

GoConnect Service 技术规格



厦门锐谷通信设备有限公司



产品概述

GoConnect Service(简称 GoConnect)可快速构建物联网分布式现场网络连接，让设备联网更便捷。GoConnect具有易部署、易连接、易扩展、安全传输等特点，可帮助用户快速构建IoT网络，让用户通过云服务实现远程维护和远程监控等应用，可联网远程故障问题定位，减少设备失效带来的损失；同时为物联网大数据采集、传输、全生命周期管理提供可靠的便捷安全数据连接服务。



关键特性与价值

一键式构建数据连接服务

GoConnect 借助云端资源，快速部署IoT安全连接数据隧道，实现分布式现场快速构建连接网络。无需用户搭建数据中心网络，通过GoConnect云连接服务，轻松实现一键式构建连接网络，随时随地连接现场设备。

端对端的远程便捷访问

任何时间从任何地方远程连接到多个站点，实现远程访问设备：分布式现场设备、异地设备、通过GoConnect接入的任何设备、设备与设备之间的相互访问。

可以将服务器、个人电脑、机器人、PLC、HMI、摄像头、等产品连接到网络中，实现对设备的访问。

高安全的数据传输

从防火墙保护到加密数据传输和用户身份验证和访问控制，GoConnect和锐谷智联工业路由器保证了数据传输的安全性。

客户端和锐谷智联工业路由器接入GoConnect使用CA数字证书进行认证，数据传输过程使用加密算法进行数据加密。

便捷的管理和配置

GoConnect便捷管理：可实时在线查看流量情况、网关在线情况、设备批量升级、查看任务日志、支持邮件告警、短信告警等功能。

GoConnect提供自动化配置，锐谷智联工业路由器接入到网络中会自动同步配置，管理员只需要在云端简单添加网关信息即可，轻松一键式完成配置。

价值定位

网络设备的在线状态监控、批量管理、流量监控，帮助用户降低管理难度，提高管理效率；基于地图的网管系统，方便用户进行现场定位，精准化资产管理；优化的网管协议，适合低带宽、高延时的网络环境。

建立远程设备和工程师站的安全网络服务，工程师可以在生产现场以外的地方，使用编程软件或者监控软件，对设备进行编程，诊断，调试，提高服务响应速度，降低维护成本。

典型应用

PLC远程维护



应用场景

快递包裹柜、银行ATM通讯、医疗设备、自助售货机、地震预警、环卫环保、天网交通系统、可编程控制器远程调试。

随着工业自动化转型升级，工业现场设备离散分布在全国乃至全球各地，越来越多的设备需要接入中心网络。实现对现场设备的统筹规划管理。其中包括，设备地理位置分布，网络状态监测，现场控制系统远程编程调试、仿真，以及基于不同角色的权限管理。锐谷智联以智慧服务、移动互联、智慧运营为建设目标，利用高效率的后台数据存储技术，灵活的性能及功能可扩展、可升级架构，实现对前段接入设备的入网集中化管理。

部署方式

我们提供多个版本的平台软件版本，同时可支持云端部署、IDC机房部署、企业数据中心部署，同时锐谷智联基于公有云服务中的公共版本，为用户提供体验，前期测试，运营，维护等全生命周期流程。用户可自主创建机构账户实现企业对远程工业设备管理的业务功能。

使用锐谷智联提供的GoConnect Service 云平台，面向所有用户，以机构来区分。锐谷智联提供数据安全性及存储可靠性保障。

企业版

锐谷智联提供‘GoConnect Service 云平台’软件安装包，用户可根据运营场景自主选择部署方式，锐谷智联提供代维服务。

硬件需求

您的安装主机必须满足以下最低需求:

500 台设备接入

- CPU: 2 Cores, 2.0 GHz
- RAM: 16 GB
- Disk: 512 GB
- 带宽: $\geq 100\text{MBps}$

1000 台设备接入

- CPU: 8 Cores, 3.2 GHz
- RAM: 32 GB
- Disk: 1 TB
- 带宽: $\geq 100\text{MBps}$

软件需求

- 操作系统: Ubuntu 16.04
- 安装包形式
- 浏览器: Chrome, 火狐, Edge, IE10 及以上

账号授权

测试评估

开通账号请联系锐谷智联系统管理员 admin@rigoiot.com，系统管理会第一时间与您联系

浏览器打开 <http://c.rigo.io> 进入 GoConnect Service 云平台登录界面。

推荐使用 Google Chrome 浏览器

订购信息

型号	订购信息
GoConnect企业版	GoConnect企业版，独立部署，独立域名，独立云主机

更多信息，敬请访问锐谷智联官方网站<http://www.rigoiot.com> 或联系锐谷智联销售代表。