展厅中的网络拓扑结构：

实际施工场地的网络拓扑：



人员终端：

PCB板已经开发完成9 片，2片有传感器

外壳3D打印5套，黑色喷漆，安装完成

气体传感器：

固定式气体传感器

使用一台可燃气体传感器，已经开发改造完成，可以正常检测，上传数据

蓝牙接收，DTU：

开发完成

服务器软件：

基本功能开发完成，持续优化中

定位基站：

购买暚光产品，直接使用

门禁：

目前使用现成的产品

瓦检员设备： 独立设备，单独购买，暂无更好的型号。

软件部分：

除了瓦检员需要继续寻找合适的型号，其它功能已经完成开发。