智慧建造平台

（一）智慧工地

**模型浏览**

对模型进行3D浏览，直接采用bimface框架。

**实时监测**

连接摄像头，调取监控了录像。

**数字巡检**

按顺序调取实时监控录像。

**物料监控**

将监控数据在浏览器端显示。

**人次识别**

将监控数据在浏览器端显示。

（二）数字设计

**3D施工**

三维模型浏览，重要节点链接节点模型。

**碰撞检测**

将碰撞检测结果在浏览器显示。

**净高检查**

将净高检查结果在浏览器显示。

**车库优化**

将车库优化结果在浏览器显示。

**孔洞预留**

将空洞预留结果在浏览器显示。

（三）预智施工

**成本**

暂时不做

**质量**

将质量检查的结果进行展示。

**进度**

进度展示。

**安全**

安全检查结果展示。

**3D布场方案**

视频。

**施工模拟**

视频

（四）数字文库

**汇总检索**

资料查看检索功能，基于数据库。

**节点上传**

数据上传功能。

**分类归档**

数据上传和分类。

**3D图审**

暂时不做，预留位置。

（五）智慧管理（此部分预留，功能暂时不做）

**规划报批**

**图纸审查**

**审计招标**

**合同管理**