1. 基于甲方现有APP进行开发（甲方提供APP源代码）。打开APP，点击开始检测，点击桥图标，进入桥基本信息页面（此功能甲方APP已完成），点击“病害记录按钮”，如果不存在当前桥模型，运行甲方APP程序。如果存在桥模型，嵌套Unity开发程序，同时传递桥模型对应信息，加载对应的三维场景。
2. 三维场景具有下拉框筛选功能，通过部位、孔号信息、构件类型、构建编号进行筛选，选中的构件高亮显示。可对三维模型进行旋转缩放；点击构件模型，可单独展示该模型。
3. 再次点击构件，弹出桥梁病害单信息：病害类型、描述方式、纵桥向位置；可调用摄像机拍照，图片展示。

技术点：甲方APP与我方unity开发的程序的相结合；处理BIM模型，供unity开发的程序加载桥模型和对其对应桥数据信息。