接网络名称，选择“接入点”页签。

**步骤3** 单击“添加接入点”，配置接入点及带宽信息后，单击“保存”。

### 📖 说明

配置带宽信息时，所有接入点的总带宽应小于等于企业连接网络的带宽。

**图 3-2** 增加接入点



接入点	带宽(Mbps)	智能企业网关	虚拟私有云	操作
高三一零三	5	0	0	修改 删除

----结束

# 4 步骤三：企业连接网络互联虚拟私有云

## 4.1 方式一：关联企业路由器

### 操作场景

企业连接网络通过关联企业路由器，可以与企业路由器连接的虚拟私有云实现互通。

### 前提条件

已经创建企业路由器，具体操作参见[创建企业路由器](#)。

### 操作步骤

- 步骤1** 在管理控制台首页，选择“企业连接 > 企业连接网络”。
- 步骤2** 单击企业连接网络名称，选择“关联企业路由器”页签。
- 步骤3** 单击“关联企业路由器”，在弹框中选择企业路由器，并单击“确定”。  
若“状态”为“关联成功”，表示成功关联企业路由器。
- 步骤4** 单击“组网图”页签，可查看企业连接网络的组网信息。

----结束

## 4.2 方式二：关联虚拟私有云

### 操作场景

企业连接网络通过关联虚拟私有云，可以直接和虚拟私有云实现互通。

### 前提条件

已经创建虚拟私有云VPC，具体操作请参见[创建虚拟私有云和子网](#)。

## 操作步骤

**步骤1** 在管理控制台首页，选择“企业连接 > 企业连接网络”。

**步骤2** 单击企业连接网络名称，选择“关联的虚拟私有云”页签。

**步骤3** 单击“关联虚拟私有云”，在弹框中选择虚拟私有云，并设置“互联网子网”和“本端子网”，单击“确定”。

图 4-1 关联虚拟私有云

### 关联虚拟私有云

区域 乌兰二零三

虚拟私有云 vpc--tzm(172.16.0.0/12) C

互联网子网 ? subnet-596c(172.16.212.0/24) C

本端子网 ?  选择子网  输入网段

subnet-596c(172.16.212.0/24) C

subnet-68da(172.16.219.0/24) C

确定 取消

- 互联网子网：虚拟私有云与企业连接网络关联所使用的子网。请从虚拟私有云的子网中选择其中一个。
- 本端子网：虚拟私有云与云下互通的网段。请根据实际情况选择所需子网，或者手工输入网段。

**步骤4** 查看关联状态。

图 4-2 查看关联状态

名称	区域	互联网子网	本端子网	对端子网	关联状态	操作
vpc--tzm	乌兰二零三	subnet-737d	172.16.214.0/24	10.11.22.0/24,10.22.23.0/24	关联成功	修改本端子网 刷新路由 解除关联

- 当“关联状态”为“关联成功”，表示成功关联虚拟私有云。
- 当“关联状态”为其他，表示关联不成功。您可以在操作列单击“解除关联”后，重新执行关联动作。

**步骤5** 查看本端子网和对端子网，确认需要关联的子网信息正确。

其中，对端子网即需要与云上互通的云下子网。关联成功后，系统会自动添加对端子网到虚拟私有云本端子网的路由。

### 说明

若虚拟私有云中，已经存在相同目的地址（如10.11.22.0/24）的其他路由，则会由于路由冲突导致自动添加路由失败。此时需要登录虚拟私有云，删除冲突路由后，再单击本界面操作列的“刷新路由”，重新添加路由。

**步骤6** 单击“组网图”页签，可查看企业连接网络的组网信息。

----结束

## 后续操作

当虚拟私有云的子网发生变化，您可以单击操作列的“修改本端子网”根据实际情况修改本端子网。

# 5 步骤四：创建智能企业网关

## 5.1 创建智能企业网关

**步骤1** 登录管理控制台，选择“企业连接 > 智能企业网关”。

**步骤2** 单击页面右上角“创建智能企业网关”。

**步骤3** 根据界面提示，配置参数。

图 5-1 创建智能企业网关

< | 创建智能企业网关

### 智能企业网关接入设备

规格 ⓘ IEG-50 IEG-500

已有接入设备 否 是

类别 ⓘ 增强版

购买数量 - 1 +

### 智能企业网关配置

计费模式 包年/包月

接入大区 中国大陆  
包含区域：北京四、上海一、广州

模式 ⓘ 单机 双机

名称 ieg-f2d1

\* 企业项目 --请选择企业项目-- ⓘ 新建企业项目

购买时长 1 2 3 4 5 6 7 8 9个月 1年 2年 3年

自动续费 ⓘ



表 5-1 参数说明

参数	说明
规格	如果您尚未购买智能企业网关硬件，请通过 <a href="#">华为云硬件商城</a> 进行购买。 <ul style="list-style-type: none"><li>• IEG-50</li><li>• IEG-500</li><li>• IEG-1000</li></ul> 当前仅支持IEG-50、IEG-500。
已有接入设备	选择是否已有接入设备。
类别	仅“已有接入设备”选择“否”时需要配置。 购买不同类别享受不同的服务，更多详情请参考 <a href="#">规格说明</a> 。
购买数量	仅“已有接入设备”选择“否”时需要配置。 选择购买的硬件接入设备数量。
计费模式	默认为“包年/包月”。 <b>说明</b> 免费公测期间，计费模式为“按需计费”。免费公测到期后，您需要将按需转为包周期，具体操作请参见 <a href="#">按需智能企业网关转包周期</a> 。
接入大区	用户接入的大区，大区区内包含多个Region区域。
模式	智能企业网关支持“单机”和“双机”两种模式，若对业务可靠性要求较高，建议选择“双机”模式。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 单机：一个智能企业网关，对应单台智能企业网关设备。</li><li>• 双机：一个智能企业网关，对应两台智能企业网关设备（后续称为主设备、备设备）。双机模式下，当主设备发生故障时，备设备会自动接替主设备的业务，保障业务不中断。</li></ul>
名称	自定义输入智能企业网关的名称。
企业项目	创建智能企业网关时，可以将智能企业网关加入已启用的企业项目。 企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。默认项目为default。 关于创建和管理企业项目的详情，请参见 <a href="#">《企业管理用户指南》</a> 。
购买时长	按需选择服务时长。
自动续费	<ul style="list-style-type: none"><li>• 开启：当前周期为按月购买，则自动续费周期为一个月；当前周期为按年购买，则自动续费周期为一年。</li><li>• 关闭：不支持自动续费，服务到期后用户需手动续费。</li></ul>

**步骤4** 单击“立即购买”，进入订单详情界面。

**步骤5** 单击“提交”。

若“状态”显示为“已下单”，表示创建成功。

名称	状态	所属大区	设备款型	模式	设备ESN	企业连接网络	计费模式	企业项目	操作
ieg-2464	已下单	中国大陸	IEG-500	单机	--	--	包月/包月 30天点到期	default	激活 更改模式

----结束

## 5.2 激活智能企业网关

### 前提条件

- 已收到购买的智能企业网关设备。
- 已获取设备对应的ESN。

#### 📖 说明

电子标签用来标识设备的硬件信息，包括序列号、生产日期、设备型号、硬件描述信息等。智能企业网关设备的电子标签存在新旧两种，对应设备序列号（ESN）的拼接规则也不同。

- 老款标签：仅包含SN编号，SN编号即为设备ESN。
- 新款标签：包含SN编号和PN编号，用户需要将PN编号和SN编号按照一定的组合规则拼接为设备ESN。

因此，在进行激活操作时，用户需要按照实际情况，输入正确的SN编号（必填）和PN编号（选填），系统将自动拼接出对应的设备ESN。

### 操作步骤（单机场景）

在“智能企业网关”页面，单击操作列的“激活”，填写设备的SN和PN，进行设备激活。

图 5-2 激活智能企业网关

### 激活智能企业网关

设备款型 IEG-50

\* 设备名称

\* 设备SN

设备PN

设备ESN 1019

若“状态”显示为“已激活”，表示激活成功。

名称	状态	所属大区	设备款型	模式	设备ESN	企业连接网络	计费模式	企业项目	操作
资料test	已激活	中国大陆	IEG-50	单机	215001	--	包年/包月	default	更改模式 设备管理 网络管理

## 操作步骤（双机场景）

### 说明

- 同时激活主、备设备：适用于主、备同时到货，且均已获取ESN的场景。
- 先后激活主、备设备：适用于主、备先后到货，且客户希望优先启动设备部署的场景。
- **同时激活主、备设备场景**
  - a. 在“智能企业网关”页面，单击操作列的“激活”。
  - b. 同时填写主设备、备设备的SN和PN，进行设备激活。

图 5-3 激活智能企业网关

### 激活智能企业网关

设备款型 IEG-500

\* 主设备名称

\* 主设备SN

主设备PN

主设备ESN 101

备设备名称

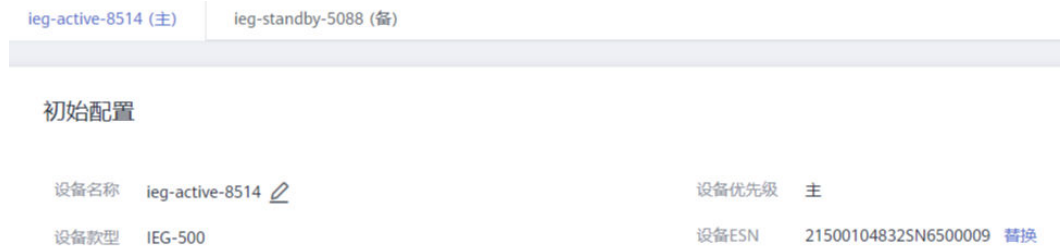
备设备SN

备设备PN

备设备ESN 10

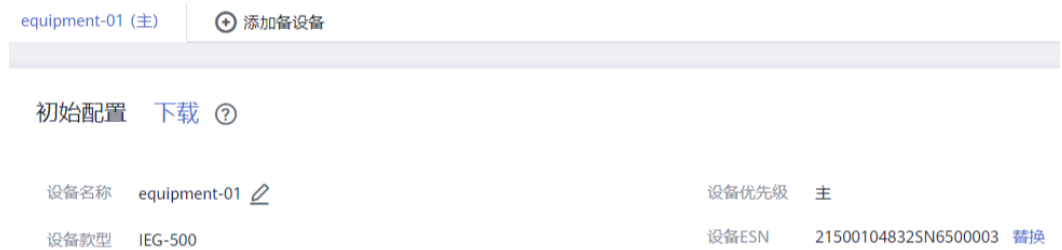
激活完成后，单击操作列的“设备管理”进入设备管理页面，若主、备设备的“状态”显示为“已激活”，表示主、备设备均已激活成功。

- c. 在设备管理页面，可以查看主、备设备的信息。



• 先后激活主、备设备场景

- a. 在“智能企业网关”页面，单击操作列的“激活”。
- b. 填写主设备的SN、PN，进行主设备激活。  
若“状态”显示为“已激活”，表示主设备已激活成功。
- c. （激活备设备）单击操作列的“设备管理”，选择“设备管理 > 添加备设备”，添加备设备的SN、PN，激活备设备。



## 5.3 创建 WAN 接口

### 操作场景

本章节完成智能企业网关设备WAN侧接口信息的配置，需分别在控制台和IEG设备侧配置。对于双机场景，请分别配置主设备、备设备的WAN接口信息。

### 控制台侧配置

**步骤1** 在“智能企业网关”页面，单击操作列的“设备管理”，进入设备管理页面。


**步骤2** 单击WAN口管理右侧的  图标，配置WAN口信息，如下图所示。

图 5-4 配置 WAN 口信息



表 5-2 参数说明

参数	说明
接口名称	支持单网口和双网口主备两种模式，可根据实际情况选择。 <ul style="list-style-type: none"><li>GigabitEthernet0/0/8和GigabitEthernet0/0/9：通过有线方式上云，需要连接物理网线。</li><li>Cellular0/0/0：通过无线方式上云，需要IEG设备配置对应的LTE模块。</li></ul>
优先级	<ul style="list-style-type: none"><li>主</li><li>备</li></ul>
IP类型	根据用户实际情况配置。 <ul style="list-style-type: none"><li>静态：手工分配IP地址</li><li>DHCP：自动分配IP地址</li></ul>
本地上网	启用后，用户可以通过该WAN口访问Internet服务，实现上网功能。
上云带宽（Mbit/s）	接口的上云带宽。
出口带宽（Mbit/s）	接口的出口带宽。
IPv4地址	“IP类型”选择“静态”时显示。
IPv4网关	IP地址需要向用户申请，且IP地址需要能访问华为云。

**步骤3** 单击“保存并生成初始配置”，在弹出框中设置初始配置密码，并单击“确定”。

图 5-5 配置初始密码



配置初始密码

为了保障您初始配置的安全，请您设置初始密码，并在设备开局时使用该密码

初始密码

确认密码


设置初始密码后，系统自动生成初始配置，如下图所示。

图 5-6 初始配置生成界面



### 说明

为确保安全，请定期更新密码并妥善保存。具体修改方法如下：在“智能企业网关”页面，单击智能企业网关名称进入管理页面。

选择“基本信息”页签，单击“设备密码”右侧  图标，修改并确认密码。

**步骤4** 重新进入设备管理页面，请使用以下两种方式中的一种对设备进行初始配置，以便管理您的设备。

- URL开局：手动拷贝初始配置生成界面的“链接”，并保存至本地。

### 说明

该链接中的URL地址，用于登录IEG设备侧进行初始配置。使用该URL地址时需注意如下几点：

- 请在URL有效期内使用，否则将导致URL连接失败。URL的有效期可查看图5-6中说明，如“链接在2023-09-06 15: 44: 57 之前有效，过期后请重新下载”。
- 每次单击“初始配置”右侧的“下载”，都需要设置初始密码，设置密码后系统将生成新的URL链接。
- 请使用最新的URL进行开局，否则将导致验证不通过。
- 配置文件开局：使用初始配置文件对IEG设备进行配置。  
在“初始配置”界面，单击“配置文件”右侧的“下载”按钮获取对应配置文件。

**步骤5** 单击“完成”。

----结束

## IEG 设备侧配置（URL 开局）

- 如果使用有线接入方式，配置前请确保WAN口已连接，否则将导致设置不生效。
- 如果使用无线接入方式（Wi-Fi），配置前请确认当前设备支持Wi-Fi功能，且开局终端已成功接入对应无线网络。

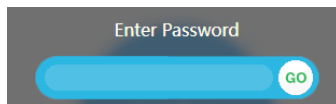
**步骤1** 选择以下两种方式中的一种接入IEG设备：

- 将PC通过网线连接到管理网口GE0。
- 使用PC或手机接入开局Wi-Fi，Wi-Fi名称一般为“*PnP\_xxxxxx*”，Wi-Fi密码一般为“*ARxxxxxx*”，其中“*xxxxxx*”代指ESN后六位。

**步骤2** 在浏览器中打开URL开局中初始配置生成的链接，系统出现如下输入框。

### 📖 说明

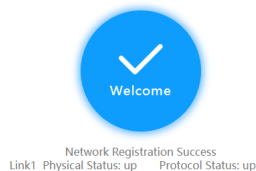
- 支持以下浏览器：
  - PC: Firefox (V46及以上版本)、Chrome (V46及以上版本)、IE (V10及以上版本)、Microsoft Edge (V79及以上版本)。
  - 移动终端: Android、iOS、HarmonyOS自带浏览器。
- 推荐使用: Firefox (V61-V66)、Chrome (V64-V73)、IE (V10-V11) 或Microsoft Edge (V109-V115)。



**步骤3** 输入**URL开局**中设置的密码，并单击“GO”。

**步骤4** 在弹出的提示框中，单击“Confirm Deployment”。

若界面出现Welcome提示，则说明配置成功。



### 📖 说明

若界面提示配置失败，原因可能是使用了过期的URL，此时需长按设备侧的“reset”按钮进行重启，再到控制台的“智能企业网关 > 设备管理”页面，单击“初始配置”右侧的“下载”，设置密码后生成新的URL链接。

----结束

## IEG 设备侧配置（配置文件开局）

- 如果使用有线接入方式，配置前请确保WAN口已连接，否则将导致设置不生效。
- 如果使用无线接入方式（Wi-Fi），配置前请确认当前设备支持Wi-Fi功能，且开局终端已成功接入对应无线网络。

**步骤1** 选择以下两种方式中的一种接入IEG设备：

- 将PC通过网线连接到管理网口GE0。
- 使用PC或手机接入开局Wi-Fi，Wi-Fi名称一般为“*PnP\_XXXXXX*”，Wi-Fi密码一般为“*ARXXXXXX*”，其中“*XXXXXX*”代指ESN后六位。

**步骤2** 在浏览器网址栏输入“<https://192.168.1.1>”并按回车键，根据界面提示新建用户。

图 5-7 Web 网管新建用户界面



**步骤3** 新用户注册完成后，页面自动跳转到登录界面，输入用户名和密码进行登录。

图 5-8 Web 网管登录界面



**步骤4** 选择“维护 > 系统管理”，在“加载配置文件”区域上传[配置文件开局](#)中下载的初始配置文件，单击“加载”。



图 5-9 加载配置文件



### 说明

首次开局失败场景下，尝试二次开局时需要先恢复设备出厂设置。

**步骤5** 加载成功后，在弹出窗口中去勾选“重启时保存配置”，等待设备重启。

----结束

## 结果验证

在“智能企业网关”页面，查看网关对应的状态。

若“状态”为“在线”，则表示初始配置成功，IEG设备已注册上线。

名称	状态	所属大区	设备型号	模式	企业连接网络	操作
ieg-lq-1951	在线	中国大陸	IEG-500	单机	can-bandwidth	设备管理   网络管理   统计/打印

## 5.4 创建 LAN 接口

### 操作场景

本章节完成智能企业网关设备LAN侧接口信息的配置，包括接口VLAN ID、IP地址等信息。对于双机场景，请分别配置主设备、备设备的LAN接口信息。

### 约束与限制

- LAN侧接口连接二层交换机、服务器、客户端时，需确保LAN接口的IP地址与所连接设备的IP地址在同一个网段。
- LAN侧接口连接三层交换机时，还需配置[添加静态路由](#)，使智能企业网关设备与LAN侧连接的设备网络互通。

### 操作步骤

**步骤1** 在“智能企业网关”页面，选择“设备管理 > LAN口管理”。

**步骤2** 单击“创建LAN接口”，根据实际情况配置LAN口信息，并单击“确定”。

图 5-10 创建 LAN 接口

×

### 创建LAN接口

接口 GigabitEthernet0/0/1 ▾

VLAN ID

\* IPv4地址 10 · 10 · 2 · 1 / 24

发布到企业连接网络

DHCP

确定
取消

表 5-3 参数说明

参数	说明
接口	根据实际情况选择连接的LAN口。 范围： GigabitEthernet0/0/0~GigabitEthernet0/0/7
VLAN ID	根据规划设置VLAN ID和IPv4地址的值。
IPv4地址	
发布到企业连接网络	开启后，目标网络与云连接网实现互通，目标网络内的用户可以通过企业连接网络访问VPC。
DHCP	开启后，系统自动分配IP地址。
DHCP地址池起始IP地址	根据规划设置DHCP的起始IP地址、结束IP地址，且需要在“IPv4地址”范围内。
DHCP地址池结束IP地址	
地址租期	根据规划设置DHCP地址的租期。 设置为0天0时0分时，表示租期无限。

----结束

## 5.5 添加静态路由

### 操作场景

若IEG设备连接的是三层交换机，则IEG设备与交换机通过静态路由进行交互，需参考本章节进行静态路由配置，否则请跳过本节。对于双机场景，请配置主设备、备设备的静态路由。

### 创建静态路由

**步骤1** 在“智能企业网关”页面，选择“设备管理 > 路由管理”。

**步骤2** 单击“添加静态路由”，配置路由信息，并单击“确定”。

图 5-11 添加静态路由（开启自动获取下一跳）

**添加静态路由**

\* 目标网络

自动获取下一跳

\* 接口

优先级   
优先级值越小, 优先级别越高。

自动检测  自动获取下一跳, 不支持自动检测

发布到企业连接网络

**确定**

图 5-12 添加静态路由（不开启自动获取下一跳）

×

### 添加静态路由

\* 目标网络

自动获取下一跳

\* 下一跳

\* 接口

优先级   
优先级值越小，优先级别越高。

自动检测

发布到企业连接网络

确定 取消

表 5-4 参数说明

参数	说明
目标网络	目标网络的地址。
自动获取下一跳	开启后，用户只需选择静态路由的接口，系统自动获取下一跳的IP地址。
下一跳	下一跳路由地址。 不开启“自动获取下一跳”时，才会出现该配置。
接口	根据实际情况，选择接口。
优先级	优先级值越小，优先级别越高。

参数	说明
自动检测	开启后，系统自动进行网络质量分析，对响应时间、网络抖动、丢包率等网络指标进行统计，可用于网络故障时的问题定位和诊断。 开启“自动获取下一跳”时，不支持自动检测能力。
发布到企业连接网络	开启后，目标网络与云连接网实现互通，目标网络内的用户可以通过企业连接网络访问VPC。

----结束

# 6 步骤五：智能企业网关绑定企业连接网络

---

## 操作场景

创建智能企业网关并完成初始配置后，将智能企业网关绑定到企业连接网络，可实现客户分支网络通过私网加密隧道链接到华为云。

## 操作步骤

- 步骤1** 在管理控制台首页，选择“企业连接 > 智能企业网关”。
  - 步骤2** 单击创建好的智能企业网关名称，选择“网络管理 > 企业连接网络”。
  - 步骤3** 单击“绑定企业连接网络”，在弹框中设置绑定信息，单击“确定”。  
若“状态”为“绑定成功”，表示成功绑定企业连接网络。
- 结束

# 7 步骤六：验证网络互通情况

---

用户登录本地PC，可以正常访问云端的业务，并进行相应的操作，则说明网络连通正常。