

Yealink Room Control for Q-SYS

Q-SYS™ 解决方案应用指南

内容

使用入门	3
打造您自己的控制UCI	4
创建许可	5
使用Yealink设置第三方控件	6
在Yealink Controller上查看第三方控件	7

在开始前, 请确保您已经安装了第三方的硬件和软件组件:

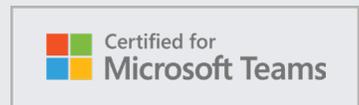
硬件组件:

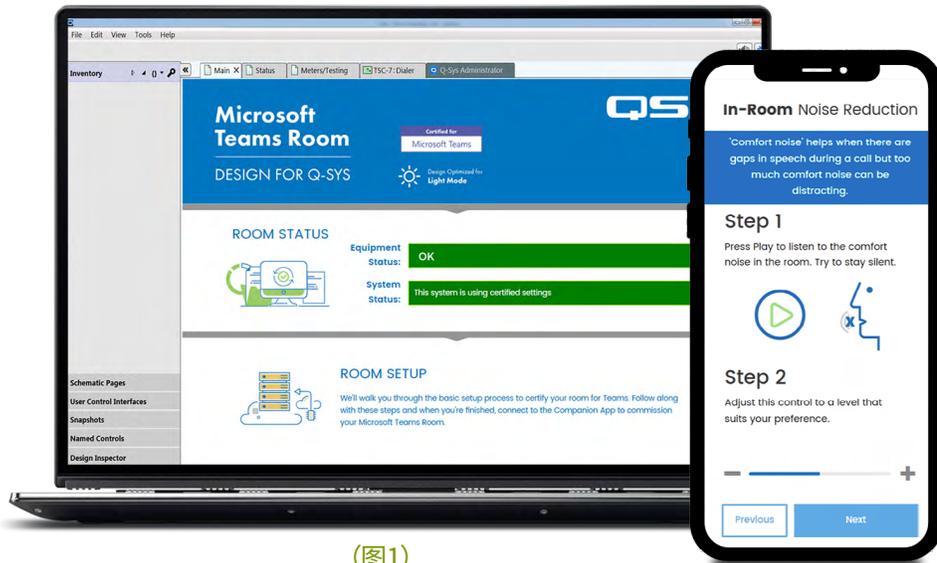
- Yealink MCore Compute和MTouch II Controller
- 用USB线将Yealink MCore PC连接到Q-SYS Core处理器和/或USB桥接终端
- 确保Yealink Compute和Q-SYS Core处理器连接到同一个网络

软件组件:

- [Q-SYS Designer v9.4+](#)
 - Microsoft Teams Rooms的示范Q-SYS设计文件 (可以在Q-SYS Designer Asset Manager中下载) 包括预构建的Room Controls用户控制界面(UCI), 以及广大用户熟悉的Teams外观和体验, 可以部署到Teams Controller中. 如果您希望创建自己的UCI, 设计文件中也提供了Microsoft Teams CSS, 您可以将其应用到您的UCI中。(图1)
- [Yealink Teams msi文件](#) (版本不低于2.30.50.0)

系统示意图

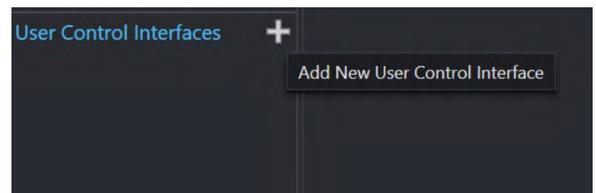




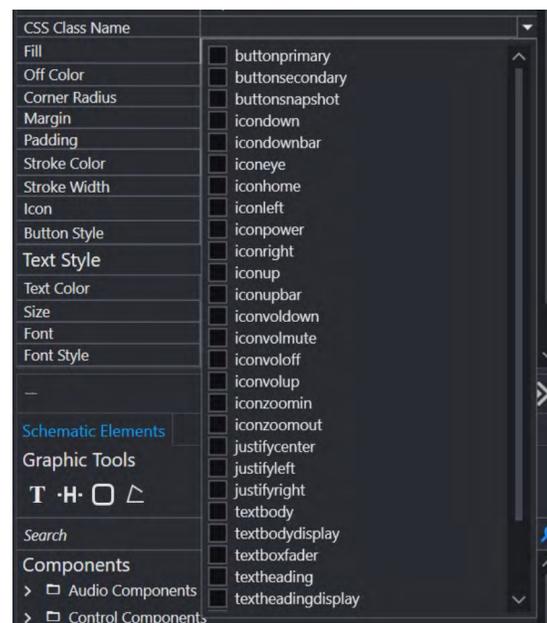
(图1)

打造您自己的控制UCI

1. 打开Q-SYS Designer Asset Manager。
2. 搜索CSS Style Sheet并安装。
3. 打开文件管理器并导航到Documents > QSC > Q-SYS Designer > Assets > qsc-managed-plugins > xxxCSSx.0.0.0 > content。
4. 将xxx.zip解压到Documents > QSC > Q-SYS Designer > Styles。
5. 前往Tools > Manage UCI Style, 并安装Teams Style。
6. 创建新UCI, 并为其分配一个Panel Type (例如Generic 16:9) 并从Style下选择您的CSS。(图2)
7. 现在, 您可以为自己的UCI添加组件, 并分配一个类, 只需要选择组件并从Properties下选择类。(图3)



(图2)



(图3)

创建许可

1. 打开浏览器, 输入Q-SYS Core处理器的IP地址, 或在Q-SYS Configurator中点击您的Core处理器的“Open Core Manager”链接。

2. 确保您的Q-SYS Core处理器的名称与Network > Basic > Hostname中使用的名称一致。

3. 前往Network > Date & Time, 确认已经正确设置日期和时间。

4. 前往Network > Services, 并确保已经在要连接Q-SYS Core处理器和Yealink compute设备的LAN上启用了HTTPS。

5. 前往Network > Certificates > Generate CSR

6. 填写表单, 确保您已经获得了正确的信息。

a. 重要: 除非IT团队有特殊要求, 您必须在DNS名称下使用完全符合要求的域名, 例如: my-core.qsc.com (图4)

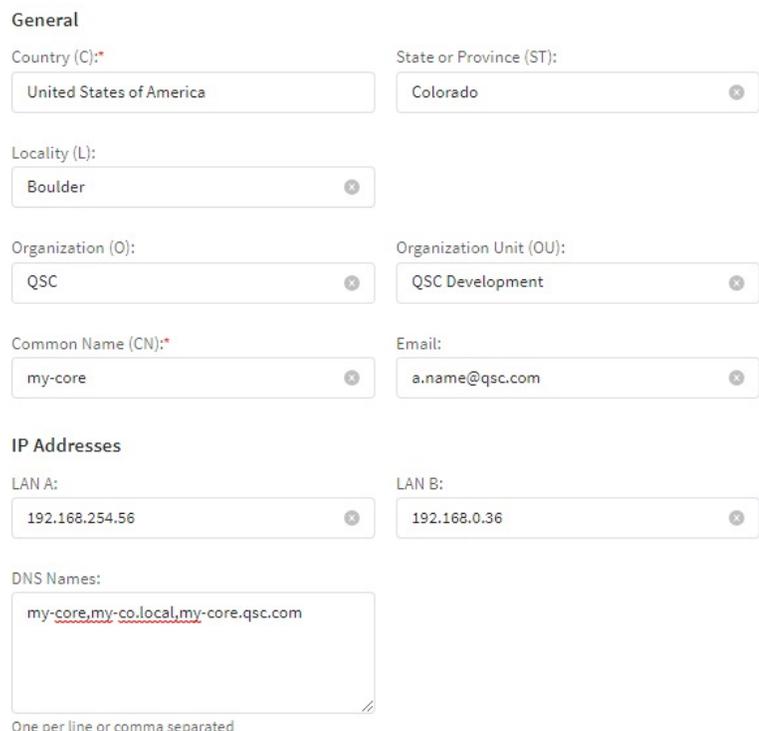
7. 表单填写完毕后, 请点击“Generate CSR”按钮。下载文件, 并让专业IT人员创建证书。

a. 重要: 专业IT人员需要确保他们更改的内部DNS与在CSR表中的DNS名称字段中输入的DNS名称一致。

8. 专业IT人员创建证书后, 他们会将加密的证书传回给您。依次前往Network > Certificates > Device Certificate, 并点击“Install Certificate”。粘贴或上传证书, 然后点击“Install”。

9. 重启core。(必须完成这一步, Core才能完成证书安装。)

10. 在浏览器中, 导航到Core的完整网址, 包括https:// (https://my-core.qsc.com)。您应该可以在浏览器中, 在网址旁边看到安全连接指示标志。如果连接不够安全, 请联系专业IT人员, 确保证书和网络环境已经安全设置。



General

Country (C)*: United States of America

State or Province (ST): Colorado

Locality (L): Boulder

Organization (O): QSC

Organization Unit (OU): QSC Development

Common Name (CN)*: my-core

Email: a.name@qsc.com

IP Addresses

LAN A: 192.168.254.56

LAN B: 192.168.0.36

DNS Names:

my-core,my-co.local,my-core.qsc.com

One per line or comma separated

(图4)

使用Yealink设置第三方控件

1.如果您的Yealink Plug-in软件版本低于2.30.50.0, 则拷贝MVC系统中的msi文件, 并将其安装到管理员帐号中。拷贝MVC系统中的msi文件, 并将其安装到管理员帐号中。(安装前, 请卸载之前的Yealink Room connect软件)。(图5)

2.在Q-SYS Designer中, 前往Tools > Show Configurator。

3.点击Q-SYS Core, 并按下Open Core Manager。

4.点击“User Control Interfaces”标签卡。

5.选择UCI, 并在新窗口中按下Open UCI。

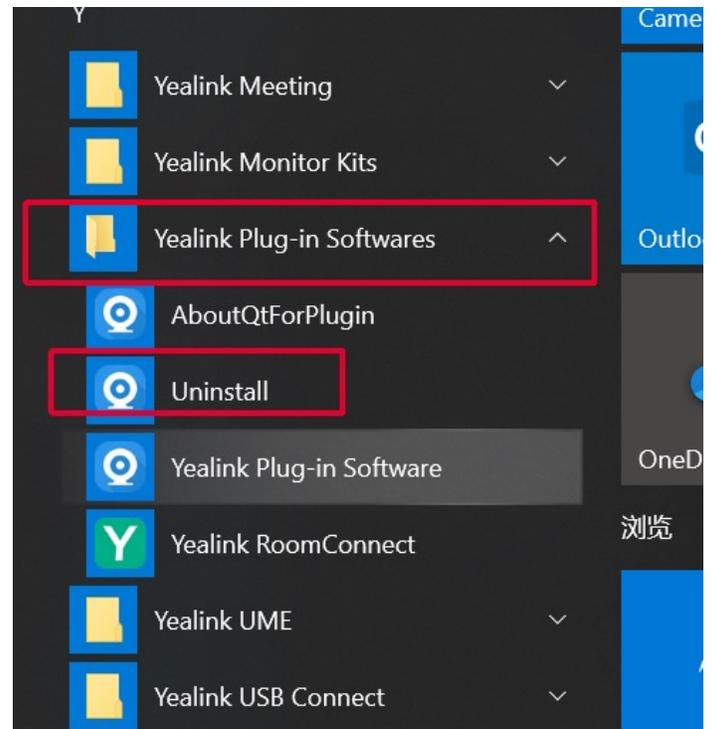
6.从浏览器窗口中拷贝UCI网址。

7.在Yealink Room Connect中配置UCI URL。

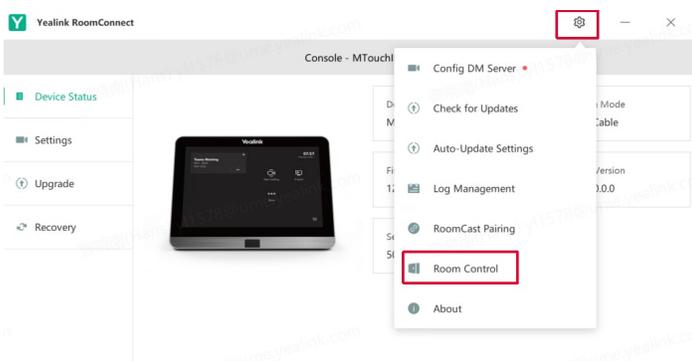
a.触摸齿轮图标, 并从下拉菜单中选择Room control。

(图6)

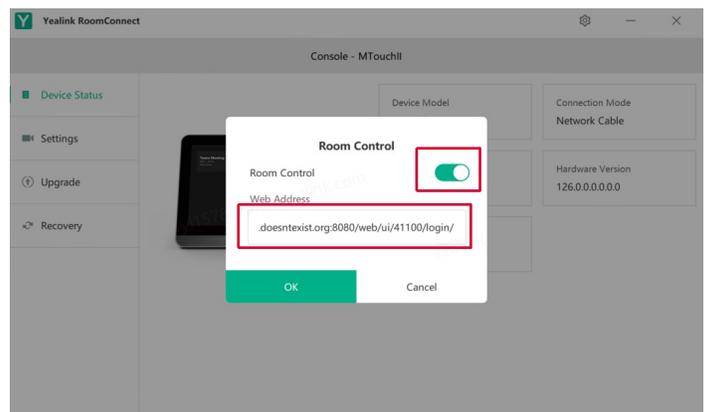
b.在room control弹窗中, 将开关滑动到右侧, 并粘贴从Core Manager中拷贝的URL。(图7)



(图5)



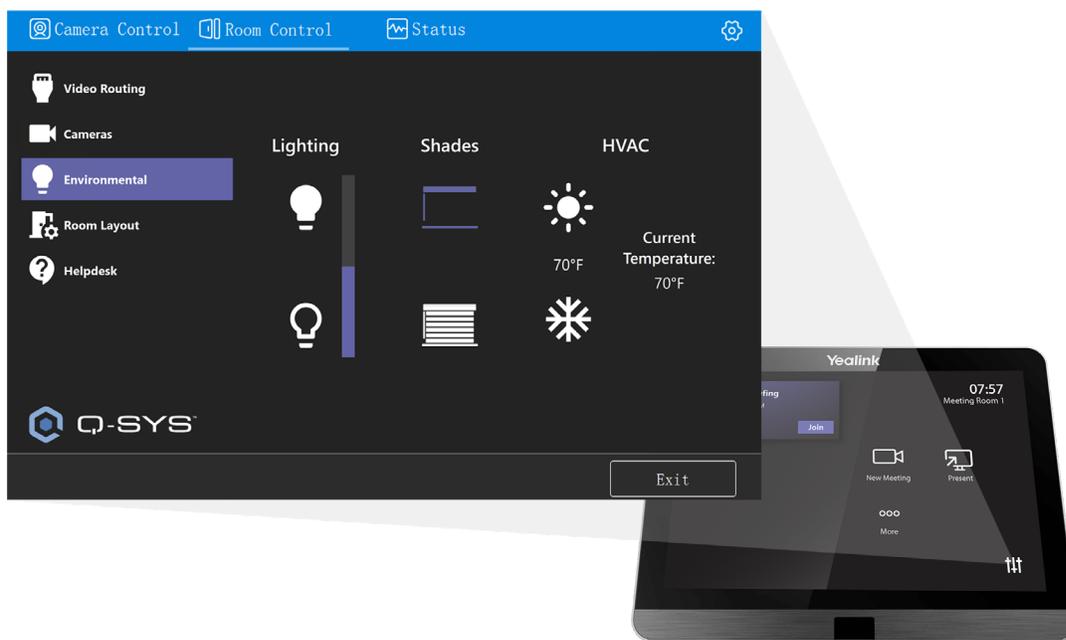
(图6)



(图7)

在Yealink Controller上查看第三方控件

- 1.在Yealink 控制台中,按下Teams主屏幕左下角的Room Controls按钮。(图8)
- 2.在新页面上,选择Room Control标签卡。
- 3.此时,应该能够从窗口中看到您的Q-SYS UCI。



(图8)

恭喜您!您已经成功使用Yealink配置了Q-SYS UCI room controls!