产品使用手册

M1

Apollo 智慧云网关

使用手册简介

《产品使用手册》主要介绍了丰润达-M1 网关的产品介绍、硬件连接、使用方法以及在使用建议。

第 1 章：产品概述。产品特性，产品软硬件规格参数及产品外观。

第 2 章：硬件连接。指网关与其他设备之间的连接。

第 3 章：产品指南 ，指导网关的操作方法。

第 4 章：产品包装和使用建议。

第一章、 产品概述

1.1 产品简介

M1 是一款针对连锁酒店、星级酒店、中小型企业等交换机应用场景打造的一款 Apollo-全千兆控制器，应用于丰润达整体解决方案的交换机管理。M1 提供了 5 个 10/100/1000Mbps 自适应的以太网口，最大可管理 128 台交换机。下挂交换机与 PD 设备仅能通过 M1 网关由 Apollo 智慧传输云端管理平台实现状态检查及管理监控功能，在异常时能主动发出手机、邮件告警，从而实现全局统一的维护和智能化管理。

1.2.产品特性：

- 全千兆网口

  5 个全千兆网口，突破传统百兆限制，数据传输不卡顿

- 高通芯片，性能更加稳定强悍

  高通高性能芯片，搭配 128M 超大内存，可大幅度提升网络数据处理速率

- 支持标准化协议

  自动识别管理和获取下挂设备的信息

- 云端透传功能

  实现云端-网关-交换机-下挂 PD 设备的数据传输

- 最大支持 128 个设备的接入

  独有的多容量接入技术，可保证 128 个设备的同时接入

1.3 产品软硬件技术规格

硬件规格：

芯片	高通高性能芯片
Flash	· 16M
内存	· 128MB DDR
网络接口	· 4 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口（端口 1~端口 4）
	· 1 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口（端口 5），可作 WAN 口
	·标准协议：· IEEE 802.3i、 IEEE 802.3u、IEEE 802.3x
LED 指示灯	· 1 个电源指示灯
	· 1 个系统指示灯
	· 5 个 LINK/ACT 指示灯
防雷	· ±6KV
ESD	·接触：±6KV 空气：±8KV
电源	·电源输入：100-240V 50/60HZ ·电源输出：12V- 1A
	·最大电源功率：5.21W
	· reset 键（长按 5~10 秒恢复出厂默认配置）
物理规格	·尺寸（长 x 宽 x 高）：159*104.5*37*mm
	·重量：0.6kg
环境规范	·工作温度：0°~40°C
	·存储温度：-40°~70°C
	·工作湿度：10%~ 90%，无冷凝
安全规范	· CE/ROHS/FCC/CCC

软件技术：

传输速度	· 1000Mbps 全双工
性能规范	· 背板带宽：10Gbps (无阻塞)
	· 包转发率： 0.744 Mpps 内存：128M
	·支持系统告警，日志统计
	·最大支持 128 台设备的接入
协议功能	· 支持摄像头的自动发现，获取详细信息
	·支持发现并获取 PC 终端信息
	·支持 SNMP 协议功能，发现和管理支持 SNMP 协议的设备
	·云端透传功能。实现下接设备的数据传输
安全规范	· CE/ROHS/FCC/CCC

1.4 产品外观

前面板

包含端口指示灯、系统指示灯、电源灯，如下图所示

指示灯	名称	状态	说明
PWR	电源指示灯	亮	设备供电正常
		不亮	适配器未连接，电源适配器供电异常
SYS	系统指示灯	闪烁	设备连接正常
		不亮	端口未连接、连接异

			常
LINK/ACT	设备连接指示	不亮	对应端口未连接、连接异常
		亮	对应设备连接正常

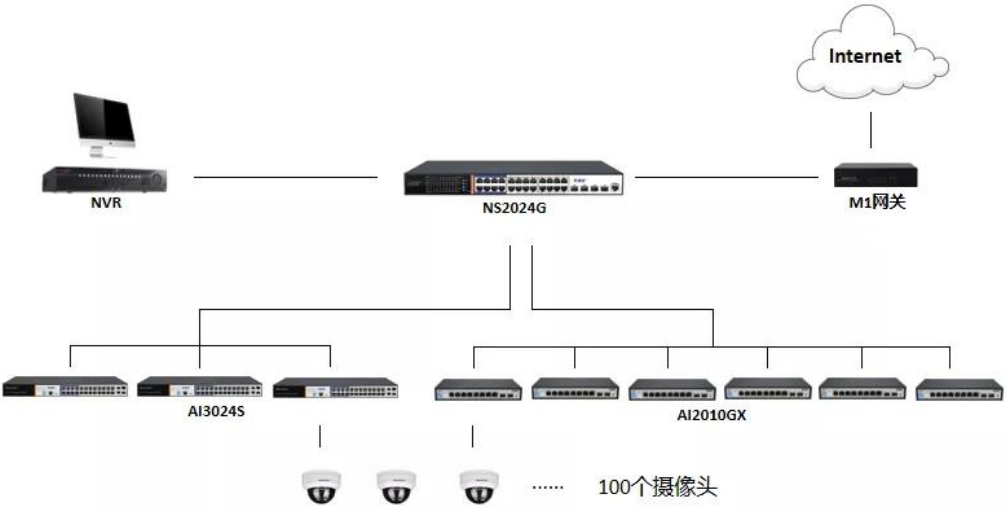
后面板

包含 RJ45 端口、电源口、复位孔，如下图所示

端口	名称	说明
RJ 45 口 1-4	端口 1-4	用于连接交换机
RJ45 口 5	端口 5	用于连接交换机
DC	DC 电源输入	连接电源适配器，给网关供电（支持 12V-1A，建议使用自带适配器）

第二章、 硬件连接

产品连接示意图：

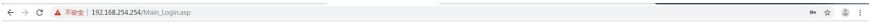


第三章、 产品指南

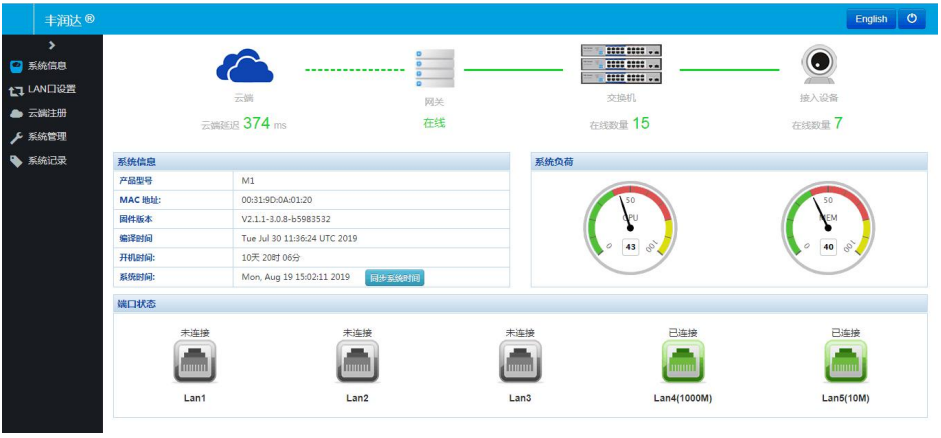
登录---网关管理页面的登录

1. 连接网关后，输入地址：192.168.254.254，进入管理界面：

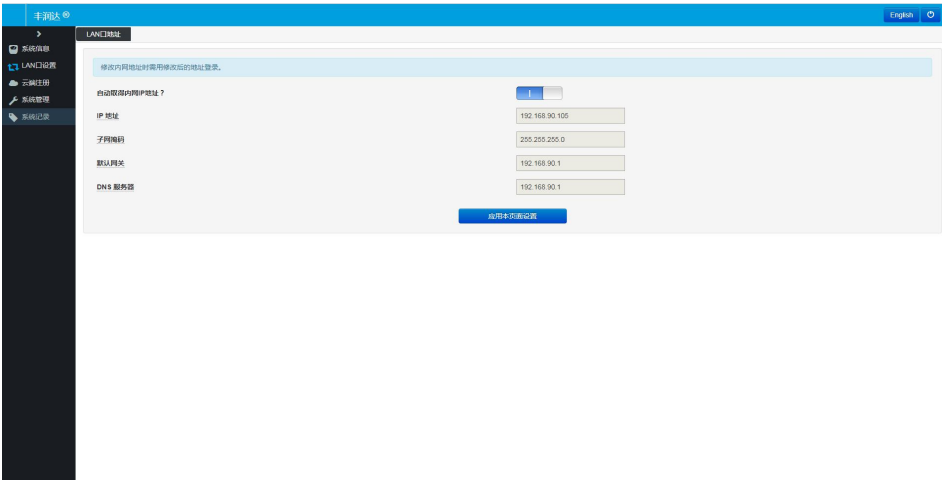
2. 输入账号：admin，密码：admin，即可进入网关管理界面



系统信息---总览 M1 网关版本信息和下挂设备数量

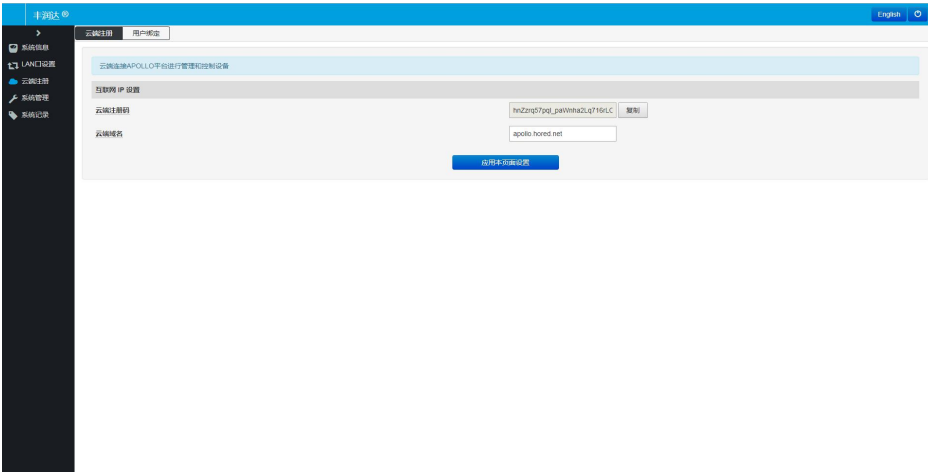


LAN 口设置---可自动分配 IP 地址

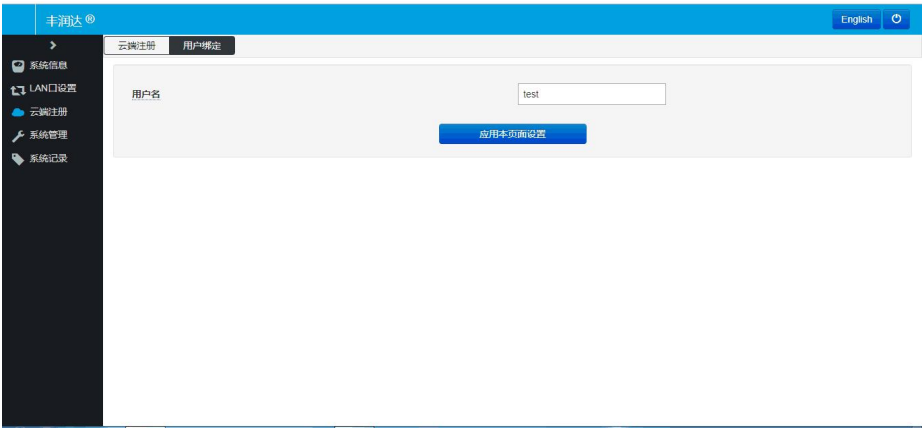


云端注册--- 支持云端注册、用户绑定

a.云端注册：通过注册码连接 Apollo 平台进行管理和控制设备

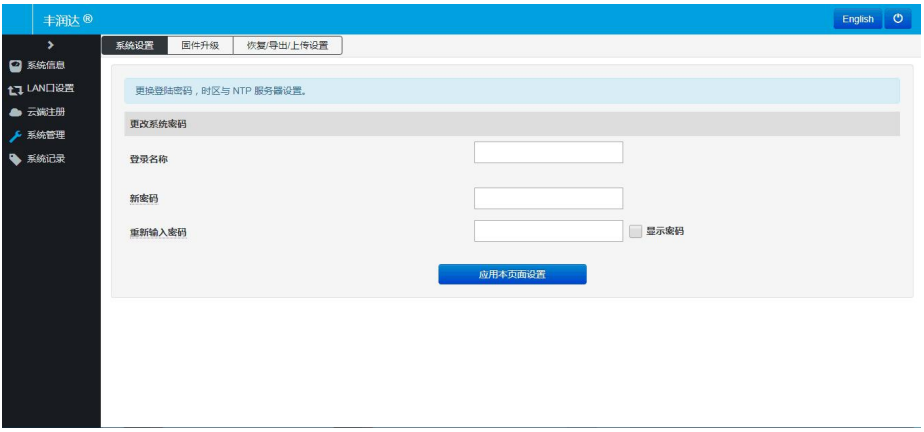


b.用户绑定：支持网关与用户账号的绑定



系统管理---支持系统设置、固件升级、配置文件上传/导入，复位

a.系统设置：管理系统账户密码

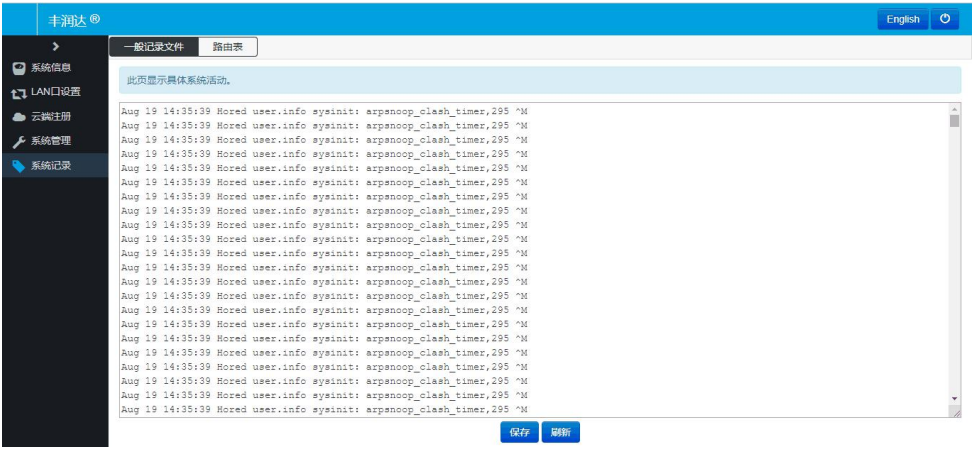


b.固件升级：支持本地固件升级

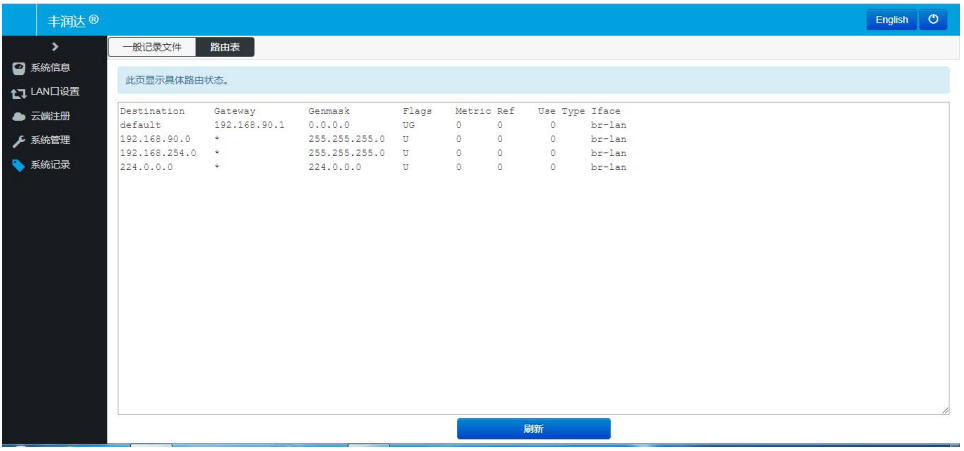
c.恢复/导出/上传设置：完成配置的上传、导出，恢复默认配置

系统记录---支持系统一般记录文件以及路由表记录

a.一般记录文件：系统记录文件的导出查看



b.路由表：查看具体路由状态



第四章、 包装清单和使用建议

4.1 打开包装仔细检查如下清单

物品	数量	说明
网关	一台	\
电源线	1 条	用于供电
保修卡	一张	用于售后维护
产品使用说明书	1 本	用于指导用户安装使用网关

4.2 使用建议

1.安全起见，非专业人士请勿打开产品外壳；

2.产品上电时，注意强电的危险和安全的防护；

3.请选择正确的电源适配器给网关供电，使用前确认是否与需求相符；

4.不要在潮湿的环境下使用网关，避免水通过外壳进入机身、以致机器损坏；

5.请在线路连接完成后，再启动电源；

6.产品在上电的状态下，非特殊情况请不要插拔连接线；

7.不要在多尘和电磁辐射的地方使用，不要在高温且不通风的地方使用网关；

8.请不要在网关上放置重物，以免发生意外；

9.建议室内使用网关，室外使用时建议加防水箱。

注意：说明书中图片仅供参考，具体以实物为准