

思科公开信息

智能楼宇技术和混合办公解决方案

# 混合办公工作场所 设计指南

非正式小型协作空间

开始



# 非正式小型协作空间

## 内容概述和目标 空间说明

本指南文档旨在介绍如何有效设计小型协作空间。

设计应将空间布局、技术和家具融于一体，为现场与会者和远程与会者打造卓越的体验。

每个客户项目都是独一无二的，因此务必要让当地设施团队、工作场所设计资源、建筑师和空间设计师、IT 以及思科认证集成商参与其中。其共同目标是最终确定所有设计细节、验证适用性并解决所有现场问题，包括电气/机械问题、平面图内协作空间的朝向和位置、易用性、空气流通性以及噪音、光线和温度等外部因素。

非正式小型协作空间适合容纳 3-4 人，专为同事间举行非正式会议而设计且支持远程参会。

此类空间可以选择采用两种技术：Webex Board Pro 55 以及配有单个 55 英寸显示屏的 Webex Room Bar。具体选择哪种技术，取决于您计划如何使用此类空间。如需使用白板功能或为显示的内容添加注释，建议选择 Board 55 Pro。

### 支持的协作活动

	Webex Pro 55 选项	Webex Room Bar 选项
信息共享	✓	✓
头脑风暴	✓	
团队建设	✓	✓
决策	✓	✓

## 目录

- 关键思科组件图 3
- 视频设备安装选项 4
- 组合平面图 5
- 建筑平面图 6
- 天花板反向图 7
- 空间立面图 8
- 声学处理 10
- 电源和数据连接 11
- IT 分解图 12
- 连接视图 14
- IT/OT 参考架构 15
- 调试 - 用户验收测试 16



# 关键思科组件图

非正式小型协作空间

## 选项 1: Webex Board Pro 55



Webex Board Pro 55  
推荐使用可调支架



Webex Room Navigator  
壁装式

## 选项 2: Webex Room Bar



单个 55 英寸显示屏和显示屏支架  
Samsung / LG



Webex Room Bar



Webex Room Navigator  
壁装式

Webex Room Navigator  
台式



# 视频设备安装选项

## 非正式小型协作空间

安装方案与您所选的技术有关。

### Webex Board Pro 55

如果遮挡墙壁，建议最好使用手动或电动可调支架，让最终用户能够以站姿和坐姿使用设备。如果不遮挡墙壁，则可直接使用与墙壁连接的落地支架。如果仅以站姿使用设备，建议使用思科壁挂式套件。



### Webex Room Bar

如果使用 Webex Room Bar，显示屏将位于固定高度。因此，建议使用标准显示屏支架。但这需要遮挡墙壁，电气/数据连接也需要升至一定高度，使其隐藏在安装的显示屏后面。如果不想遮挡墙壁和/或移动电气/数据连接，可使用专业 A/V 制造商提供的薄型投影机柜，这样就不用将显示屏直接安装在墙壁上。



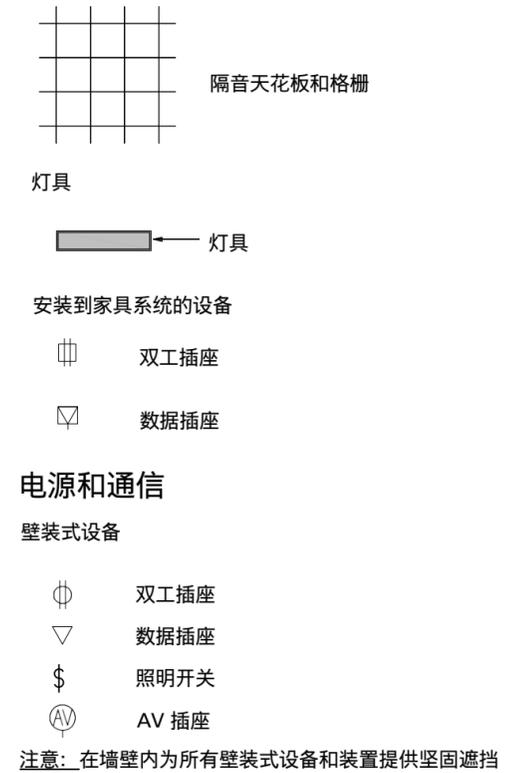
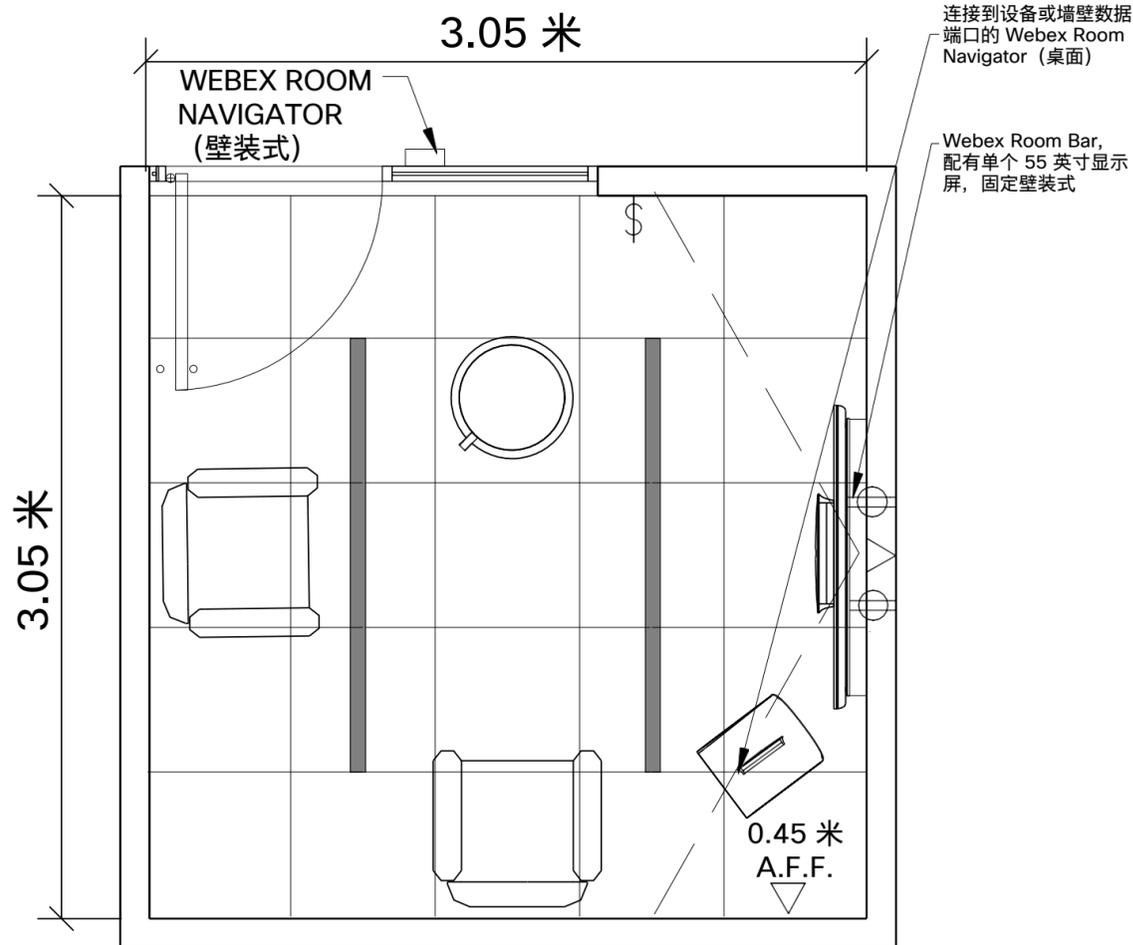
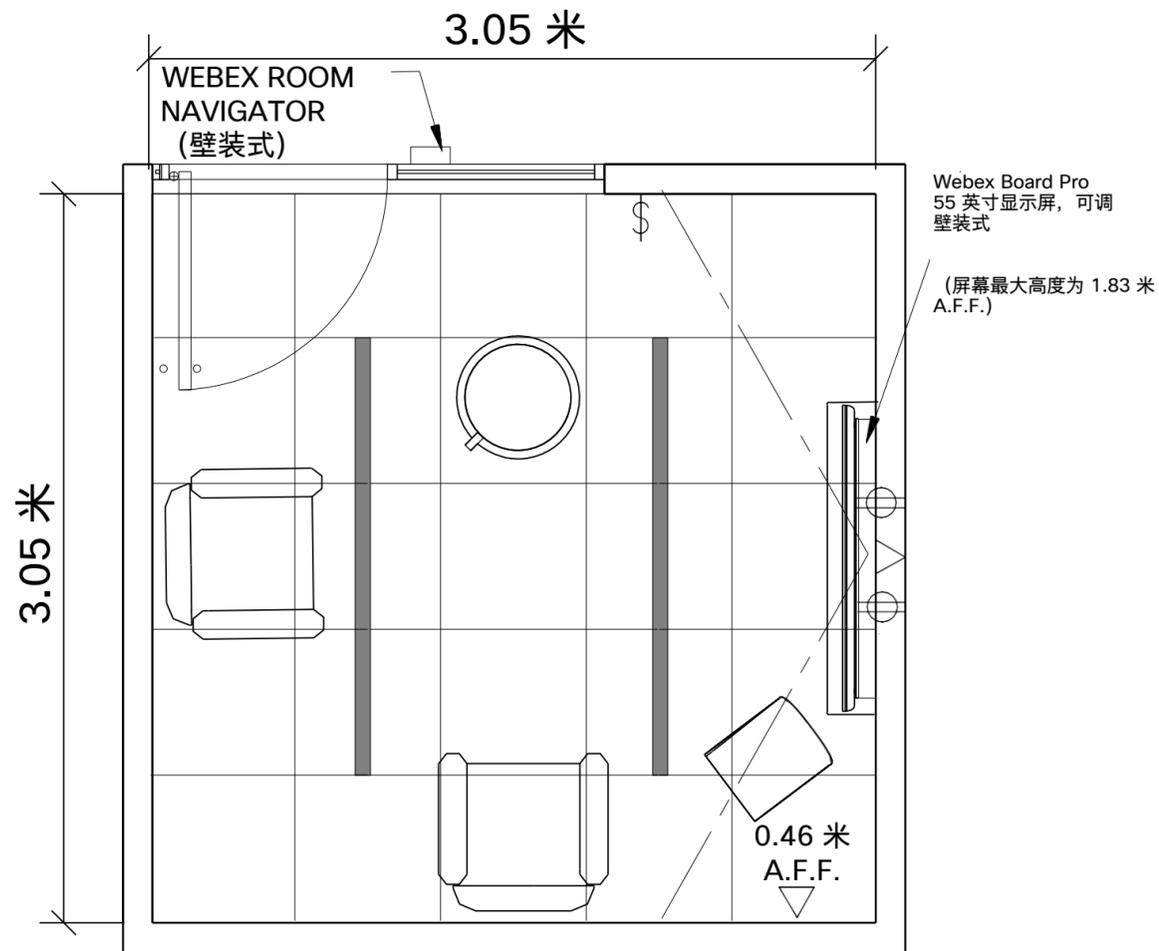
# 设计细节

## 组合平面图

### 选项 1: Webex Board Pro 55

### 选项 2: Webex Room Bar

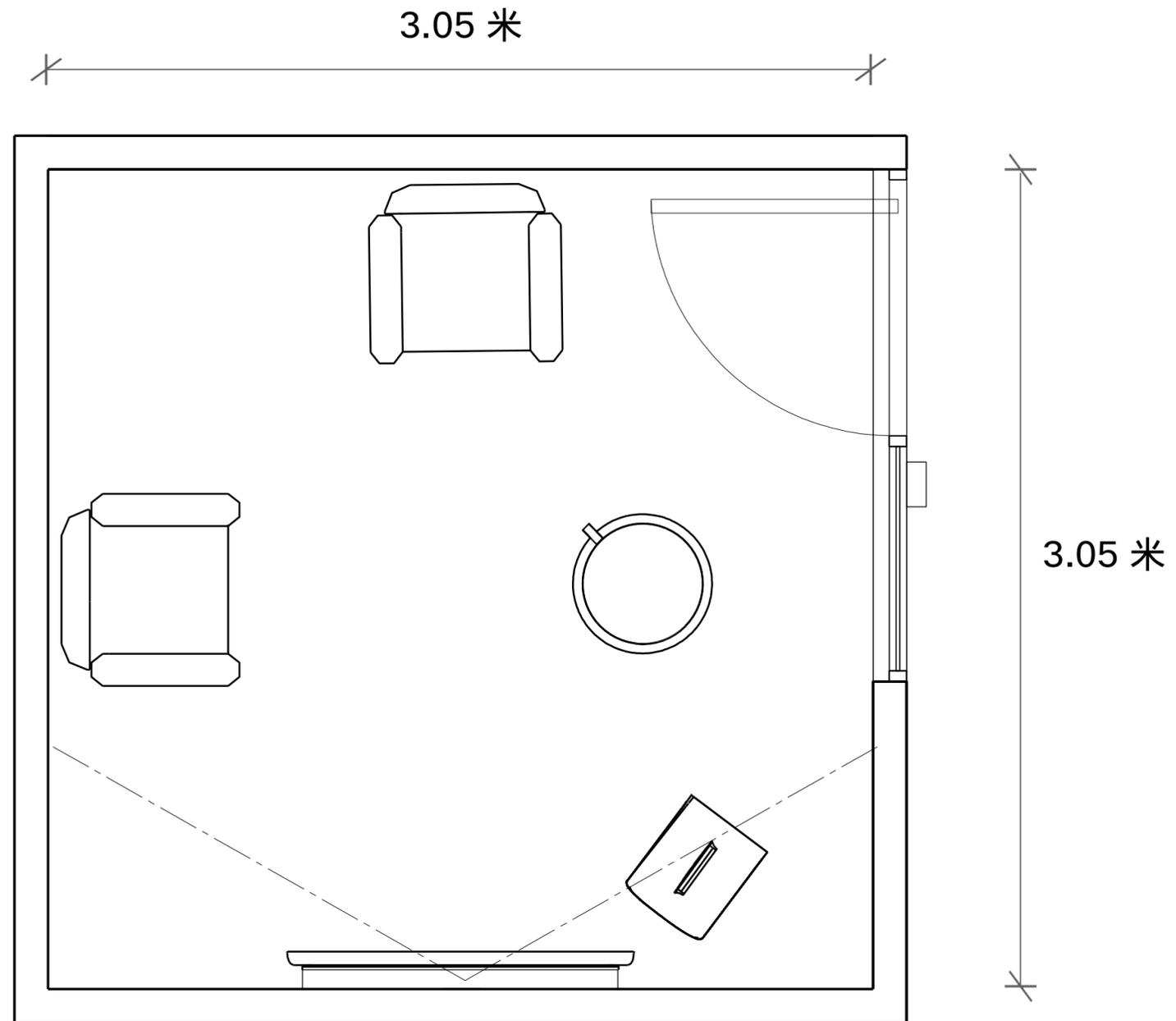
### 图形符号



# 设计细节

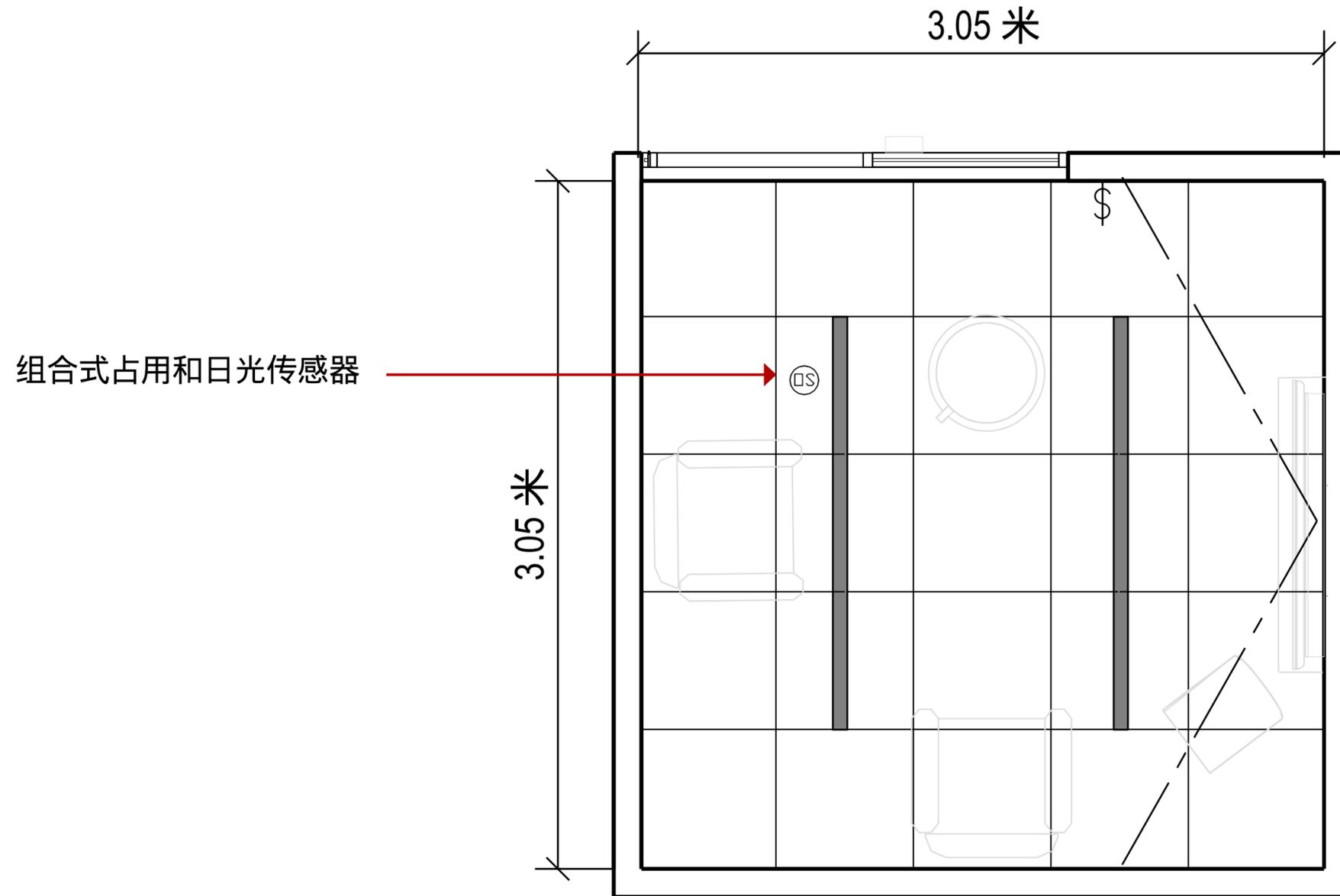
## 建筑平面图

该设计中展示的家具用于指示空间比例。应根据客户喜好和房间使用计划来选择具体家具。

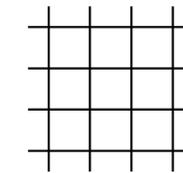


# 设计细节

## 天花板反向图



### 图形符号



隔音天花板和格栅

灯具



灯具

### 电源和通信

吊装设备



房间占用传感器

壁装式设备



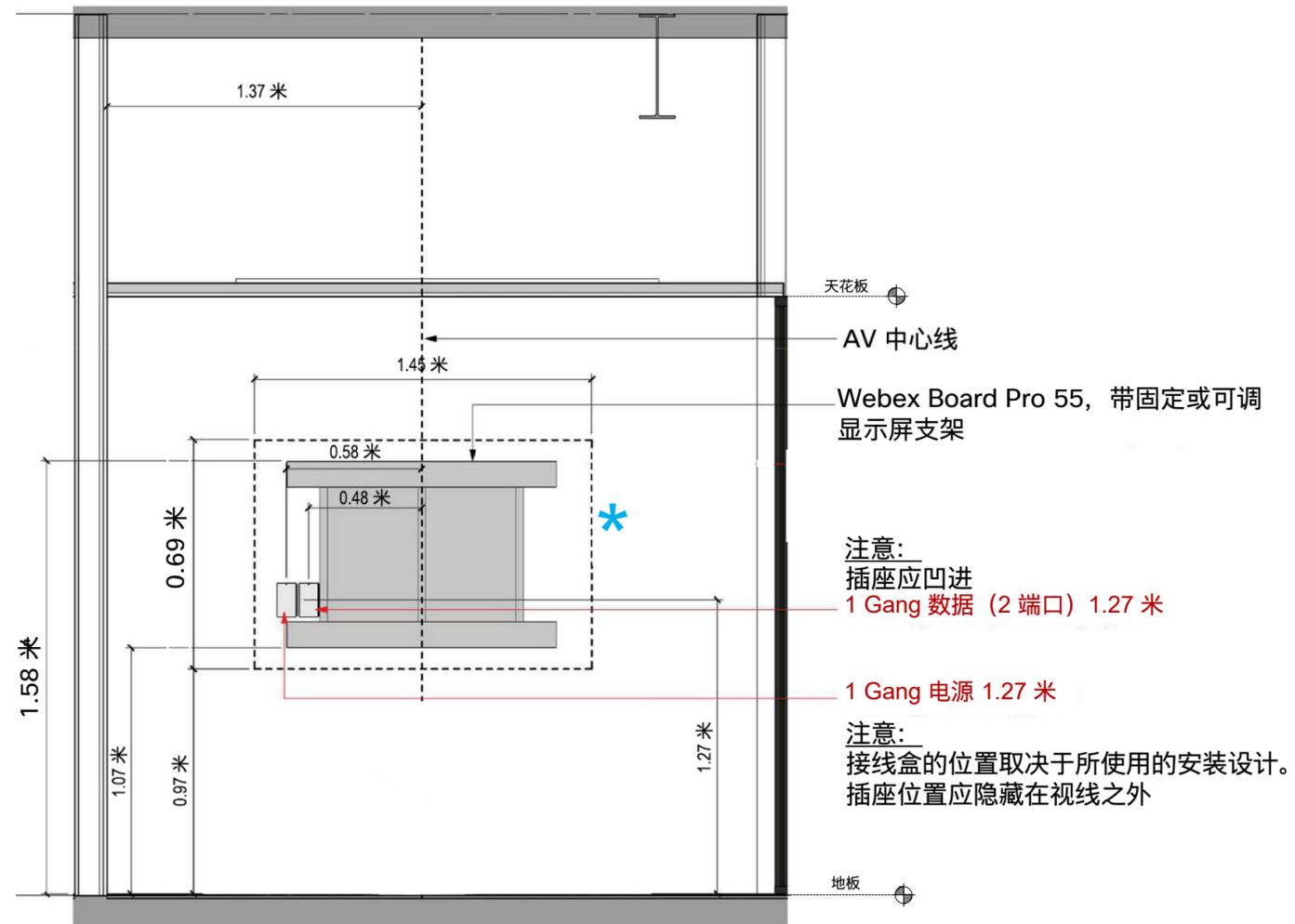
照明开关



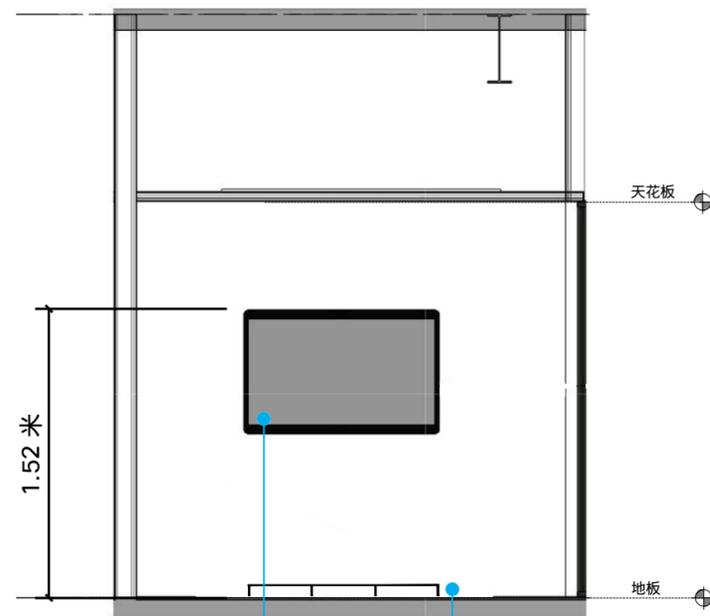
# 非正式小型协作空间立面图

## Webex Board 55 选项

### 线路管道立面图



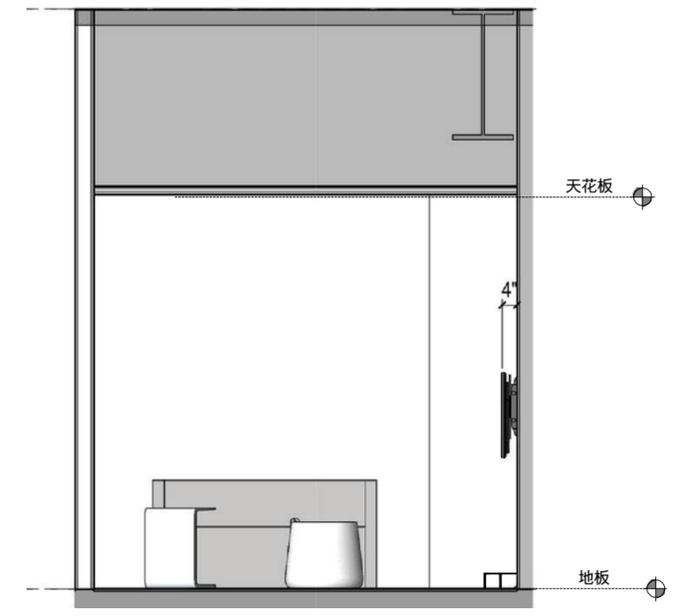
### 正立面图



Webex Board Pro 55,  
带固定或可调显示  
屏支架

根据所使用的壁装支架,  
某些建筑规范可能要求  
在设备下方安装栏杆。

### 侧立面图



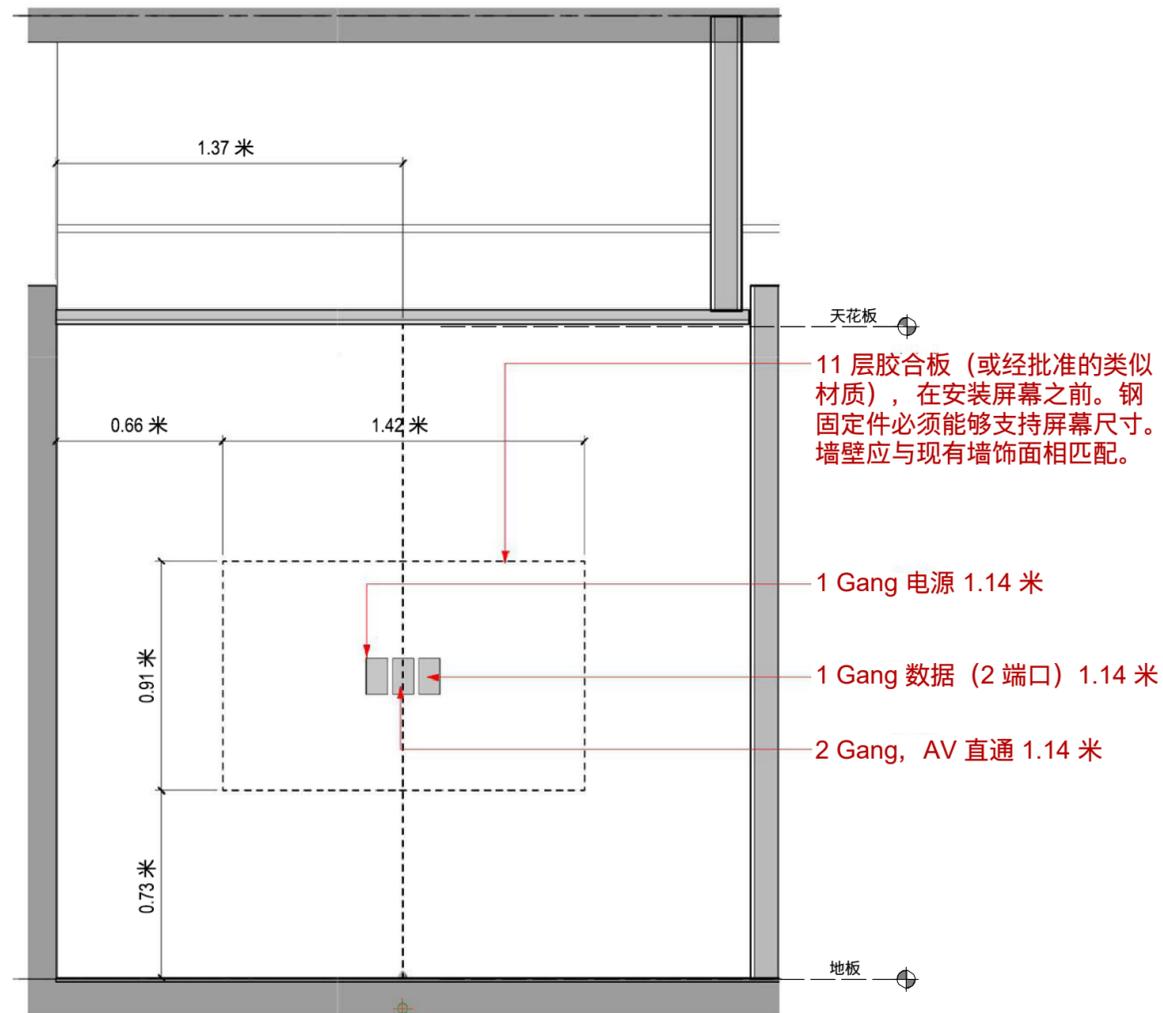
\* 11 层胶合板 (或经批准的类似材质), 在安装屏幕之前。钢固定件必须能够支持屏幕尺寸。  
墙壁应与现有墙饰面相匹配。



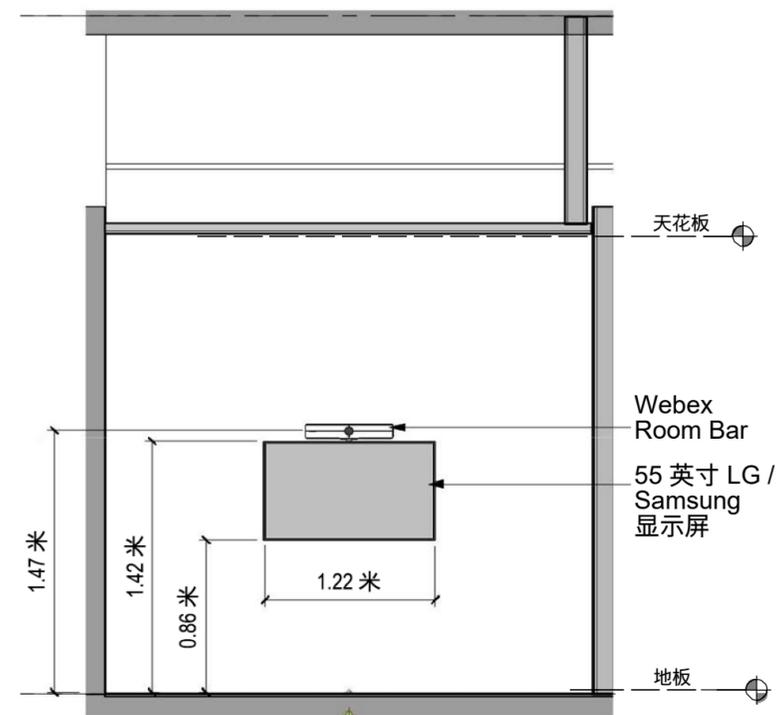
# 非正式小型协作空间立面图

## Webex Room Bar 选项

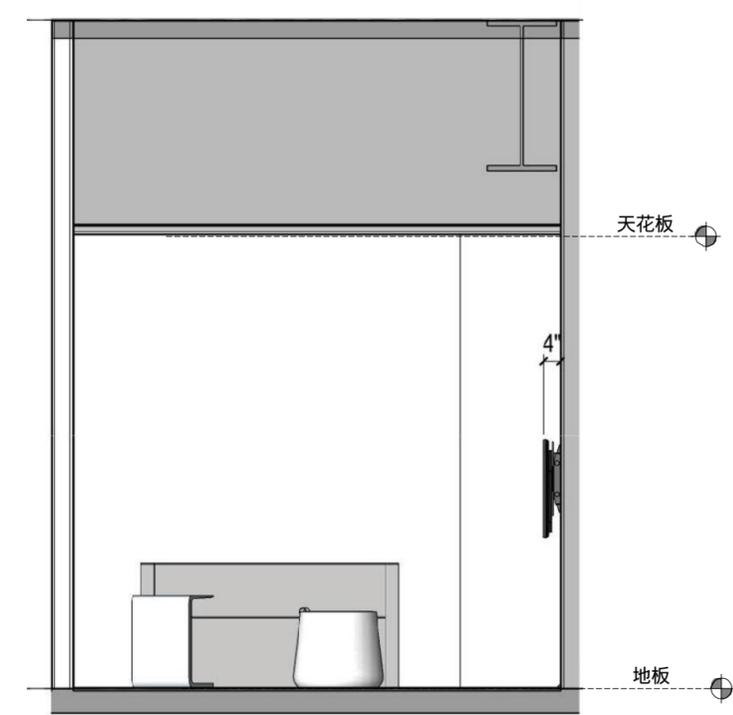
### 线路管道立面图



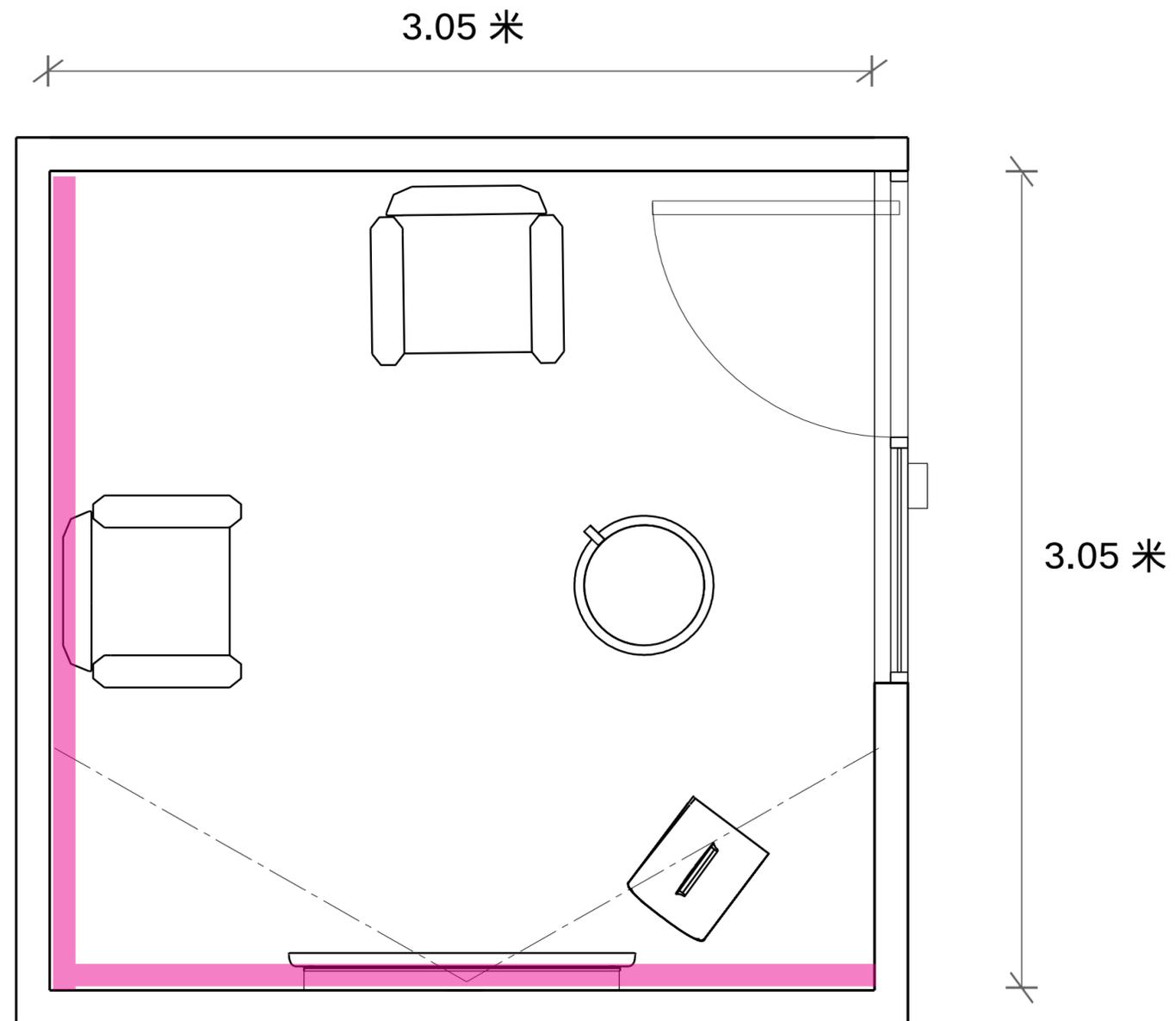
### 正立面图



### 侧立面图



# 声学处理





# 电源和数据连接

## 一般规格

每个项目都需验证电源和数据要求。提供视频设备电源和数据连接（即使项目计划在第一天未将其包括在内）。根据该空间的设计，不需要使用岩心钻和落地式配电箱。

## 电源和数据连接

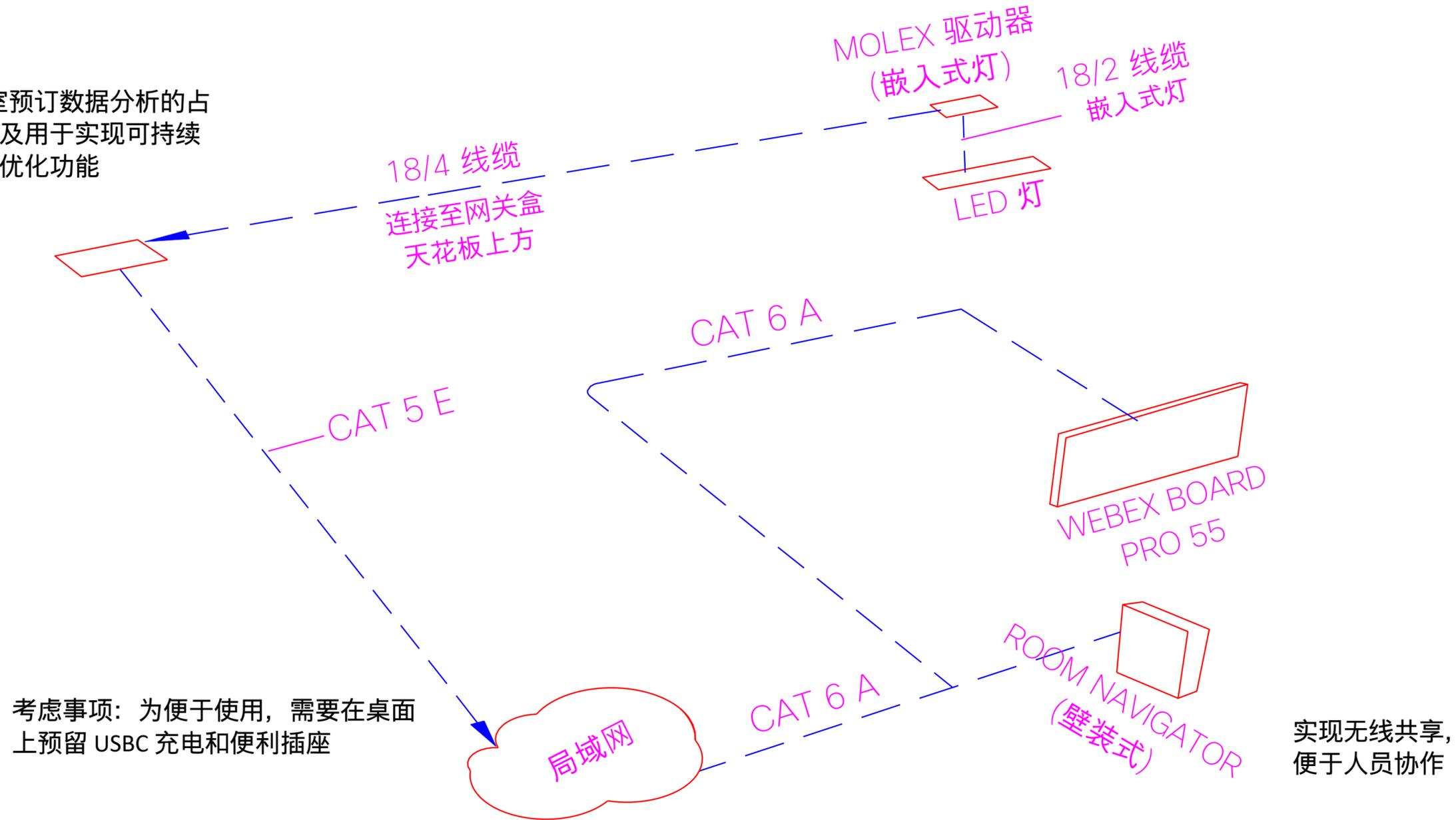
在视频设备后面的墙壁上提供两 (2) 个数据插孔和双插头。在此大小的空间内，壁式插座一般足够使用。不过，部分家具制造商支持将便利插座集成到特定产品中。



# IT 分解图

## Webex Board Pro 55 选项

用于空间/会议室预订数据分析的占用感应功能，以及用于实现可持续发展目标的能源优化功能



用于 LEED 和可持续发展目标的自动化 POE 照明

考虑事项：为便于使用，需要在桌面上预留 USBC 充电和便利插座

实现无线共享，  
便于人员协作

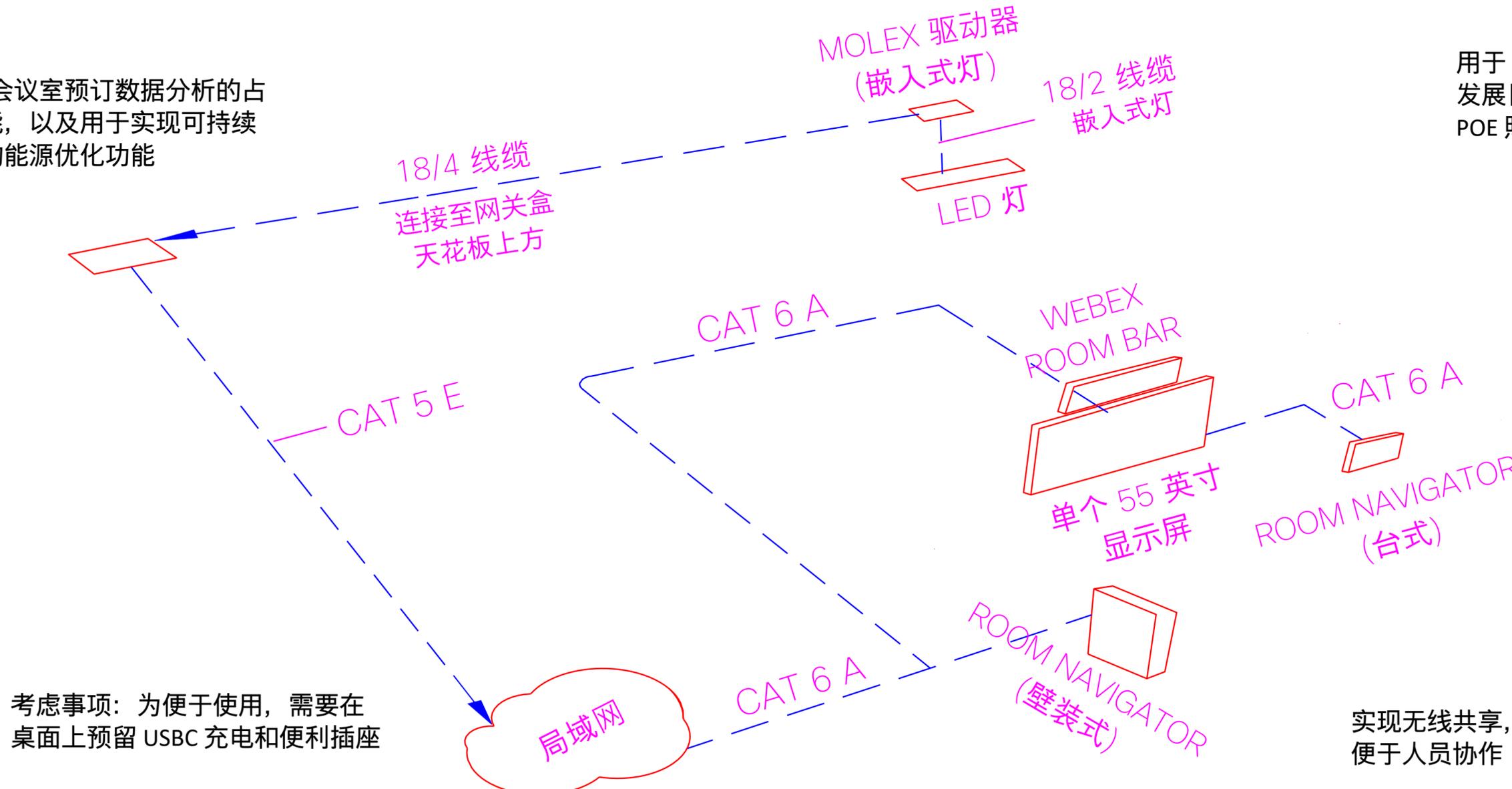


# IT 分解图

## Webex Room Bar 选项

用于空间/会议室预订数据分析的占用感应功能, 以及用于实现可持续发展目标的能源优化功能

用于 LEED 和可持续发展目标的自动化  
POE 照明

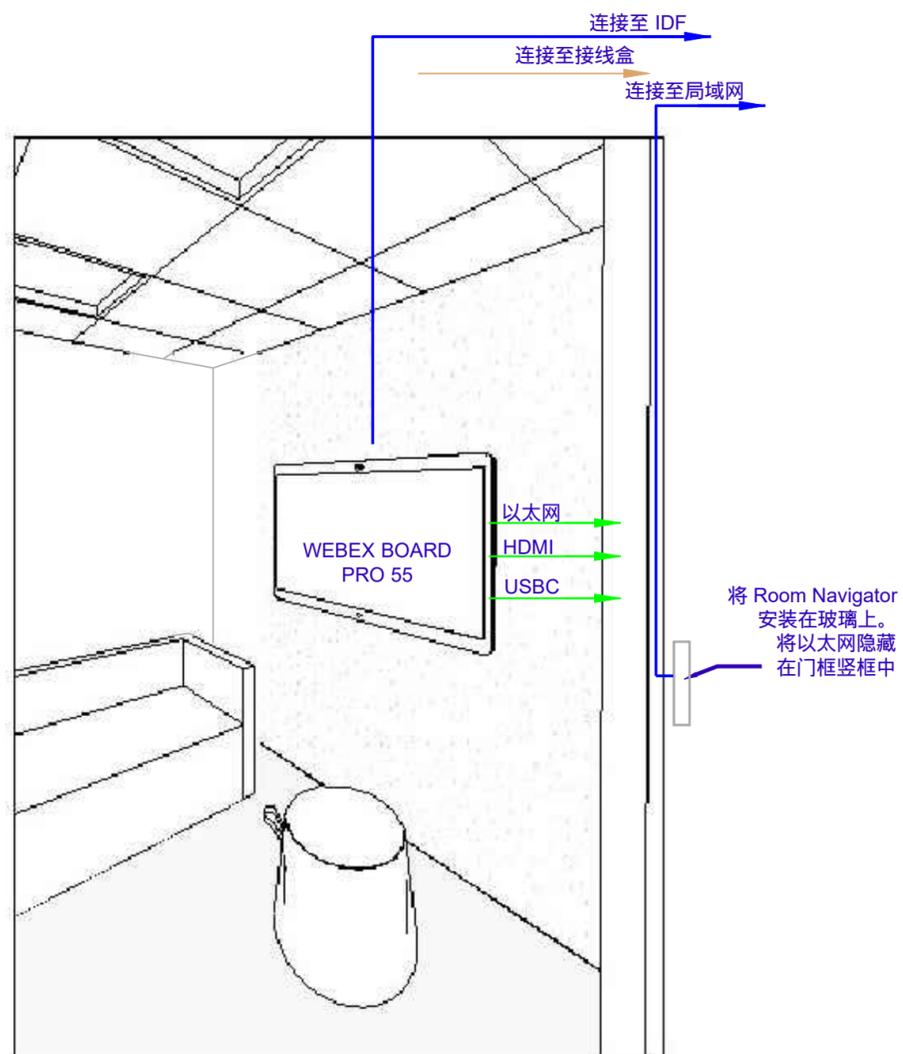


考虑事项: 为便于使用, 需要在桌面上预留 USBC 充电和便利插座

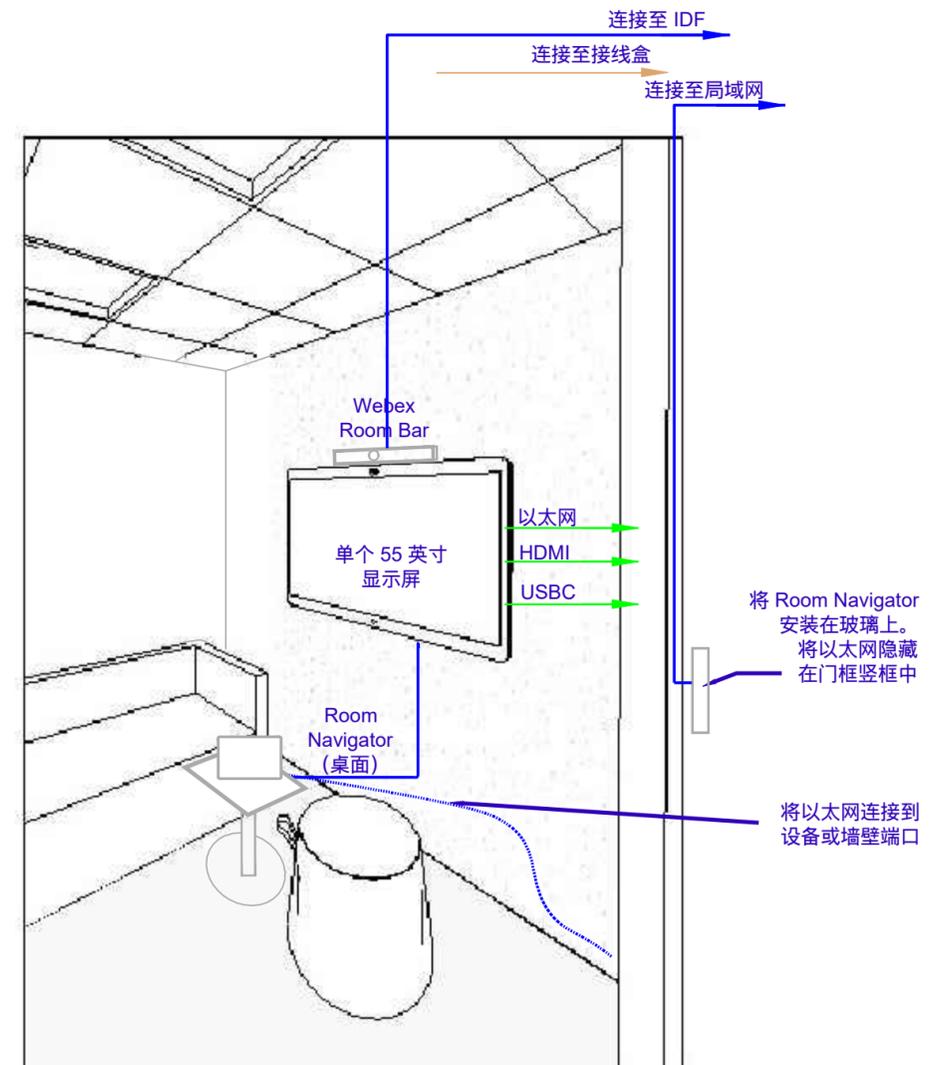
实现无线共享,  
便于人员协作

# 连接视图

## 选项 1: Webex Board Pro 55



## 选项 2: Webex Room Bar

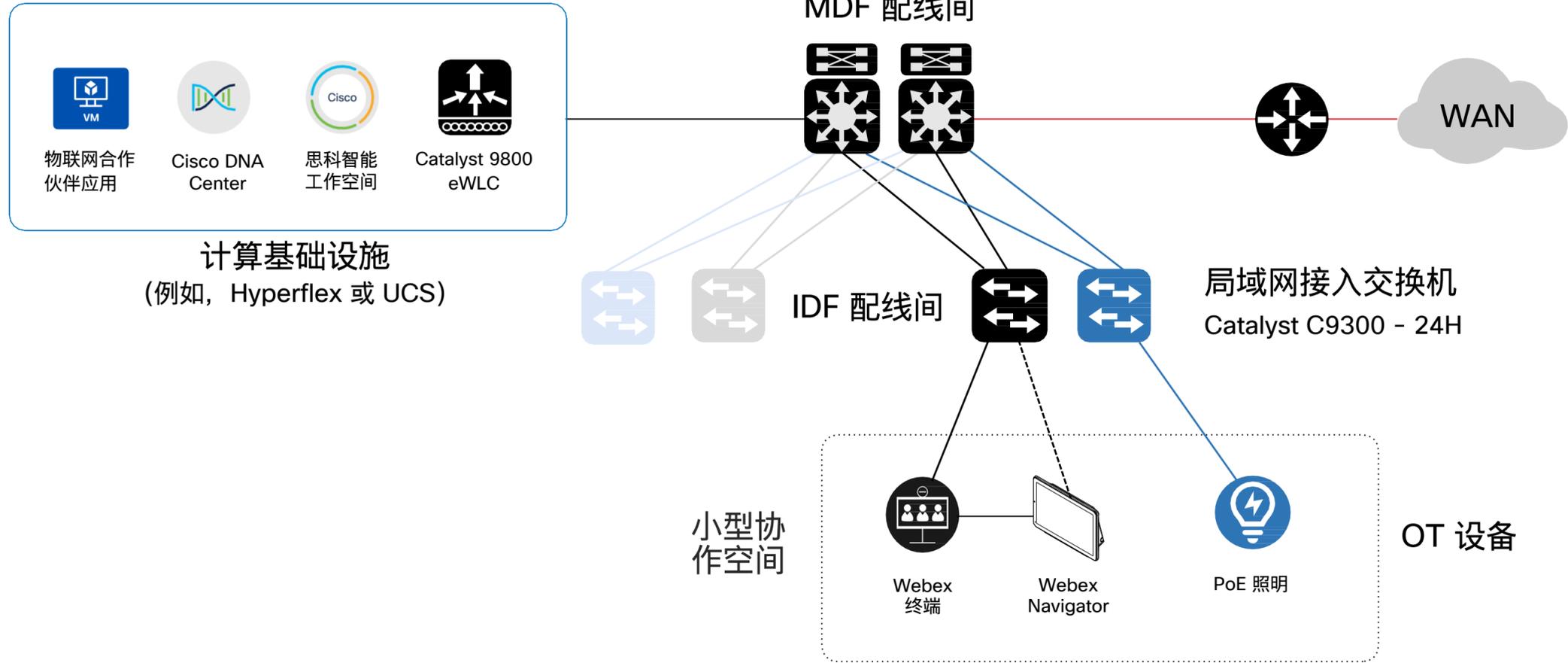


— 以太网  
— 电源  
— USB

— 以太网  
— 电源  
— USB

# IT/OT 参考架构

- 独立的 IT 和 OT 网络布局
- 基于端口分配 DHCP
- 90W UPoE+



- OT 网络和设备
- IT 网络和设备
- 备用连接选项



# 调试 - 用户验收测试 (UAT) 标准

## 此空间 UAT 范围涵盖的最终用户旅程

- Webex 设备的互联网连接
- 通过 Board 55 Pro 或 Webex Room Bar 上的 Webex Room Navigator (台式) 发起测试呼叫。启用后, 验证 Webex Assistant 语音命令是否有效
- 桌面电源和数据功能
- 检查面部照明是否合适
- 验证能否从终端读取噪声读数
- 验证能否在 Room Navigator 和/或终端上显示噪声读数
- 如果适用, 验证 Webex Room Navigator (壁挂式) 能否正常运行, 不止限于显示日历预订信息和预订房间 (如已进行相关配置)。





了解详情

[咨询混合办公专家 >](#)

© 2022 思科和/或其附属公司。版权所有。Cisco、Cisco 徽标、Webex by Cisco 和 Webex 是思科和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。如需查看思科商标列表，请访问思科网站上的商标页。文中提及的第三方商标为其相应所有者的财产。“合作伙伴”一词的使用并不意味着思科和任何其他公司之间存在合作关系。(2106R)

