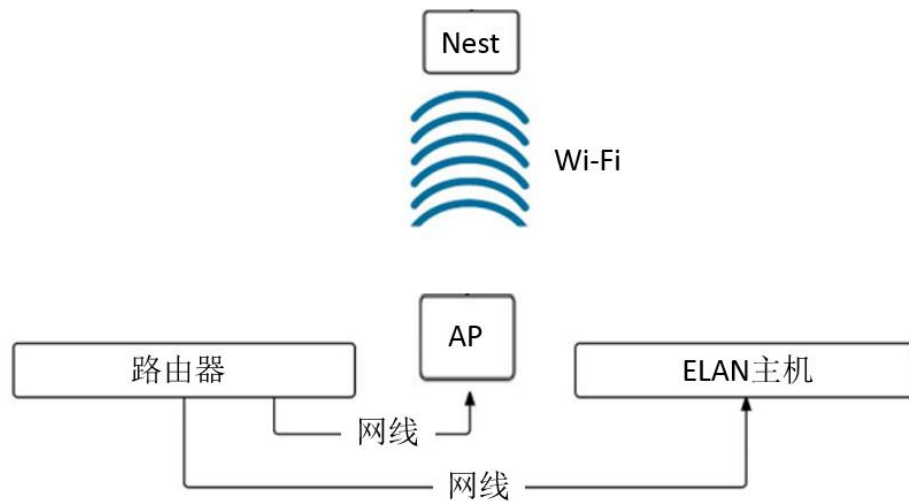# Elan 主机和 Nest 温控器的对接

概述：Elan 主机可以通过云端与 Nest 账号建立连接，从而实现使用 Elan 主机对 Nest 温控器的控制

准备：
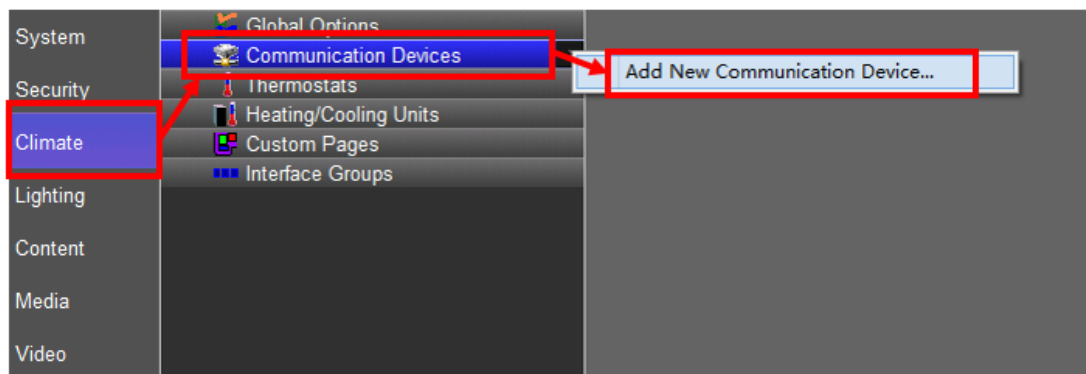- 先参照《Nest 温控器设置说明》，完成 Nest 温控器的设置，链接：
  http://www.dvaco.com/3711.html
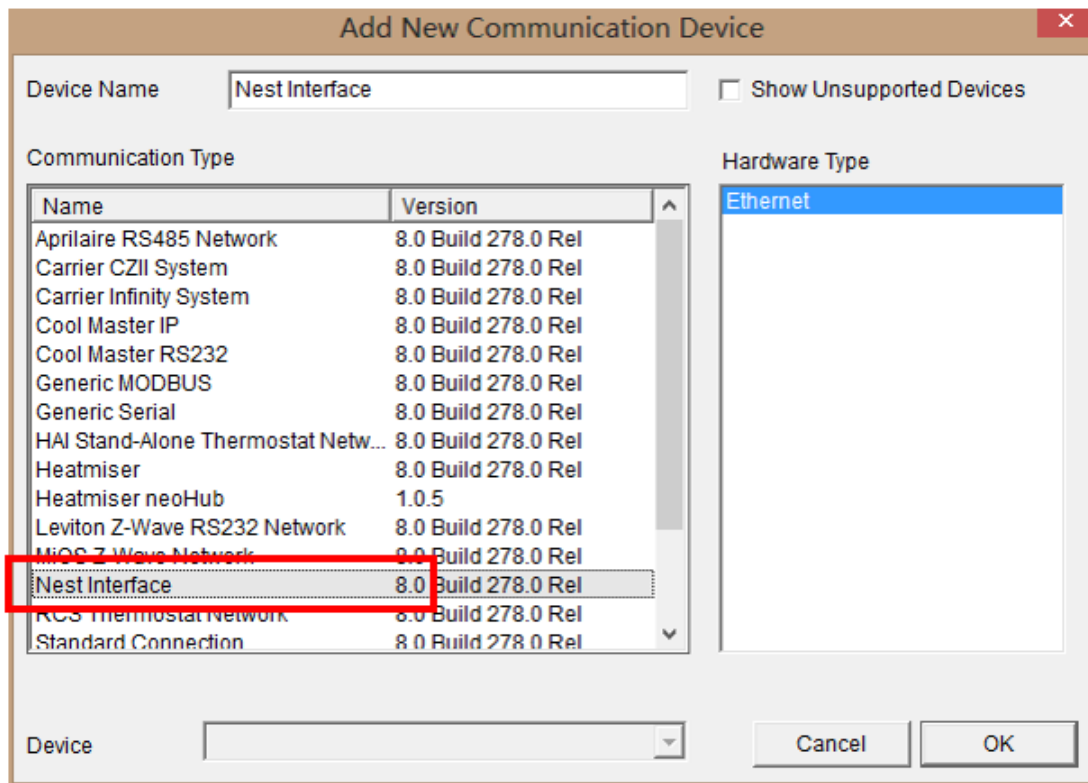- Elan 主机和 Nest 有外网连接

系统图

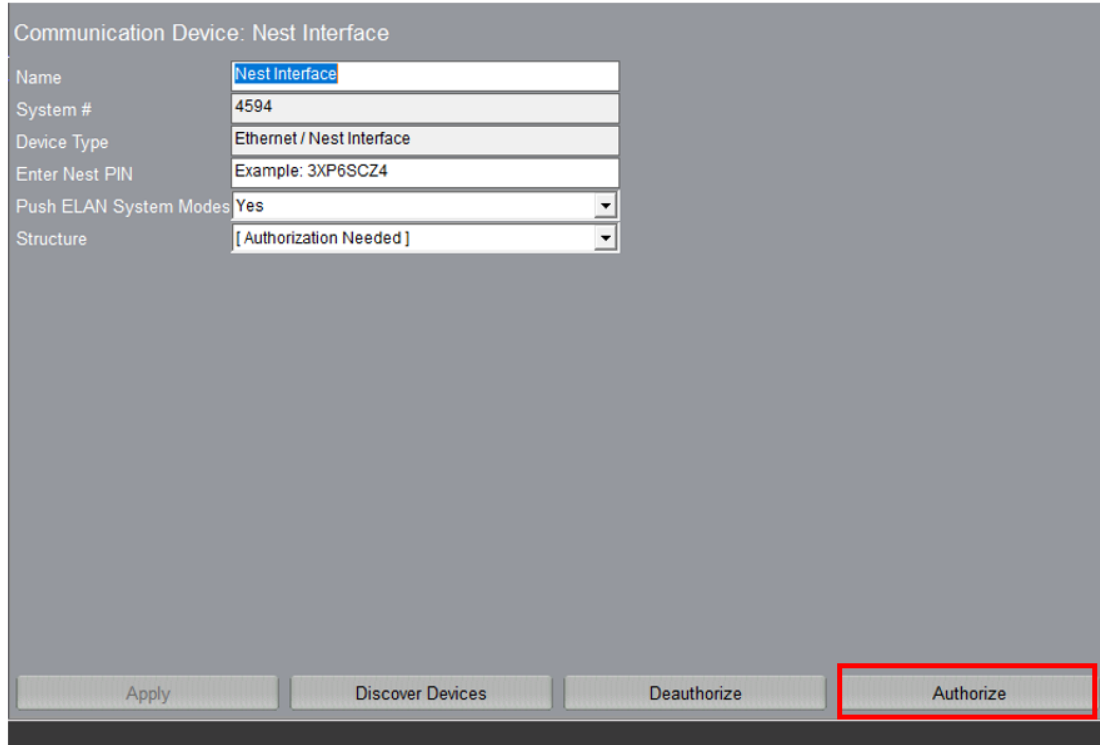| ELAN 主机版本要求	7.3.x 及以上

1. 在编程软件中：一级菜单选择"Climate"，在二级菜单的"Communication"上点击右键，选择"Add New Communication Device"
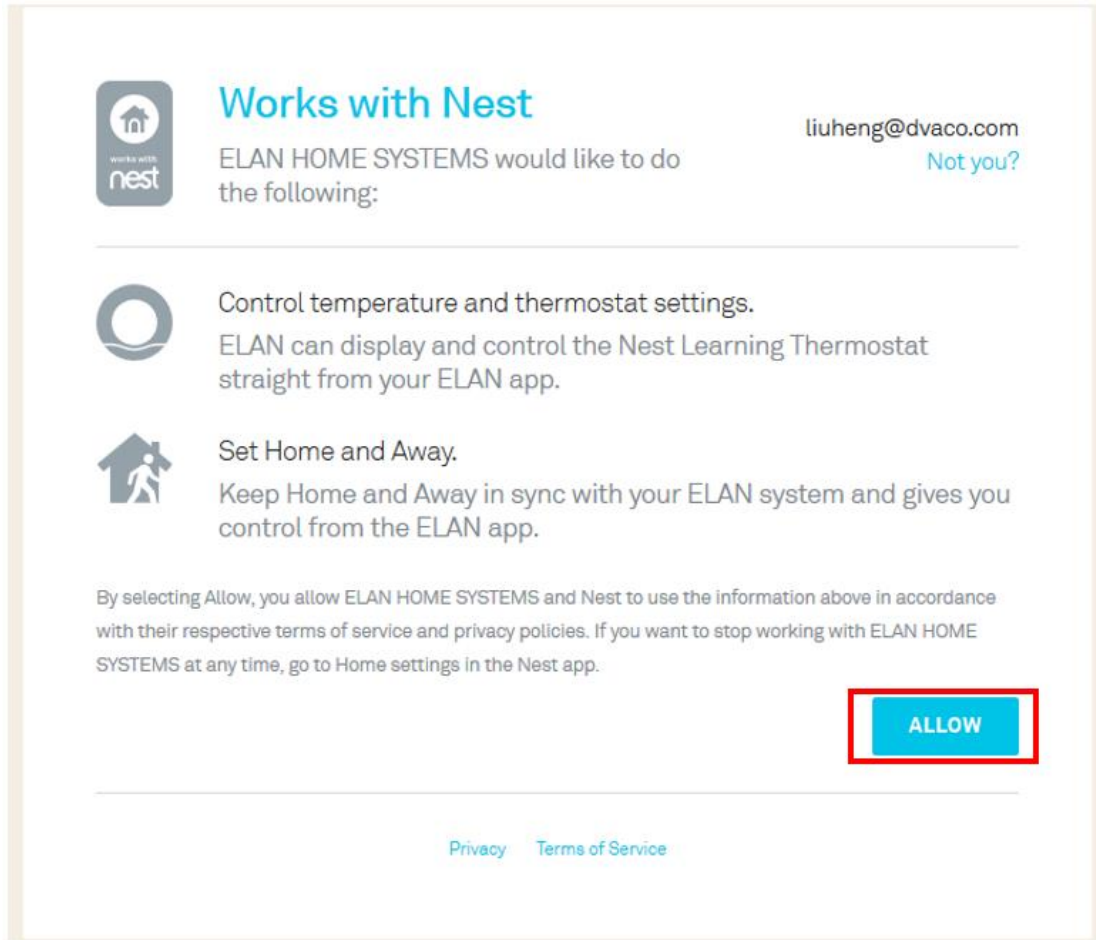
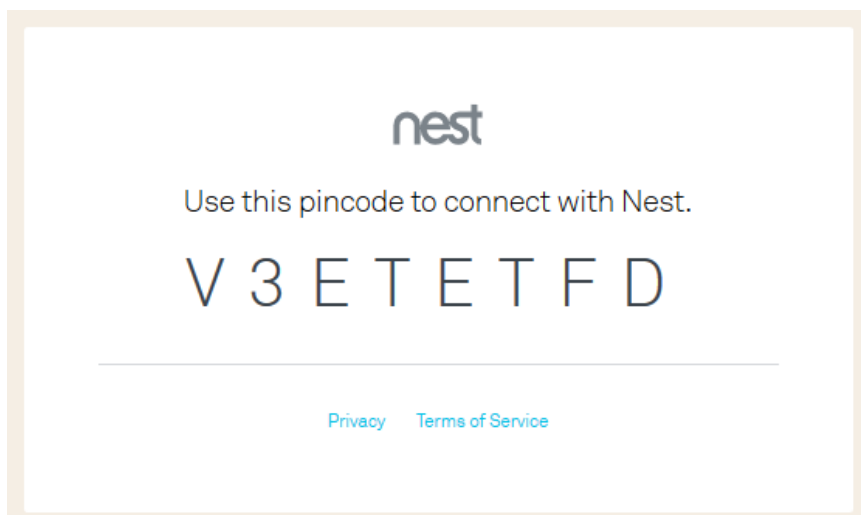2. 在弹出菜单中选择"Nest Interface"，点击"OK"进入下一步

3. 然后点击"Authorize"

4. 点击"Authorize"后，浏览器会打开 Nest 的账户页面，如果之前没有登陆，需要进行 Nest 账户的登陆，然后选择"Allow"

5. 在 Nest 的网页中会弹出认证代码

6. 将 Nest 的认证代码，填写到 ELAN 主机中，然后点击"Apply"，之后点击
"Discover Devices"

7. 这时就能看到 Nest 温控器已经被加入到 Elan 主机中了，如果有一个 Nest
帐号内有多台 Nest 温控器，那么这些温控器都能够加入到这台 Elan 主机内

8. 进入 Elan 的控制界面，我们就可以对 Nest 进行控制了
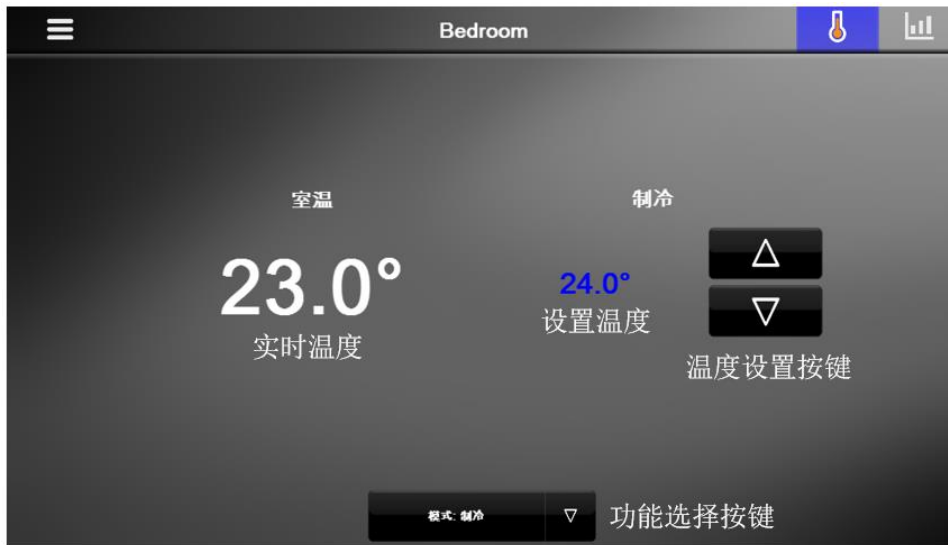
注意：

（1） 由于 Nest 和 Elan 采用云端的通讯方式，所以 Elan 主机发出命令后，Elan 的云服务器会与 Nest 云服务器进行数据交互，这时触摸屏上会显示 "Sending"，证明 Elan 的云服务器在给 Nest 云服务器发命令，等待几秒后，Nest 温控器就会发生变化。

（2） Nest 设置了特殊的算法，任何第三方设备对 Nest 温控器进行控制时，一个小时只能发送 10 次命令；10 次以上的命令，Nest 可能无法收到。