

COBie Demand Work 应用 空间清理

设计 定期维护 Preventive Maintenance 施工 Space Inventory

智慧城市 Laser Scan Portal 门户

运维管理 Asset Portal Emergency Preparedness EPC 产品供应商

项目管理 开放性 IPD

知识管理 项目管理 版本管理

能源管理 设计 绿色建筑 资料价值挖掘

服务 Energy Management 合同管理

文件管理 设备 资产管理 BIM

SPie OmniClass

痛点：各类跨界，技术迭代飞速

府与行业协会

我们经常讨论的：

绿建标识

绿色建筑星级认证



BIM信息化

上海市建筑信息模型技术应用推广联席会议办公室

沪建联办〔2015〕1号

关于印发《上海市推进建筑信息模型技术应用三年行动计划(2015—2017)》的通知

上海市住房和城乡建设管理委员会

关于国家《关于进一步鼓励上海建设国际金融中心推广应用的通知》(征求意见稿)的意见

2022-6-2009 星期日 上午 10:21

雖然品類多，但從產品上來說，可分為兩類：一是從產品上說，如茶葉、咖啡、糖、油、鹽、醬油、醋、酒、麵粉、大米、小麥、玉米、大豆、花生、芝麻、油菜籽、棉花、羊毛、皮革、紙張、木材、金屬、塑料、玻璃、陶瓷、電器、傢俱、服裝、鞋帽、化妝品、藥品、食品、飲料、文具、玩具、體育用品、交通運輸、建築材料、機械設備、農林牧漁、其他等。

工业化



技术出身的我们认为缺落地的园
新痛点：

绿建标识

现实问题：

设计标识：93.8%

运营标识：6.2%

绿色设计与绿色运营差距甚远



BIM信息化

BIM在国外是斯坦福之类在研究

国内现在是职业学校在推动

真的问题没有找到



工业化

建筑工业化，需要产业化配套，

否则产能过剩，成为观摩工地



政府补贴推动 技术创新推动 市场运作推动

呼唤建筑职业教育的

体制机制
创新

A

深化产教融合、校
企合作

一流专业
建设

B

聚焦专业方向、深
化教学改革，整体
提升专业发展水
平。

高水平师
资队伍建
设

C

积极探索高水平
“双师型”教师培
养模式，提升教师
专业能力、实践创
新能力

信息化建
设与应用

D

基于BIM技术全面提
升教学、实训、科
研、管理、服务方
面的信息化应用水
平

我们需要身临其境的建筑实训基地的教学内容



工程沉浸式体验
空间（可交互）
工程虚拟仿真教
学空间（可视
化）



我们需要智慧工地两化融合的技术



我们需要身临其境的建筑实训基地的教学内容



工程沉浸式体验
空间（可交互）
工程虚拟仿真教
学空间（可视
化）

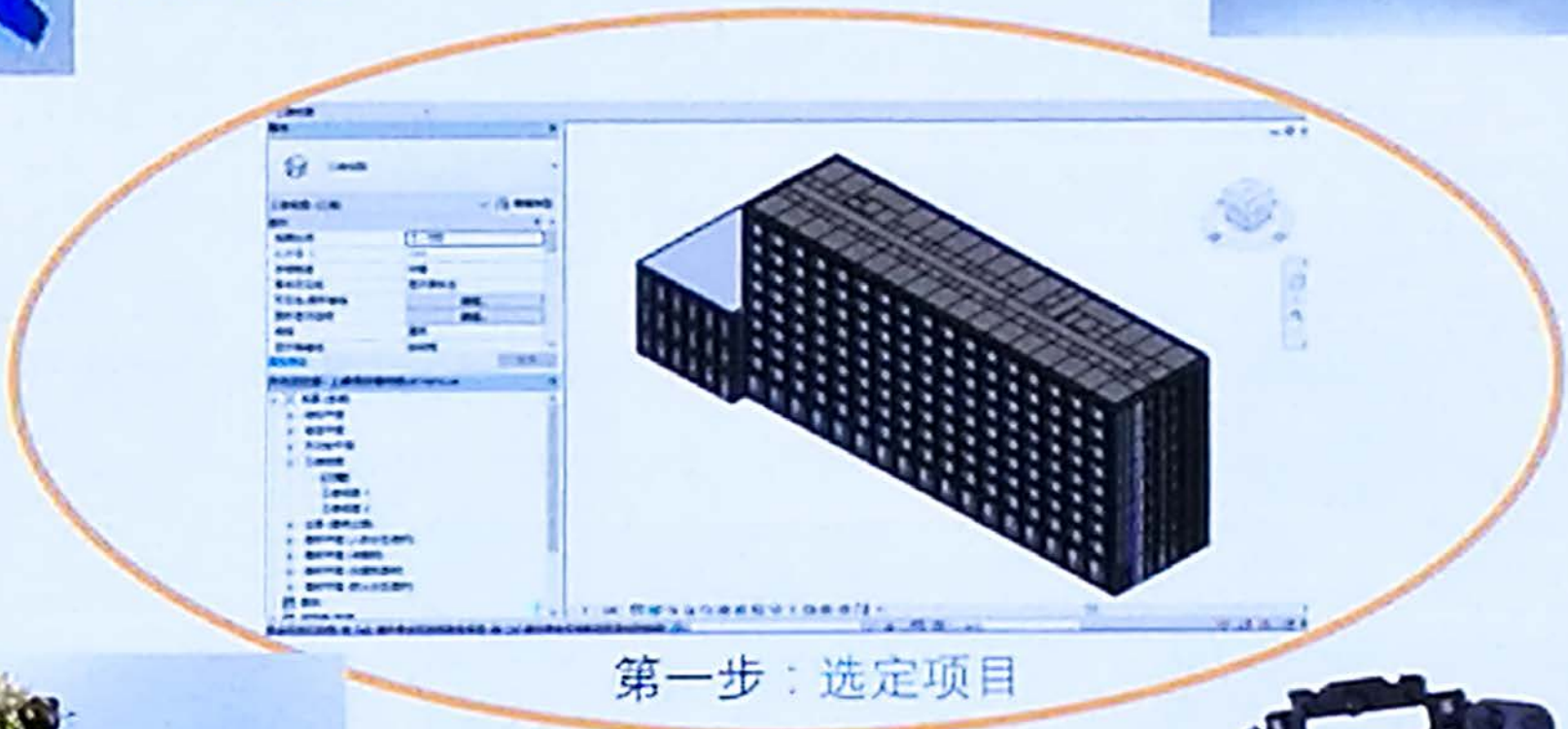




第二步：使用Revit制作BIM模型，建立建筑构件信息



第三步：使用Unity转换BIM三维模型



第一步：选定项目



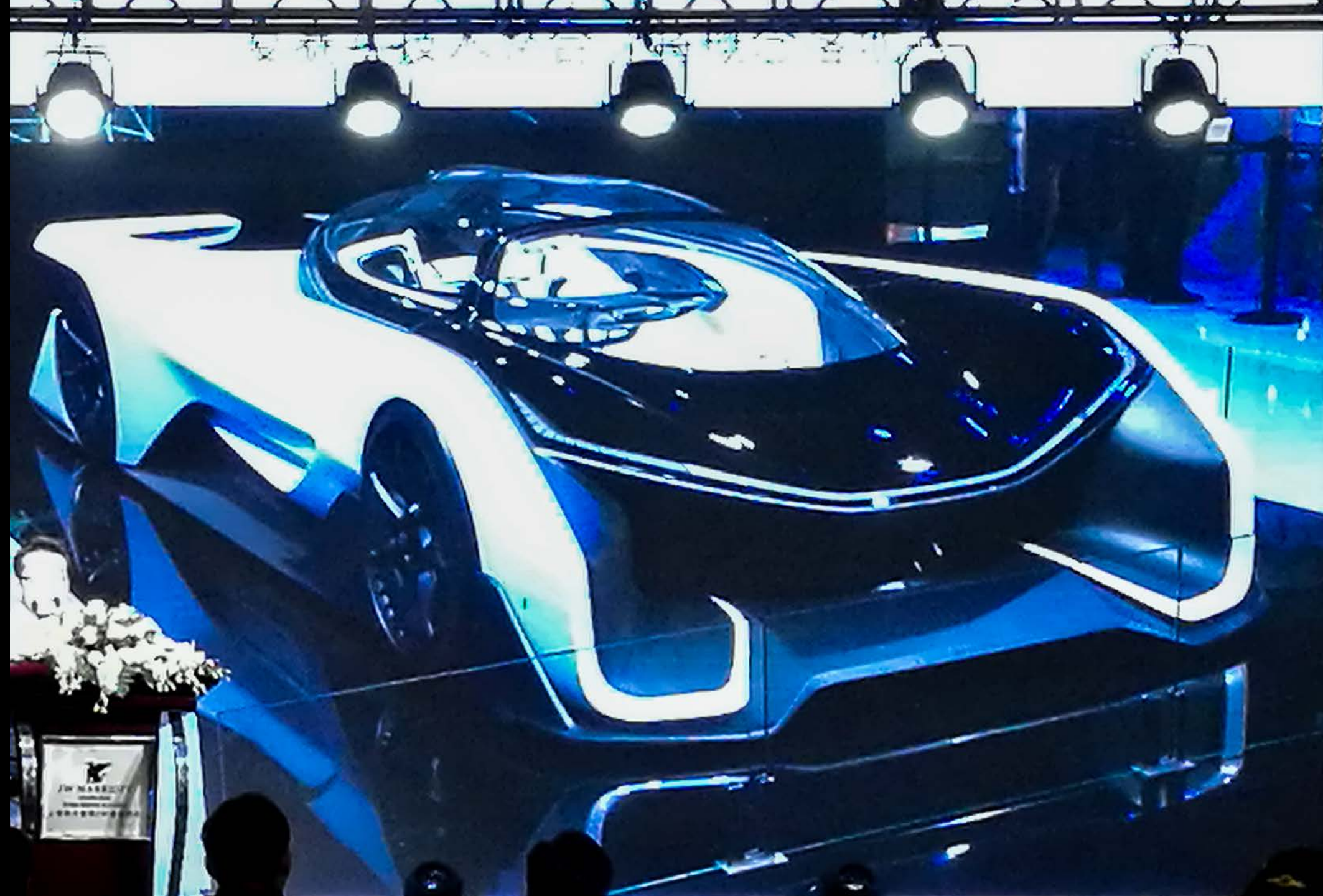
第五步：使用开源代码开发MR教学场景菜单



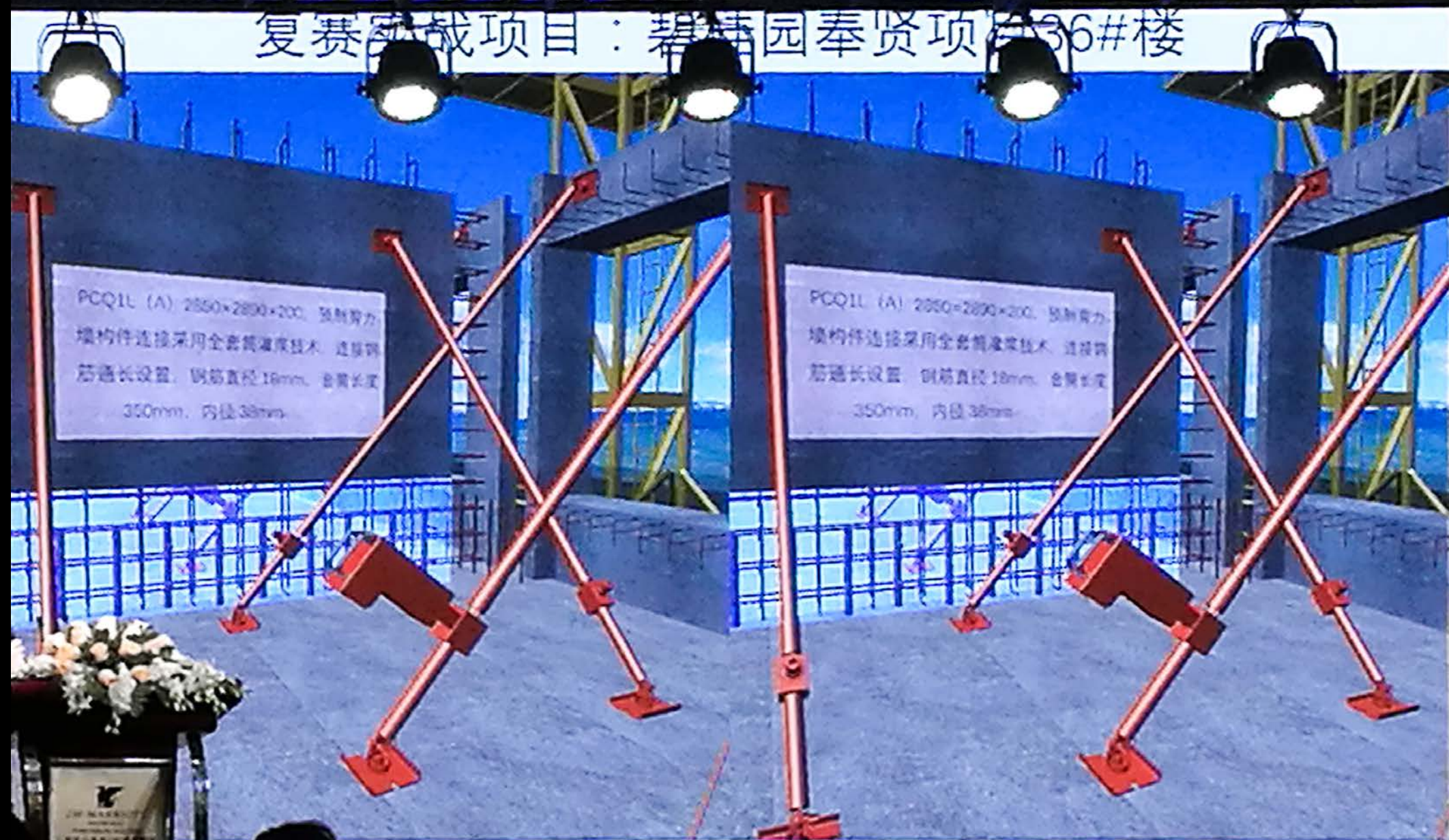
第四步：使用HoloLens的MR技术加载模型



IoT (物联网)
掌的实时数
中



复赛实战项目：碧桂园奉贤项目36#楼



上海君道住工友情提供

