



如何将 Milesight 的网关和设备集成到 J2 Innovation FIN 平台 (BACnet 方式)



Version Change Log			
Version	Revision Date	Revision Details	Revised By
V1.0	20250408	Initial	Lockon



前言

J2 Innovations 是西门子（Siemens）旗下的全资子公司。该公司主要提供智能建筑解决方案，其核心产品是 FIN Framework 平台。FIN Framework 是一个开放的、可扩展的物联网平台，旨在简化设备管理、数据集成和控制系统的开发。它支持设施管理者、系统集成商和OEM厂商快速实现建筑和设备的智能化管理，同时提供灵活的配置和数据分析功能。该平台强调高效、安全地管理建筑和设备，并与云平台实现无缝连接。

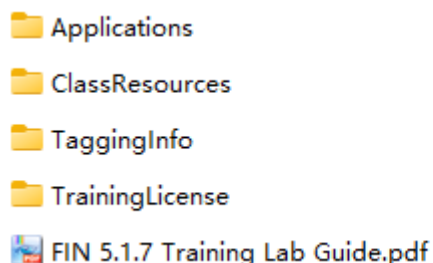
本文主要介绍如何使用 UG65 网关对接 FIN Framework 平台，并且在 FIN Framework 平台上面添加 AM319（注意这里 AM319 仅做示例，读者可以根据实际情况更换成自己的设备进行操作，也是可以的）设备作为示例的完整操作过程。

1. 前置条件

- 网关型号：UG65 或者 UG56、UG67 也可以
- 传感器型号：AM319
- 本文演示用到的频段：US915

2. 搭建环境

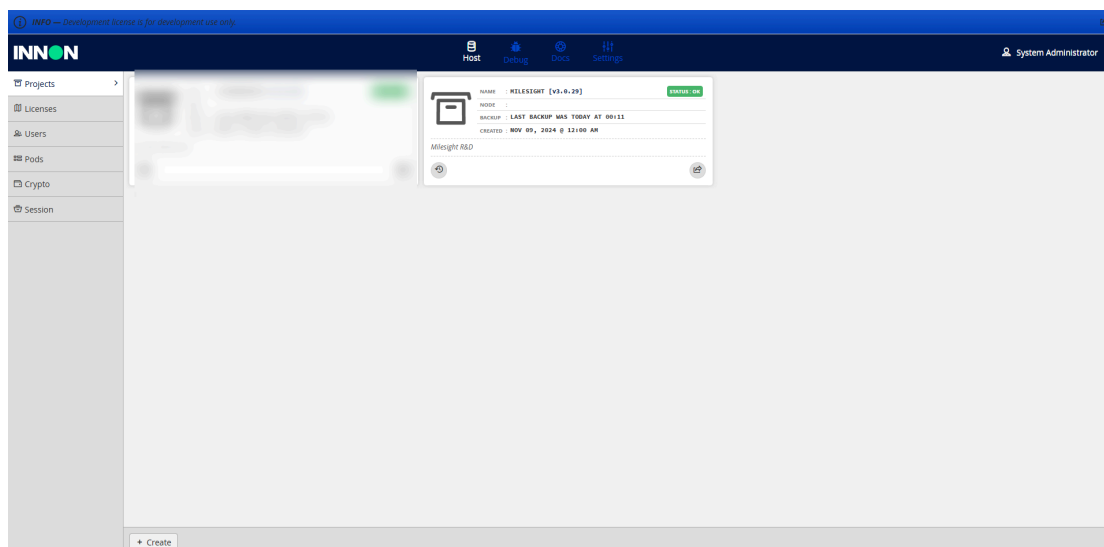
联系 Siemens 官方获取安装包以及 license 授权文件，一般文件列表如下图所示：



使用 Windows 或者 Linux 安装并且导入授权即可。

安装完毕后的默认地址一般是：[http://\[你的安装主机的 IP 地址\]](http://[你的安装主机的 IP 地址])，使用默认的用户名密码的登陆进去，会看到如下图所示的界面：



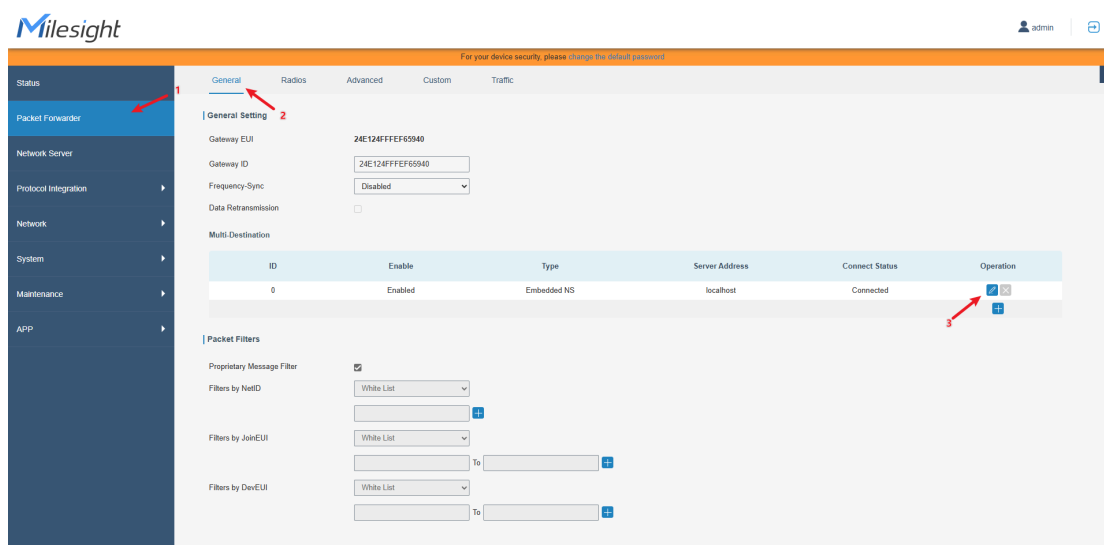


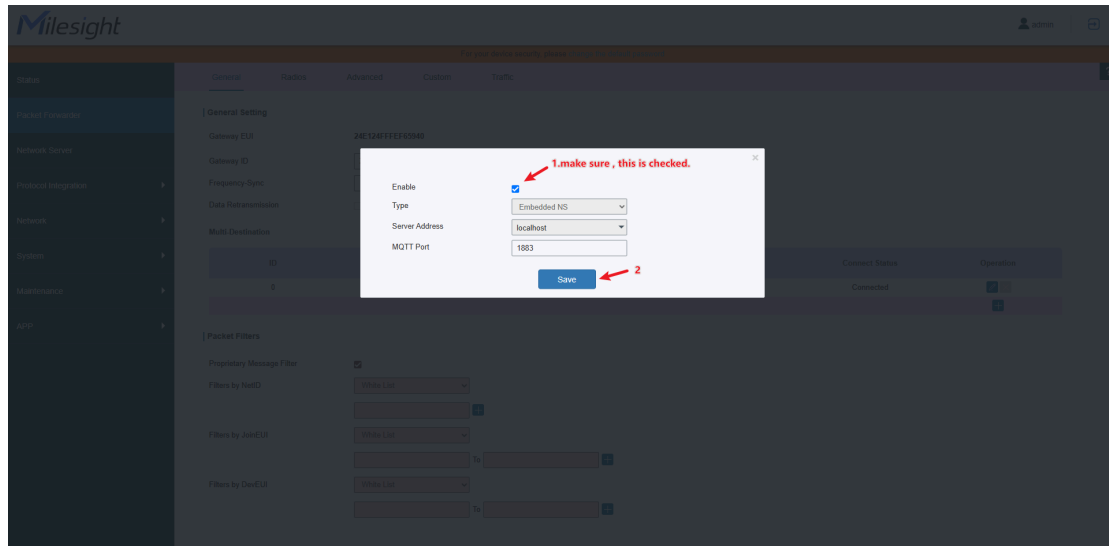
至此，我们的平台安装到此结束。

3. 配置网关

3.1. 开启内置 NS

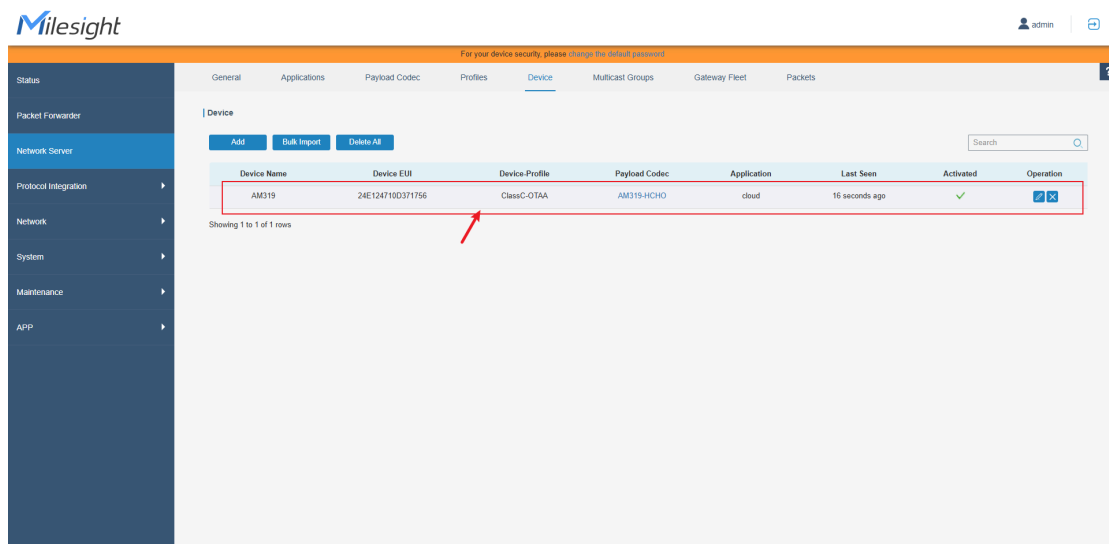
首先开启内置 NS，如下图进行操作即可（如果已经开启，这步可以跳过）：





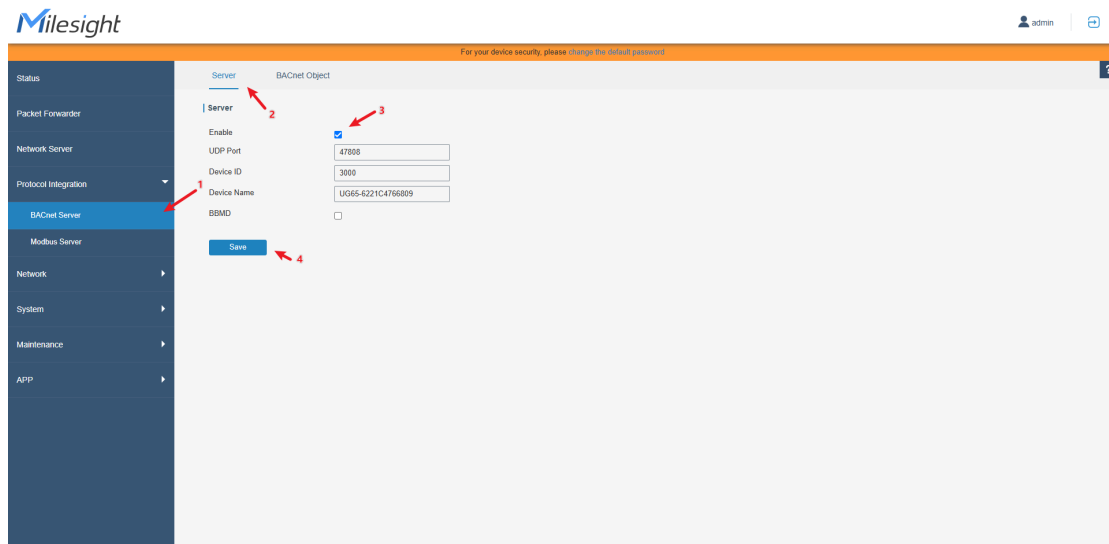
3.2. 添加 Sensor

这里我以 AM319 设备为例进行添加，参考 <[How to Connect LoRaWAN Nodes to Milesight Gateway](#)> 操作即可，添加完毕后的结果如下：



3.3. 开启 BACnet 功能

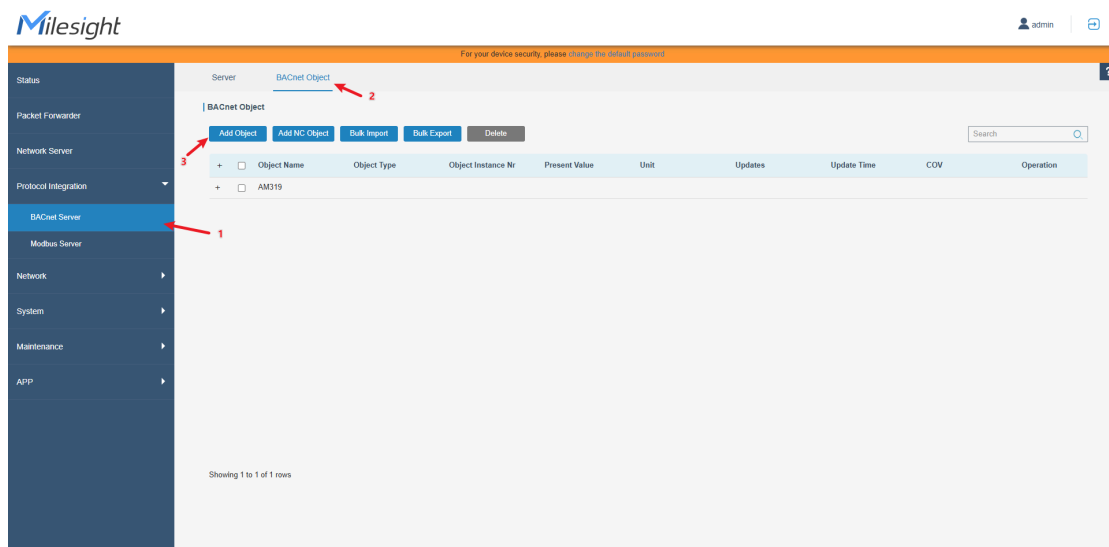
如下图进行操作即可：

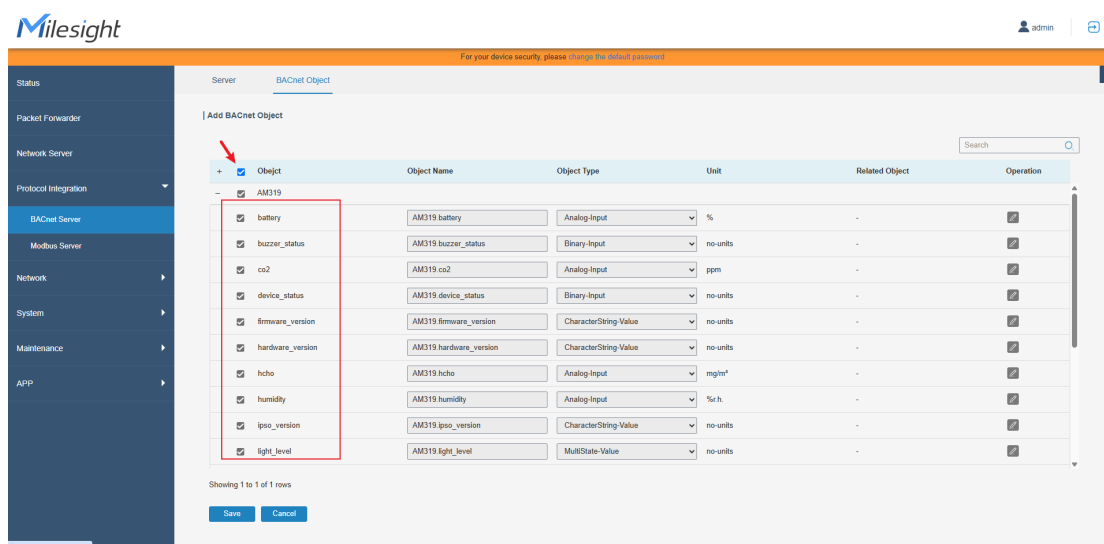


稍等片刻，设备会自动启动 BACnet 服务

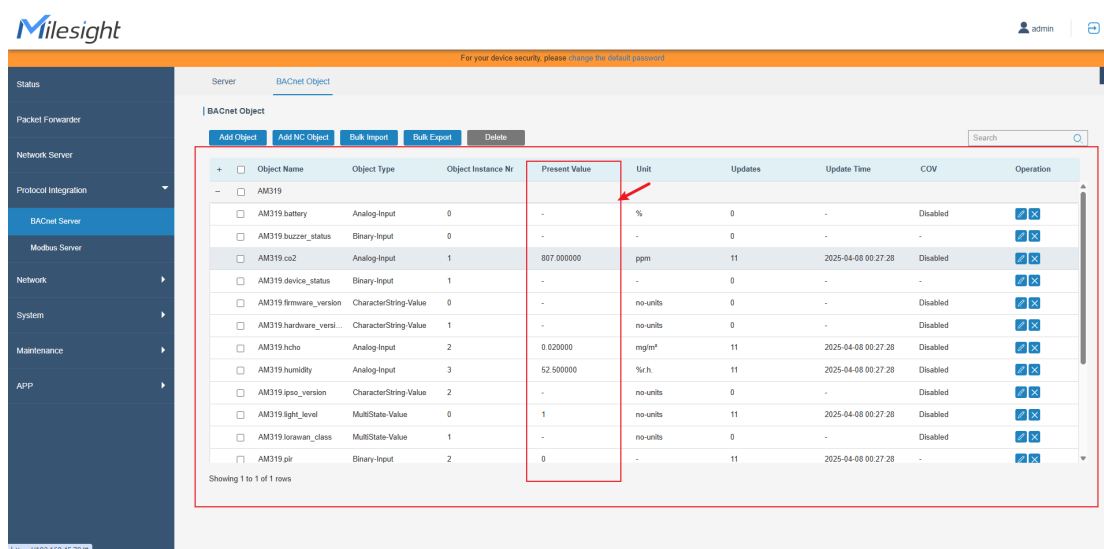
3.4. 添加 BACnet Object

如图进行操作即可：





由于我已经添加过了，所以这里显示的是灰色的，这是正常的。配置完毕后，结果如图所示：



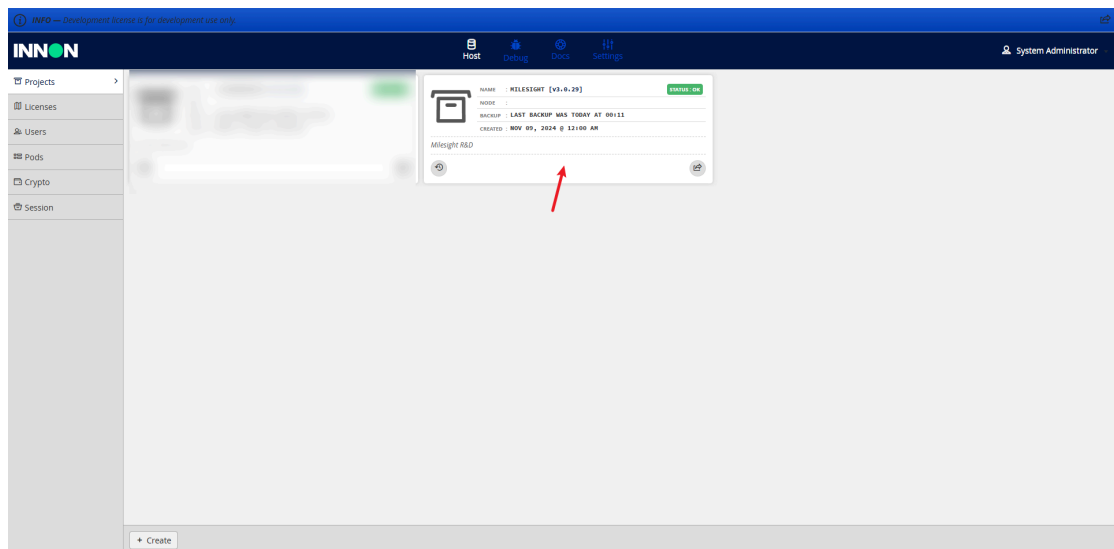
我们可以看到，添加后的所有 BACnet Object 的参数，以及 AM319 上报的数据在这边已经可以实时更新了。

至此，网关的配置结束。

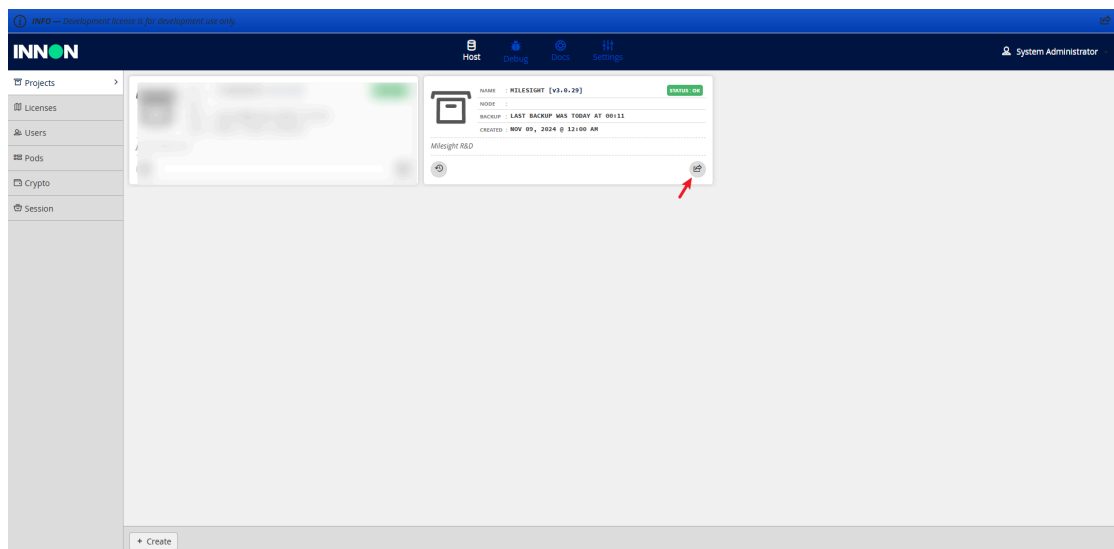
4. 平台添加网关设备

回到我们刚才部署的 J2 Innovation FIN 平台，登录后，我们会看到平台预置的 Project，名字叫“MILESIGHT”：



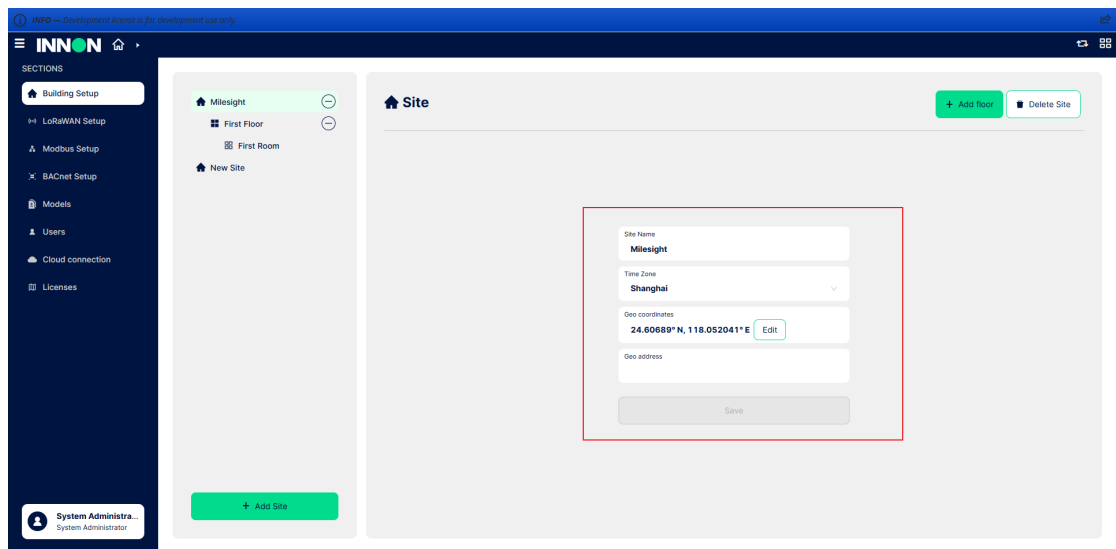


点击右下角的跳转按钮即可进入配置界面：

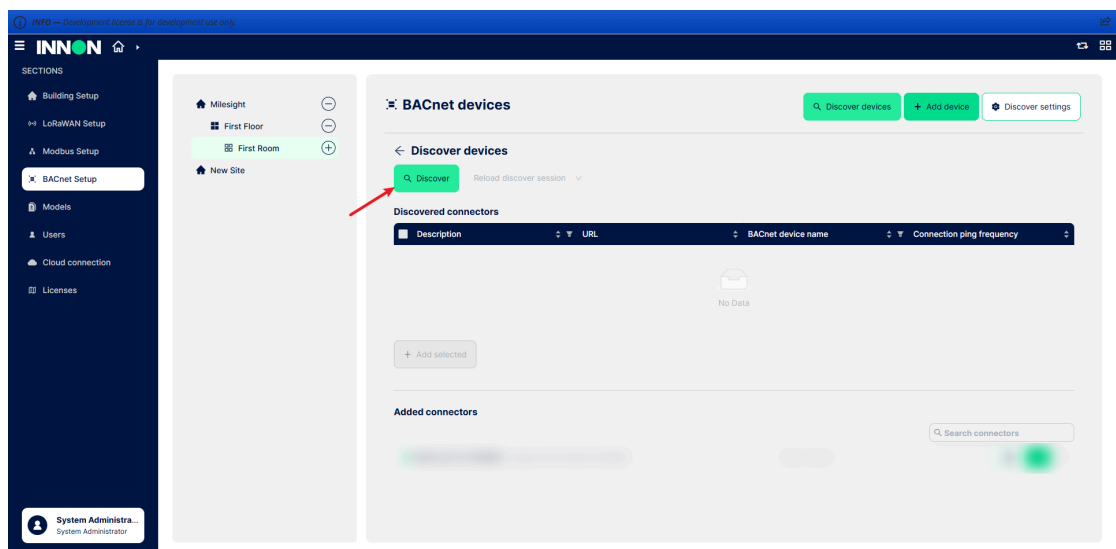
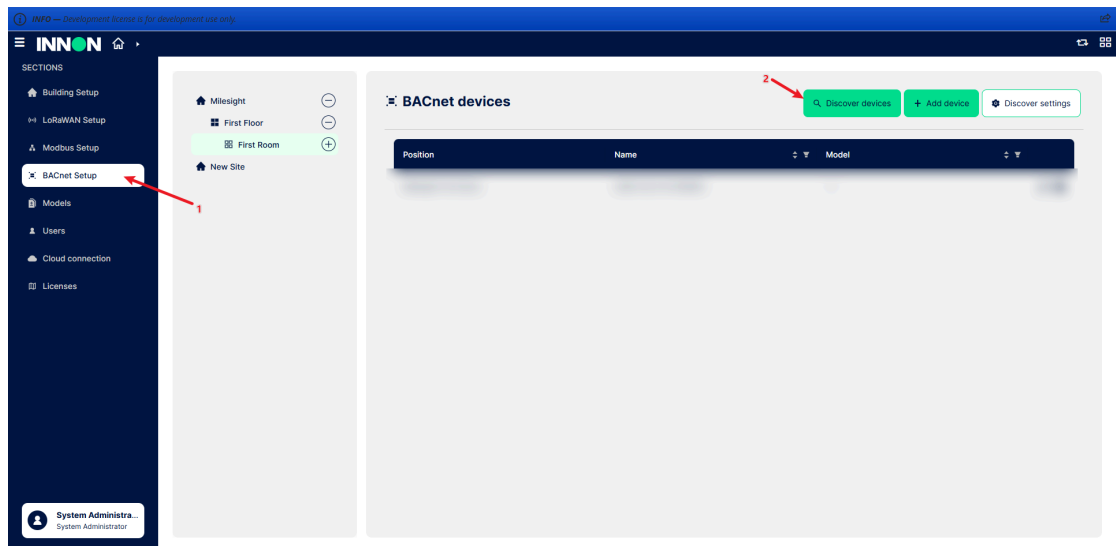


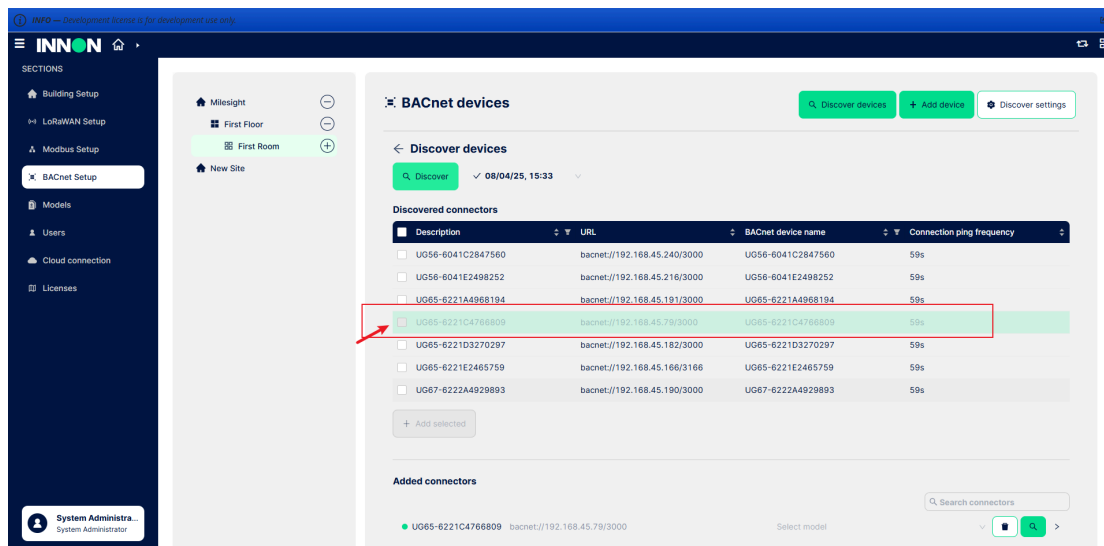
如下所示，我们可以看到系统预置的基本信息：



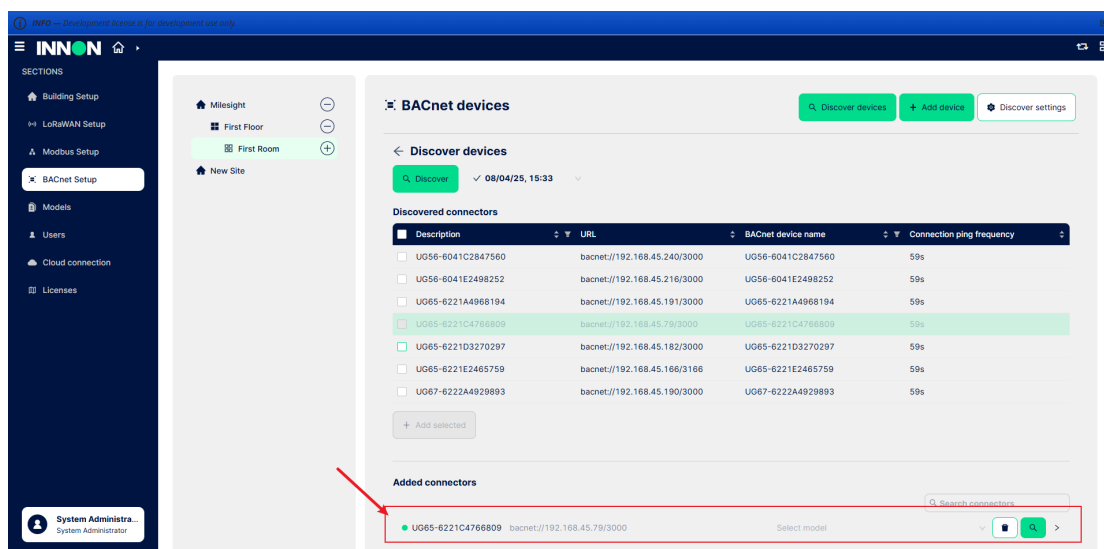


点击左边栏目的“BACnet Setup”，然后参考图片操作即可：





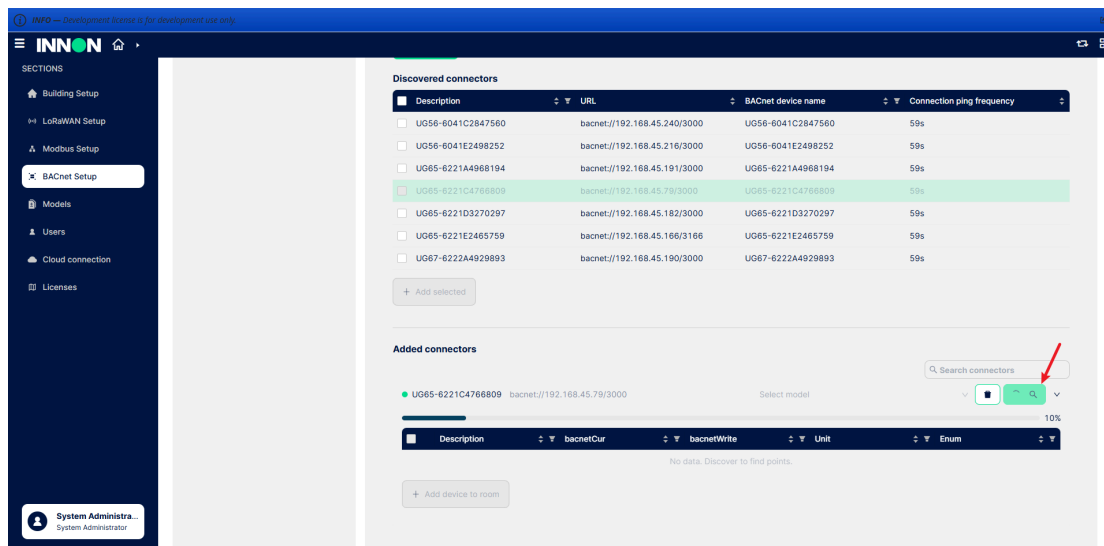
这里我们可以看到，我们的网关地址（这里显示灰色是因为我已经添加过了，这是正常现象），找到属于你的网关设备后，然后点击“Add selected”按钮，则会在下面的栏目看到，如图所示：



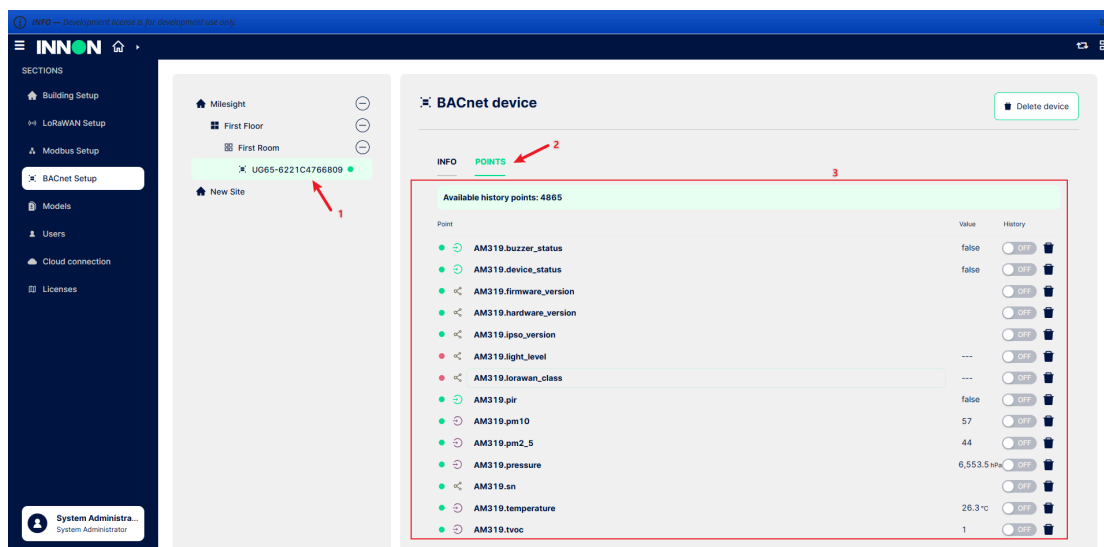
5. 添加 Points

如图点击搜索的图标：





等待进度条搜索完毕，全选添加即可，添加完毕后的结果如下：



我们可以看到，AM319 的数据已经可以在 BACnet Points 这边实时更新并显示了。

至此，LoRaWAN 设备借助网关，通过 BACnet network 的方式可以实时报送数据到 J2 Innovation FIN 平台。

-END-