用户操作手册

一、 软硬件运行环境要求

1.1服务器

硬件要求

服务器配置:

CPU Intel 64 位处理器, 要求主频 2.6GHz 以上

内存: 16GB

存储空间: 1TB

支持 TCP/IP 协议

软件要求

运行系统: Window xp 以上版本

数据库: Mysql5.7 数据库

开发语言: JAVA、VUE

汉字编码: UTF-8

开发平台: Eclipse

1.2客户端

硬件要求

计算机配置:

兼容 PC 机

内存: 4GB

支持 TCP/IP 协议

平板电脑配置:

内存: 128GB

运行内存: 6GB

支持 TCP/IP 协议

软件要求

操作系统: Window xp 以上版本

浏览器:谷歌浏览器

二、 系统门户

2.1端口

【端口开放】服务器开放80端口即可。

【登入】登入地址: http://124.71.149.195/dtl, 商品已完成华为云部署。

2.2登录

【登录】输入用户名、密码、验证码登录。

WiDTL - 数字孪生点列	皂操作系统
	欢迎登录 B. mage
	● MRANER ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

三、 首页

3.1首页

登录后进入系统首页,对所有已上传项目进行分析展示。

Witt - 数字	李生点亮操作系统			९ ४ न 🌆 -
8 85	亟 篇页			
■ 项目管理 ~	樂型数章			陳日政章
B BOPKE	工業課題の一個名	10	30 833708.83	8
11 数档直阀	- 50		候至忍或 忍嫌項曲状(m)	
<u>6 нижн</u> ~	48-	本月	ATTITUTE ##	2
8 62 55	一百改办公	候型总数 []		2021.1 2021.3 2021.5 2021.7 2021.9 2021.11
				1400000 12200000 900000 900000 900000 900000 900000 900000 900000 900000 900000 900000 900000 900000 900000 90011 20214 20217 2021.10
			向月提交模型	
	12 10 8 6 4 2 0			
	2021.1 2021.2 2021.3	2021.4 2021.5	2021.6 2021.7 2021.8 20	21.9 2021.10 2021.11 2021.12

四、 项目管理

4.1项目信息管理

【添加项目】单击新增,弹出"添加项目"窗口,输入项目信息、建 设单位信息。

WIDTL - 数字	孪生点亮操作系统	/m.						९ 🗙 न 🎊 -
48 首页	·····································	信息管理						
局 项目管理 个	项目名称 普输入项目名称	○放茶 ○重量						
0 项目信息管理	+ 新増 🔘 歴境展示	◎ 列表展示						00
1 项目成员管理	项目编码	項目名称	项目地址	建筑类型	土地商积	创建人	创建时间	接作
B 数字改集 >	2018JSSG04Z03131	双龙庄回迁项目	山东省 / 济南市 / 市中区 / 七贤 街道	宿舍	100000	zhoujs	2021-12-27	2.修改 自動除 2.重要 2.空間位置
C REAR	JYSJ-20211213	历城区租赁公寓项目	山东省 / 济南市 / 历城区 / 王舎 人街道	公寓	55044.88	zhoujs	2021-12-13	4.988 8.509 4.555 4.998655
6 REAR	WXJNZB-2021(GK)-0128	济南朝源集团BIM应用试点	山东端 / 济南市 / 历城区 / 荷花 路街道	工业建筑	200000	zhoujs	2021-12-02	た伊政 合動除 た査督 - た空間位置
	jysj20211201	中石油加油站	山东省 / 济南市 / 天柄区 / 北国 街道	工业建筑	9365	zhoujs	2021-12-01	之物政 自動除 之皇裔 人至雨位義
	2018/SSG04Z0313	双龙庄城中村改造村民安置房项 目工程总承包(EPC)	山东曾 / 济南市 / 市中区 / 七贤 街道	住宅	102450	zhoujs	2021-11-25	え存在 白銀時 と豊臣 え空間位置
	JY5J-0004	山东数字产业大厦	山东省 / 济南市 / 市中区 / 杆石 桥街道	行政办公	1254.3	zhoujs	2021-11-10	之特改 合動除 名重要 名空間位置
	20211105	BJ国家能源集团BIPV	北京国家蛇源集团	科研	26.15	zhoujs	2021-11-05	2.492 0.899 2.222 2.空间位置
	10-26-01	JN国家能源集团8IPV	山东眥/济竈市/天桥区/大桥 镇	科研	26.15	zhoujs	2021-10-26	え得政 白銀峰 え食器 え空雨位置
	2021-23-26	济南市英雄山立交桥公共厕所	山东省 / 济南市 / 市中区 / 十六 里河街道	其他	270	zhoujs	2021-10-23	人特政 自動除 え豊新 之空间位置
	2021-23-25	理耕办事处西部公共卫生间	山东省 / 济南市 / 市中区 / 舜耕	36.65	240	zhouis	2021-10-23	人称政 白動除 人西哥

WITTL - 数字	孪生点亮操作系统	10000:						० 😂 त 🌆 -
48 前页	三	添加项目				×		
■ 项目管理 ○			lý.	目信息				
0 48444		* 項目编码:	请输入项目编码	*項目名称:	请输入项目名称			(a) (a)
▶ 项目成员管理	1gE1mE1	• 项目地址	请选择项目地注 ~	* 建筑类型:	建选择工业类型	v .	Alteria	an
B ROOM	2018/55G04Z03131	• 项目编编图:					2021-12-27	882, 488 589.2 2009:25
	JVSJ-20211213		+				2021-12-13	202 000 200 29800
6 122121 ·	WX/NZ8-2021(GK)-0128	*土地取得时间:	11 1918-1920-Sense				2021-12-02	2.92 0.89 2.80 2.9308
	34920211201	*土地面积(单位/㎡);	网络人士地市田	•总建筑面积(单位/㎡):	新输入总统外面积		2021-12-01	2.98 0.000 2.000 2.0000
	2018/SSG04Z0313			位信息			2021-11-25	498 088 225 80925
	JYSI-0004	* 单位名称:	潮輸入单位名称	•成立时间:	普 选择成立时间		2021-11-10	200 200 200 20002
	20211105	* 开发资质:	「新売得开設資源」	* 注册资金(单位:万):	制制入注册资金		2021-11-05	2.03 0.000 2.020 2.03000
	10-26-01	- TARY:	INTRACESSION				2021-10-26	2488 0886 228 259028
	2021-23-26 38					前定 取消	2021-10-23	と作政 日期時 と登着 と空雨位置
			山东省 / 法查告 / 市中区 / 屋耕		25.0			人研改 白銀谷 と王田

4.2项目成员管理

【项目成员管理】点击配置,弹出部门及人员配置窗口。

WIDTL - 数字	孪生点亮操作系统	/						९ 🗙 न 🎊 -
48 前页	·····································	成员管理						
■ 项日管理 へ	項目名称 普输入项目名称	の設定の重要						
1 项目信息管理	项目编码	項目名称	项目地址	用途	项目前门	项目用户	创建人	副作
▶ 项目成员需理	2018/SSG04Z03131	双龙庄回迁项目	山东省 / 济南市 / 市中区 / 七 密街道	宿舍	总包方分包方		zhoujs	之 1823年 -
B 80-7-905 ×	JYSJ-20211213	历城区租赁公寓项目	山东省/济南市/历城区/王 舎人街道	公寓	总包方部逐集团		zhoujs	之配置
	WXJNZB-2021(GK)-0128	济南能源集团BIM应用试点	山东省 / 济南市 / 历城区 / 荷 花路街道	工业建筑			zhoujs	之配置
↑ 模型点充	jysj20211201	中石油加油站	山东省 / 济南市 / 天桥区 / 北 园街道	工业建筑		麻纪寅	zhoujs	6.REM.
	2018JSSG04Z0313	双龙庄城中村改造村民安置房 项目工程总承载(EPC)	山东省 / 济南市 / 市中区 / 七 密街道	住宅			zhoujs	之前田
	JYSJ-0004	山东数字产业大厦	山东省/济南市/市中区/杆 石桥街道	行政办公		麻纪英	zhoujs	人和語
	20211105	BJ国家能源集团BIPV	北京国家乾渥集团	84 <i>8</i> F			zhoujs	人配置
	10-26-01	JN国家能源集团BIPV	山东省/济南市/天桥区/大 桥镇	科研			zhoujs	A REM
	2021-23-26	济南市英雄山立交桥公共厕所	山东省/济南市/市中区/十 六里河街道	其他			zhoujs	之配展
	2021-23-25	與耕办事处西邻公共卫生间	山东省 / 济南市 / 市中区 / 舜 耕街道	其他			zhoujs	人配置
							共10 条 10 条/页 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 > 前往 1 页

【部门配置】将某部门分配到项目下,被分配部门下的所有人员均 会跟随分配至项目内。

WILTTL - 数字	孪生点亮操作系统	10000						९ 💥 न 🎊 -
8 115	·····································	成员管理	部门信息配置			×		
副 项目管理 个	项目名称 - 新闻入项目名称	0.85	当前配置项目:双龙庄回迁项目					
0 项目信息管理	收回编码	政司名称	部门配置 用户配置			项目用户	的建入	展作
L - IEB MONTH	2018/55604203131	双龙庄园迁项目	○ 未授权部门 0/23		□ 已授权部门 1/2		zhoujs	6.81B
B Boreks	JYSJ-20211213	历城区租赁公寓项目	 二 默认公司 一 測试部 - 初次部() 		 总包方 分包方 		zhoujs	6.R.R
	WXJNZB-2021(GK)-0128	济体和普遍的EIM加州出去	 例此部门 前記原集团 				zhoujs	2.92
8 #19:455	Jysj20211201	中石油加出来M	 上上下下总包公司 山东工程建设总 			麻起賣	zhoujs	2.828
	2018/SSG04Z0313	双龙主城中村改造村民安置 项目工程总承由(EPC)				_	zhoujs	<.838
	JYSJ-0004	山东数字产业大量				麻纪寓	zhoujs	之配册
	20211105	8/国家蛇源集团8/PV		構造			zhoujs	2.R.B
	10-26-01	JN国家提摩集团BIPV	山田市(101年07天町区1天 新聞	8187			zhoujs	2.8.8
	2021-23-26	济南市英雄山立交桥公共期所	山东裔/济南市/市中区/十 六里河街道	其他			zhoujs	2.12B
	2021-23-25	提供办事处西部公共卫生间	山东西/济南市/市中区/桑 耕街道	MS			zhoujs	2.92B
							共10条 10条页 -	C 1 2 ME 1 R

【用户配置】将某用户分配至项目内。

Witten 数字	孪生点亮操作系统	1	•						० 💥 न 🎵 -
49 前页	查 業政 / 項目管理 / 項目	成员管理	部门信息配置			×			
副 项目管理	项目名称 第6人员日名章	0 22 0 2	当前配置项目:双地庄回迁项目						
0 项目体的管理	项目编码	項目名称				10	amp	创建人	服作
A SEMETR	2018/SSG04203131	双龙庄园迁项目	□ 未授权用户 0/78		□ 已授权用户 1/0			zhoujs	6.818
B 数字收集 ~	JYSJ-20211213	历城区租赁公寓项目	 ry(若依) sun(h(华仔) cs01()附起账号01) 		无数据			zhoujs	2.62B
	WXJNZB-2021(GKJ-0128	济南能源集团UM应用dd	wzy(wzy)fbs03(分包間3)					zhoujs	2.92B
6 #85.55	jysj20211201	中石油加油M	图试账号23(cs23) 图试分包商(cs24)				纪寅	zhoujs	2.8.8
	2018/SSG04Z0313	双龙庄城中村改造村民安置 项目工程总承载(EPC)	zb01(总由1号)			_		zhoujs	6.R.B
	JYSJ-0004	山东数字产业大量				-	纪英	zhoujs	人和語
	20211105	D国家起源集团BIPV		N E				zhoujs	2.628
	10-26-01	INE來起源集团的PV	山北南/ 前面口/ 大的达/ 人 新聞	8時				zhoujs	2.R/B
	2021-23-26	济南市英雄山立交桥公共周府	山东着/济南市/市中区/十 六里河街道	其也				zhoujs	2.52
	2021-23-25	模模办事处西部公共卫生间	山东省/济南市/市中区/楼 鮮街道	M				zhoujs	1.8.8
								共10条 10条/页 · · · · · ·	1 > 和任 1 页

五、 数字收集

5.1数字提交

【选择项目】选择项目后,点击新增。

WIDTL -	数字	孪生点亮操作系统	/man:							৭ ঃ ন	5
48 首页		·····································									
B 项日管理		请输入项目名称 • 双发中间纤须目	模型名称 法输入规型实际	0. 按款 0. 重量							
B 数字校集		 历域区租赁公寓項目 济南能源集团BIM应用试点 	新道								00
昂 政学提文		 中石油加油站 双龙庄城中村改造村民安置房项目工程 	模型名称	专业类型	状态	版本号	所國阶段	(模型解析状态)	创建时间	證作	
◎ 数字检测		 □「东数字产业大厦 BJ国家能济集団BIPV 	> 18号被机电撞型	建筑	审核通过	1.0	验收交付		2021-12-28		11271版
፼ 皖計查看		 JN国家能源集団BIPV 济南市英雄山立交桥公共順所) 18/04812-04822	18.7%	中和10月11	10	图90.2013 图9903/ct		2021-11-26	0 804 2 88 2 1	REALTING
印刷绘画网		> 幕耕办事处西邻公共卫生间	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ALC: NY	movelly.	,,,,			LOL 1-1763		
9 6312 3		选择项目							其3条 10条/页 ~	< 1 > B	住 1 页
5 模型点完		2.T XH									

【基本信息】填写模型基本信息并上传模型及图纸。

Wierre - 数字	*孪生点亮操作系统	1		۹ 💥 П 🎵 -
48 首页	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			×
副 项目管理	1942人发出的的 基本信息 证件的	8		
B 807-805 -	· XOLE 面供用目 · 历城区图绘公卿 项目名称	双龙主城中村政治村民委委员道自工程生	構調法は	0) (0.
B REFER	 中石油加油 中石油加油 · 供型名称 	请输入模型名称	the state of the s	Reft
○ 数字检测	· 从CREATER - ● 经量化文件	题取文件 开始上传	规划BIM	18 0 800 2 800 2 80076
罕 统计查看	 N国家能源集团 济南市举编山立: 	进取文件 开始上伸	電 開 建设工程规划许可证	16 0 809 C 828 C 82246
11 图检查网	· 與耕办事处选举:	ITER-THE ITAL LIN	15	15 日前時 乙酸酸 乙酸酸甲酯
6 enen -	U ISILAT	ADMONTY - ADMONTY	and the	条页 - (1) 新庄 1 页
冬 模型点法	● 其他文件	造戰文件 开始上传	施工许可	
	* 标准类型	规划件可 v		
	* 模型用途	清洗择模型用途		
			保存 提交	取消

【证件信息】按照项目实际进度选择阶段进行资料填写,选择阶段 后证件信息自动跟随变化。

WITTL - 数字	孪生点亮操作系统	10000 -		९ 💥 त 🎵 -
8 当页	· 黄英 / 数字 新增数据		×	
■ 项目管理 ·	10%2入10日2月1日 • 双龙庄园迁项目	证件信息	ab-month b	
B 数字收集 个	 历域区租赁公司 建设工程规划 济南能源集团80 	時可证	and the second states	0.0
B anysen	· 中石油加油油 · 双龙庄城中时改	+	ALL THE DESIGNATION OF A DESIGNATION OF	Bft
◎ 数学校制	* 山东数字产业大口 * 8.回家能得集团。		and the second s	
早 统计查查	 N国家能源集团 活南市英雄山立 	正移编号 游响入证书编号	著 建设工程规划许可证 置	
II BRAN	• 與耕心事处西邻;			5 0.200 c.222 c.42270
	* 桜	江田 关 请输入党证机关	the second second	鉄(英
	- 12	的 最大量设备位	1990 - ST	
⁶ 模型点亮	· 18:015		施工许可	
	All Life and	ALLENDA THE REALES CONTRACTOR		
	* IR	的复数 化化学学 化化学学 化化学学 化化学学 化化学学 化化学学 化化学学 化化		
			保存 提交 取消	

- 勘测选址阶段,对应现场测绘工作,可收集项目周边的实景三维现状模型数据,并可上传国有土地使用权证和建设用地规划许可证等相关信息和文件;
- 可研立项阶段,对应项目的总体规划层面的模型数据,可收集项
 目建设总平面图,可行性研究报告等数据;

规划许可阶段,对应项目控规层面模型数据,可收集加入了具体的控详规指标的模型数据以及建设项目规划许可证等相关信息与文件;

初步设计阶段,对应项目方案图审阶段模型数据,可收集设计阶段
 段 BIM 模型数据以及初步设计概算批复文件等相关信息与文件;

施工许可阶段,对应项目施工图审阶段模型数据,可收集施工报
 建的 BIM 模型数据以及建设工程施工许可证等相关信息与文件;

过程管理阶段,对应项目施工监管阶段模型数据,可收集施工过程中加入现场监管的 BIM 模型数据以及质量验收报告等信息与文件;

验收交付阶段,对应项目竣工验收阶段模型数据,可收集施工完成后符合现场实际情况的 BIM 模型数据以及竣工验收备案表等信息与文件;

资产交付阶段对应项目资产交付阶段模型数据,可收集适用于项目交付后物业管理的BIM模型数据以及不动产权证等信息与文件。

5.2数字检测

【审核】由项目负责人进行资料信息的审核,是/否,审核意见可以 写在意见框内。

WIDTL - 数号	字孪生点亮操作	系统								९ 💥 न 🎊 -
48 首页	画 黄页 / 数字收出	異 / 数字检测								
■ 项目管理 ~	項目名称 普输入项目	会称 模型名称	請輸入根型名称	103	sienie s	✓ 0 BR	の重要			
B 87-85	模型名称	项目名称	专业类型	ALEAND	联志	检测状态	解析状态	解析进度	提交时间	操作
B 数字提文	BIM建筑模型	双龙庄回迁项目	違筑	验收交付	待审核				2021-12-29	た事故。た豊容
◎ 数字检测 □ 6016番	18号楼机电模型		建筑	验收交付	审核通过		完成	100%	2021-12-28	
	8IM模型18#	双龙庄回迁项目	建筑	验收交付	审校通过		完成	100%	2021-12-27	2. 1918 2. 1812/1614 2. 35(H)2/15
	爆华华山燃气门站	济南能源集团BIM应 用试点	总图	验收交付	审核通过		完成	100%	2021-12-21	
5 模型点完	土方开挖场地布置	济南平安金融中心	总图	施工许可	审核通过		完成	100%	2021-12-16	人 豐富 人 模型绘制 人 型的操作
	租赁公寓BIM方案模型	历城区租赁公寓项目	181%	规划许可	审核通过		完成	100%	2021-12-14	人 皇著 人 現型投票 人 影响影响
	光伏一体化BIPV组件 拆解	JN国家能源集团BIPV	总图	施工许可	审核通过		完成	100%	2021-12-12	と 亜亜 と 視型性別 と 副初級作
	曹范LNG儲錄掲配站 全容證	济南能源集团BIM应 用试点	总图	验收交付	审核递过		完成	1005	2021-12-02	
	中石油加油站	中石油加速站		过程管理	审核通过		完成	100%	2021-12-02	之 皇著 《 模型控制 《 野田県作
	18号楼住宅模型	双地庄城中村波谱村 民安置房项目工程总 承包 (EPC)	建筑	验收交付	审核通过		完成	100%	2021-11-26	人 主要 人 机型地制 人 斯坦斯的
									共25 景 10 影/页 ~	(123)前往1页

Witth - 数字	孪生点亮操作	F系统	10000							् क्ष न 🎵 -
48 直页	靈 首页 / 数字段	重/数字检测 数排	國收集审核						×	
島 项日管理	项目名称 (256×55)	18.0		B 1797 E.ung	9	H2:05.				
B ROPER -	模型名称	减日名	● 其他文件	新和文件 开始上校					文明间	最作
B 数字提文	BIMIRRIE	双北注词注	标准类型	验权处理		注册资金			1-12-29	2.85.2.88
O REPORT	10年4月11日4日月1	双北庄城中	模型用途	室外模型		企业法人	李云唐		1.12.28	/ en / stres / sicks
♀ 除计查看		潮包 (E)	专业类型	註切						
印 图台查阅	8IM便型18#	双龙庄园的	空间位置	双龙庄回迁项目	新港位展				1-12-27	
6 exe	用中华山路气门站	济南航源集 用ids	• strange m	0 #H 0 HT		4			1-12-21	
5 481.435	土方开挖场地和要	济南干安全	нтодж						1+12-16	C. ST C. MINUR C. INGRA
	租赁公寓8IM/方案標 型	历城区电师公	• 带铁盘见	审张个通过,请张启证件	11/30 1				1-12-14	2. 重要 2. 机型控制 2. 型机器内
	光伏一体化BIPV组件 近解	N国家肥用							1-12-12	2.00 2.0000 2.0000
	香港INGIa编词配站 全容課	济南能源量 用试知						市橋 取)	H 1-12-02	
	中石油加制油	中石油加油油		过程管理	1440.001		完成	1000	2021-12-02	
	10 TO MAKE SEARCH	双龙庄城中村按当村 民安置房项目工程和 承包(EPC)	1 1. 1895	输收交付	审核通过		完成	1075	2021-11-26	6.88 6.8568 6.8669
								л	25条 10条/页	< 1 2 3 > Mit 1 页

【模型检测】点击模型检测,进行对应阶段的模型检测。

Witth - 数字	孪生点亮操作	系统								۹ 💥 П 🎵 -
48 直页	·	主 / 数 字检测								
島 项日常理 🌱	项目名称 图别入语言	20 使型名称		8.85		 ○ #88 	0.00			
B 807-808 -	模型名称	项目名称	专业类型	HERE	KS	检测研究	解析状态	解析进度	建文明间	iin
B 数字提交	50AIDTHETH	双北庄园任项目	建 筑	验收交付	行审核				2021-12-29	A. 带张 A. 费服
	18石楼们电视型	双龙庄城中村改造村 民安置房项目工程总 承包 (EPC)	建 作	驗收交行	单位通过		完成	100%	2021-12-28	A BB C BLICK A BIRDY
	811州提型18#	双龙庄园迁项目	建筑	验收交付	审核通过		完成	1073	2021-12-27	2 88 2 8008 2 8008*
6 enen	增杂杂印除40.359	济南税源集团844位 用16点	忠國	验收交提示			× ×	1005	2021-12-21	2.88 2.8508 2.8695
· 福型点流	土方开挖场地布置	济南于安金融中心	总圈	第五件 🌖 将执	行模型检测操作,是否执行	-	90R	100%	2021-12-16	2.88 2.8558 2.8456
	租赁公寓81M方案概 型	历城区组织公寓项目	識別	MERINA		RUN	RA RA	C 103	2021-12-14	
	光伏一体化BIPV组件 拆解	N国家能源集团BIPV	心間	施工许可	审核通过		完成	1005	2021-12-12	2 88 2 8268 2 8680
	豐范LNG儲錄現配站 全容譜	济诸部源集团844点 用说点	参照	验收交付	审核通过		完成	1003	2021-12-02	4 88 2 8268 2 868A
	中石油加油站	中石油加油油		过程管理	审核通过		完成	1070	2021-12-02	2. 服装 2. 根型控制 2. 型包操作
	10局積低的關係	双龙庄城中时改造时 民安置房项目工程总 承包(EPC)	建筑	验收交行	审核通过		完成		2021-11-26	C.88 C.8253 C.8650
								д	25 \$1 10\$6/\$1 - 3	1 2 3 > MHL 1 3

【解析模型】点击解析模型,开始对模型进行轻量化处理。

Witten - 数字	孪生点亮操作	系统								९ अ स 🎊 -
8 85	亚 黄英 / 数字校组	L / 数字检测								
副 项目管理	IGEISIG INSAUE	2.02 使型名称		U.S.		Y Q BR	0.88			
B 87-82 -	模型名称	積目各称	专业类型	HIRMO	状态	检测研究	解析状态	解析语度	建交时间	50 B
昂 数字经文	BIMIERIARS	双北庄同任项目	建筑	输收交付	100000				2021-12-29	C RE C REAR C SHORE C BASH
	18發標仰由模型	双龙庄城中村改造村 民委置房项目工程总 承包 (EPC)	1815	酸铁交付	中的图过		完成	1009	2021-12-28	4 88 4 9293 4 Biddin
U BRAR	8111/12型18#	双龙庄园庄项目	建筑	验收交付	审核通过		完成	1005	2021-12-27	L BB L BENCH L BOLLO
◎ 校測管理	用在非印刷点门的	济南部源集团8MA应 用试点	息面	验收文 提示			完成	100%	2021-12-21	L BB L BBIGH L BGB/r
⁸ 模型成式	土方开挖场地布置	济南平安金融中心	急圈	MIF 🜖 🛪	执行模型解析操作,是否执行		和成	10070	2021-12-16	CRE CREMEN CRMAN
	相低公寓8M方面植 型	历城区组团公寓项目	識玩	规划许		NCH CO	南瓜	10%	2021-12-14	と重要 と構築的別 と 開始部内
	光伏一体化BIPV组件 新解	N国家政府集团DIPV	心图	施工许可	编标通过		完成	1005	2021-12-12	2.08 2.0228 2.0080
	普范ING儲錄硬配站 全容課	济南就源重团8州应 用试点	思聞	验权交付	审核通过		RA	Carat es	2021-12-02	1.55 2.55ck 2.565c
	中石油加油站	中石油加油站		过程管理	如杨建过		90.0E	1072	2021-12-02	A RE A ROOM A BHAN
	1004843-44832	发龙庄城中村改造村 民委置席项目工程总 承包 (EPC)	iest.	1040.941	with Big		完成	10079	2021-11-26	2.88 C 8558 C 8450
								я	25条 10张/页	< 1 2 3 > MG 1 Π

【图纸操作】点击图纸操作,弹出窗口,选择图纸进行图纸解析。

Witth - 数字	孪生点亮操作	系统	1110 -						० ३१ स 🎊 -
48 直页	·	■ / 数字检测 图纸操	(°F					×	
副 项目管理		D 933	1	围绕文件名称	图纸的	witz.	援作		
B Brites	模型名称	後日名	1	7号户型.dwg			之委托解析	交通问	#n
B 数字经交	BM建筑模型	双加生物社				共1条 10祭/页 ~ 《	1) 前往 1	页 1-12-29	
	18日後小山根型	双龙庄城中的6000m 民安置房项目工程总 承包(EPC)	建筑	验收交行	审核通过		1005	2021-12-28	
	811州恒型18#	双龙庄园迁顷目	建筑	验收交付	审核通过	完成	1079	2021-12-27	2. 章章 2. 张型松利 2. 数据通行
6 ел а н -	制命令山然气动	济康能源集团8946应 用试点	em	验收交付	审核通过	完成	1005	2021-12-21	LAR LADER LARGE
A MEAR	土方开挖场地布置	济南平安金融中心	然图	施工许可	审核通过	完成	100%	2021-12-16	C. SE C. MING C. BORS
	相能公寓81M方案標 型	历城区相信公寓项目	181%	规划许可	审核通过	Ref.	1033	2021-12-14	と 東京 と 構築化制 と 際の条件
	光伏一体化BIPV组件 拆解	IN国家能滑集团BIPV	忠国	施工许可	审核通过	市成	1009	2021-12-12	2.88 C.8268 C.8686
	豐范LNG儲錄現配站 全容課	济南院家集团8844应 用此点	总图	验收交付	审核通过	完成	1005	2021-12-02	2.22 2.2203 2.2620
	中石油加油站	中石油加油站		过程管理	审核通过	完成	1079	2021-12-02	人 教育 L 教育和用 L 影相論的
	1004842-34852	双龙庄城中村放进村 民安置房项目工程总 承包 (EPC)	建筑	验收交付	审核通过	Rell	1075	2021-11-26	LIN LADIN LINNS
								用 25 章 10章/页 ···	2 3 9 MB 1 3

5.3统计查看

【查看】点击查看,可以对项目中已上传的阶段,集中进行数据的 查看。

WiDTL - 数字	WILTEL - 数字孪生点亮操作系统 Q 💥 rf 🎊 -											
48 首页	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	统计查看										
島 项日管理 🗸 🗸	項目名称 增输入项目名称	模型名称	新版入模型名称									
B 807-84 °	项目名称	模型名称	专业类型	8/8	所屬約日	根型检测机器	根型解析状态	證交人	创建时间	操作		
B 数字提文	双龙庄园迁项目	BIM建筑模型	建筑	审核通过	验收交付			zhoujs	2021-12-29	之意至		
◎ 数字检测	双龙庄城中村改造村民安 置房项目工程总承包(EP C)	18号楼初电模型	識挑	编稿通过	验收交付		完成	zhoujs	2021-12-28	之意要		
9 611111 0 894459	双龙庄回迁项目	BIM模型18#	建筑	审核通过	验收交付		完成	zhoujs	2021-12-27	之豐著		
	济南能源集团BIM应用试 点	港华华山燃气门站	总图	审核通过	验收交付		完成	zhoujs	2021-12-21	2.22		
令 模型点亮	济南平安全融中心	土方开挖场地布置	心面	审核通过	施工许可		完成	zhoujs	2021-12-16	2.空間		
	历城区租赁公寓项目	租赁公寓BM方室模型	建筑	审核通过	规划许可		宛處	zhoujs	2021-12-14	0.82		
	JN国家能质集团BIPV	光伏一体化BIPV组件拆 解	心面	审核通过	施工许可		完成	zhoujs	2021-12-12	之臣百		
	济南能源集团BIM应用试 点	曹范LNG储峰调配站全 容譜	总图	审核通过	验收交付		9878	zhoujs	2021-12-02	人皇帝		
	中石油加油站	中石油加油站		审校通过	过程管理		完成	zhoujs	2021-12-02	点重着		
	双龙庄城中村改造村民安 置房项目工程总承包(EP C)	18号模住宅模型	建筑	审核通过	验收交付		完成	zhoujs	2021-11-26	2.22		
								共25条 10条/页	< 1 2	3 > 前往 1 页		

Witten 数字	孪生点亮操作系	系统 🖉								० ध न 🎊 -
48 首页	查看数据								×	
島 项目管理 👋	基本信息 证件情报	8				and we should be a			1	
B ROTAL O	• 竣工纷收番案表					A HISCHOOL	900			HI/FE
昌 数字提交					-	AP.	all a			1.92
② 数字检测		S.C.				现状的M	- The second	tane		195
⊕ kitem	• 工程名称	R.R.JE				土地证	Hg	4 1		
11 图档查网					3				- I	288
lis testerit	*结构类型				× (,	ets na ute	J.			1.88
	• 工程用途	网络/根地				and the second s	55			/ 22
6 模型点亮	· ######					施工许可				
	AL-TIONIN'									0.818
	• ch:016140	Cannon								2.818
									取消	/ 65
	中石油加油油	中石油加油油		审核通过	过程管理		完成	zhoujs	2021-12-02	288
	双龙庄城中村改造村民安 置席项目工程总承包(印 C)	18号楼住宅模型	建筑	审核通过	验权交付		彩度	zhoujs	2021-11-26	2.88
								. 莊 25 祭 10祭/页 ··	1 2	3 > 期任 1 页

六、 图档查阅

6.1模型查看

【选择项目】在搜索框内进行项目的搜索或选择。

WIDTL - 数字	孪生点亮操作系统	/ mm :-	९ 🗙 न 🌆 -
48 普页	·····································		
🗟 项目管理	新输入项目名称	1	
B 87-85 -	双龙庄回迁项目		*
II BHAN	历城区相恁公寓项目 济南部海集团BIM效用。		
	中石油版加油和		
8 1000	双龙庄城中村改造村 山东数字产业大厦		
··· velocitore	BJ国家加速集团BIPV		
	IN日本的改集团BIPV		
		ക്കെന്നം ക്ലെ പ്രക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക്ക	
		1971年3月1日 1971年1月1日日 - 1971年1971年1971日 - 1971年1971日 - 1971日日 - 197	

【轻量化操作】选择项目后,可以对各阶段下的模型进行操作查看。



【聚焦】选择构件后,点击"聚焦"会将构件最大化显示在窗口内。



【自由漫游】点击漫游,弹出漫游窗口,选择自由漫游,能够以任 意视角进行场景的漫游,通过"↑↓←→"或"WASD"进行方向控制。 提供"碰撞""俯仰锁定""视角跟随""重力"辅助功能。



【路径漫游】通过" ↑ ↓ ← →" 或"WASD"方向键,找到起点点击"添加视角",找到过程点点击"添加视角",找到这程点点击"添加视角",



【漫游录制】自由漫游过程中,可以录制漫游视频。

Witht - 数:	字孪生点亮操作系统	/mn :-	५ :१ न 🎊 -
48 首页	·····································		
12 项日管理	双龙庄城中村改造村同安封 王	1820 ×	
B 数字改集 ·	 助別违址 		-Y +X =
00 (Sheen)	 可研立项 规划许可 		
6 4882E	 初步设计 施工许可 		
A 模型点充	* 12種管理 * 验收交付 * 勝型		
	18号楼住宅模型[1] 18号楼机电模型[1]	NAPER ·	
	 图纸 近件 	O THURK C HARM C HARM	
	 其它 资产交付 		
		秋水 ()過22) (利治) Real REAL AND 2946 Referred 新治 品は広告 (#2594 石法 #365 REAL #365 日本日本	

【框选】点击框选,按住" Ctrl"为增选,按住"Alt"为减选。



【隐藏】框选完构件之后,点击隐藏即可将所选构件进行隐藏。



【隔离】框选完构件之后,点击隔离即可将所选构件进行隔离。



【自由剖切】点击剖切,选择自由剖切,能够从六个维度进行模型 的剖切。



【模型剖切】点击剖切,选择模型剖切,以矩形框的方式对模型进 行剖切。

WiDTL - 数字	孪生点亮操作系统	Ф. н. п. 👘 -
48 首页	·····································	
🛢 项目管理	双龙庄城中村改造村民安封 王	
В 数字校集	< 图	
	 · 歌別法社 · 可研立項 	
6 южна –	- Nexerred - 初步设计 - 施工许可	
6 #2055	 过程管理 验收交付 	
	- (世紀 19년4년:30년11) 19년4년:30년11) · 만의 · 단위 · 진위 · 원진	

【模型分解】点击分解,选择模型分解,进行零件级的构件分解。



【楼层分解】点击分解,选择楼层分解,将模型按照楼层进行分解。



【构件操作-构件上色】点击构件操作, 选择构件上色, 能够对所 选构件进行上色处理。



【构件操作-线框显示】点击线框显示,将所选构件以线框模式进行显示。



【测量】点击测量,选择测量方式,并进行测量单位及精度的选择。



【测量-测量距离】测量两点之间的距离。



【测量-测量角度】测量任意三个点之间的角度。



【测量-测量面积】测量任意区域的面积。



【测量-测量体积】点击任意构件,将会自动标识出该构件的体积。



【测量-最小距离】能够自动计算出两个构件之间的最小距离。



【属性信息】选择构件后,能够查看构件的属性信息。



【模型树】点击模型树,将会展示出模型的空间树、系统树、专业树,点击某一构件,能够跳转至该构件。



【标签-文字标签】可以为模型添加文字标签。



【标签-精灵标签】可以为模型添加多种类型的标签信息,位置、质量、故障、警告、安全、照明等。



【快照】可以任意视角为模型创建快照,点击已创建的快照,可以 跳转快照视图。



【批注】可以利用云线,矩形框,指示箭头等多种方式及时的对问 题构件进行批注。



【二维码】生成模型二维码,用于移动端扫码查看。



【更多】除主要功能外,提供多种辅助工具供用户自由选择使用。 复位设置、操作历史、小地图、模型信息、构件查找等。



【设置】设置中可以根据喜好自定义进行系统设置。



6.2图纸查看

【图纸查看】点击轻量化完成的图纸,即可在平台中进行图纸的浏 览。



【分屏查看】右击模型或图纸,进行模型与图纸的分屏查看。



【模型合并】右击选择模型合并,可以将某一阶段下的模型进行合并。

WIDTL	- 数字	孪生点亮操作系统	/ mm :	५ :: न 🌇 -
48 首页		·····································		
B 项目管理		双龙庄城中村改造村民安封 王		
B 数字收集		〈 医抗交件 機型核 〉		~
		 ·		**
G week		 规划许可 初步设计 		
- GARDE		 ・施工许可 ・ は程管理 		
· 機型点元		- 验收交付 - 模型		
		18号楼住宅# 至 交更前模型 18号楼机相# = 本面に###		
		 · 图纸 18号梯平立者 · · ·		
		18号楼平立新 重 图纸分幅 + 证件		
		● 模型合并 ● 被空		
			一般的 化 新用 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	

Witten 数字	孪生点亮操作系统	lana :		९ 💥 स 🎊 -
48 首页	查 首页 / 图称查判	1110 A	×	
島 项目管理	双龙庄城中村改造村民会社 王	双龙庄城中村改造村民安排		
B Brivits	《 图机文件 模型样 》	 □ 勤助逃址 □ 可研立項 □ 1000000000000000000000000000000000000		
III BAANS	 ・ ・ ・	 初步设计 第二初步设计 第二次可 		
🖇 ыякя —	 初步设计 施工许可 	 ・		
名 模型成为	 > 过程管理 > 验收交灯 	- 🗹 模型 🔽 18萼積住宅模型[1]		
	- 해외 이 대부가 (비용) 이 대부가(비용) 이 대부가() 이 대부() 이 대부()) () () () () () () () () () () () ()	 ■ 1008400e833(1) ■ 200%213 		

6.3证件查看

【证件查看】点击证件即可对上传的证件进行查看。



七、 检测管理(暂未上线)

7.1检测结果查看

【下载报告】点击下载报告,报告将会下载至本地。

Witten - 数字	孪生点亮操作系统	1111:	◎ 服告下载已开始	*	下载	E Q 🖉 -
48 首页	·····································	9		-	17开文(4) 宣音更多	and the oblighter,
■ 项日管理 ~	任务名称 普德人任务名称	检测结果 计选择经测示率	→ 服告状态 計畫理解法状态 →			
B 数字收集 ·						0 0
	任务名称		检测结果	服告状态	报告生成时间	展作
0 kanina -	山东数字产业大厦-施工影	182	检测不通过	生成完毕	2021-11-15 11:02:17	2.下數报告 《查查详情 《查查报告
〇 检测结果直看					共1	
■ 检测任务管理						
8 機型点売						

【查看详情】点击查看详情,将会对检测结果、报告状态、异常原因,生成时间进行展示。

Witten 数字	孪生点亮操作系统					९ अ. म 🌆 -
48 首页	三	检测结果查看		×		
■ 项目管理 ~	CESSR MALESO CONSULT	任务名称	山东数学产业大量-施工阶段			
₿ 数字校集		检测结果	1287-832 ~			
11 284余月	(142A	报告状态	生成完毕		设备生成时间	iin
6 наявая -	山东数字产业大量-强工阶段	异常原因				CTRIER CREATE CREATE
🗆 maramati		报告生成时间	III 2021-11-15 11:02:17		共1条 1	·康/页 - ≤ 1 3 前往 1 页
■ 检测任务管理						
5 #BL035				取消		

【查看报告】点击查看报告,无需下载,即可线上查看检测报告。



7.2检测任务管理

【查看】点击查看,查看检测任务相关信息,任务名称、模型名称、 规则名称、开始及结束时间、任务状态等。

WIETTL - 数字	孪生点亮操作系统	10000 -						् 🕄 स 🎵 -
48 首页	三 首页 / 拉向管理 / 拉肉任务管	理	查看检测任务		×			
副 项目管理 🗸	任务名称 新输入任务实际	被至名称 网络人名芬尔林	任务名称	山东数字产业大厦-单工阶段		- <u>088</u> 022		
B 数字校集 ·	任务省局	#224	模型名称	山东数学产业大厦-施工阶段		任務結束的阿	anno	iiirit
	山东数字产业大量-班工阶段	山东数字产业大量-施工阶段	规则名称			2021-11-15 11:02:07	检测完成	288
i and i			任务开始时间	間 2021-11-15 10:42:27			共1条 10款页 -	< 1 → 朝往 1 页
〇 检测结果直着			任务结束时间	間 2021-11-15 11:02:07				
N CREATER			任务状态	And Strategy				
⁸ 模型点法			异常原因					

八、 模型点亮

【项目选择】能够按"行政区划"或"工程类型"进行项目的选择。



【坐标拾取】点击下方位置调整,弹出窗口,输入项目名称后点击 定位,将会显示出项目区位坐标并跳转至项目位置,继续进行【模 型点亮】相关操作。



【模型点亮】双击模型名称,在大致位置单击完成模型的放置。在 右侧窗口中输入项目区位坐标,并进行高度、旋转角、偏航角、翻 滚角的调整。调整完成后点击右侧窗口中的确定,即可完成点亮操 作。模型名称后显示"绿色星星"即为模型已点亮标识。(右击箭 头可进行箭头的删除)



【模型跳转】模型点亮后,单击模型名称前的"矩形"即可跳转至模型。



【场景要素】双击要素图标,可以将物联网设备挂接到模型场景当中,在右侧扩展应用中,为物联网设备添加外部链接。(右击要素 图标即可进行删除)



【图层】进行 GIS 地图的图层控制。



【自由漫游】点击漫游,弹出漫游窗口,选择自由漫游,能够以任 意视角进行场景的漫游,通过"↑↓←→"或"WASD"进行方向控制。 提供"碰撞""重力"辅助功能。



【路径漫游】通过"↑↓←→"或"WASD"方向键,找到起点点击"添加视角",找到过程点点击"添加视角",找到过程点点击"添加视角",找到终点点击"添加视角", 点击预览即可查看漫游。



【快照】可以任意视角为模型创建快照,点击已创建的快照,可以 跳转快照视图。



【测量-测量距离】测量场景中任意两点之间的距离。



【测量-测量高度】测量场景中任意两点之间的高度。



【测量-测量角度】测量场景中任意三点之间的角度。



【测量-测量面积】测量场景中某一区域内的面积。



【分析-剖切】以矩形框的方式对模型进行剖切。



【分析-挖洞】左键单击添加点,右键单击结束挖洞。



【绘制】能够在项目场景中,以线、面、图标、圆、几何体的方式, 绘制任意形状,左键单击进行绘制点的选择,右键单击完成绘制。 (右击绘制样式即可进行删除)



【标签】标签功能中,提供"普通标签""标题标签""圆标标签" 三种样式,便于用户根据项目自主选择。单击标签进行放置,放置 后右侧弹出标签设置,可以为标签添加描述信息。(右键标签进行删 除)



【地表透明】地表能够以不同的透明程度进行显示,以便查看地下 管线及设施设备。





九、 前台

9.1一张蓝图

【一张蓝图】点击一张蓝图后,弹出项目管理一张图。能够通过项 目阶段、类型、时间、区位进行项目的多维度管理与决策分析。上 侧为本账号下项目总数、建筑面积、用地面积的分析。下侧为阶段 区间轴。左侧为项目条件筛选框。右侧为项目面积、类型分析。



【多维搜索】在左侧框内,选择需要查看项目的类型、阶段、地市,

点击搜索即可筛选出符合条件的所有项目。



【项目回溯】点击项目回溯,弹出"时间区间轴",点击年度即可筛 选出在此年度下的项目。<u>年度对应未项目下最近一次上传模型的时</u> <u>间。</u>



【阶段区间轴】点击相应项目阶段,能够自动筛选出在所选阶段下 的项目。



【项目追溯】单击项目列表或双击项目定位图标即可跳转项目的管 理一张图。



【项目追溯】进入到项目管理一张图,上侧和右侧转变为本项目下的信息分析。"全阶段模圈"中,亮显已上传信息的阶段,暗显未上 传信息的阶段。

