



Vortex Cloud功能操作手册

登录

Vortex Cloud网址：<https://demo.console.unretek.cn/#/user/auth/login>

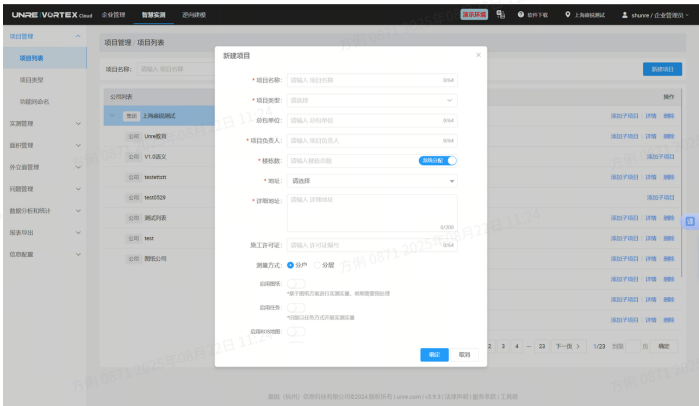
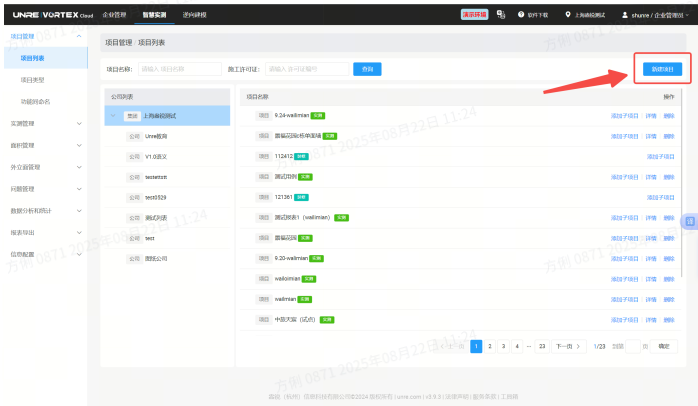
1.智慧实测

1.1项目管理

1.1.1项目列表

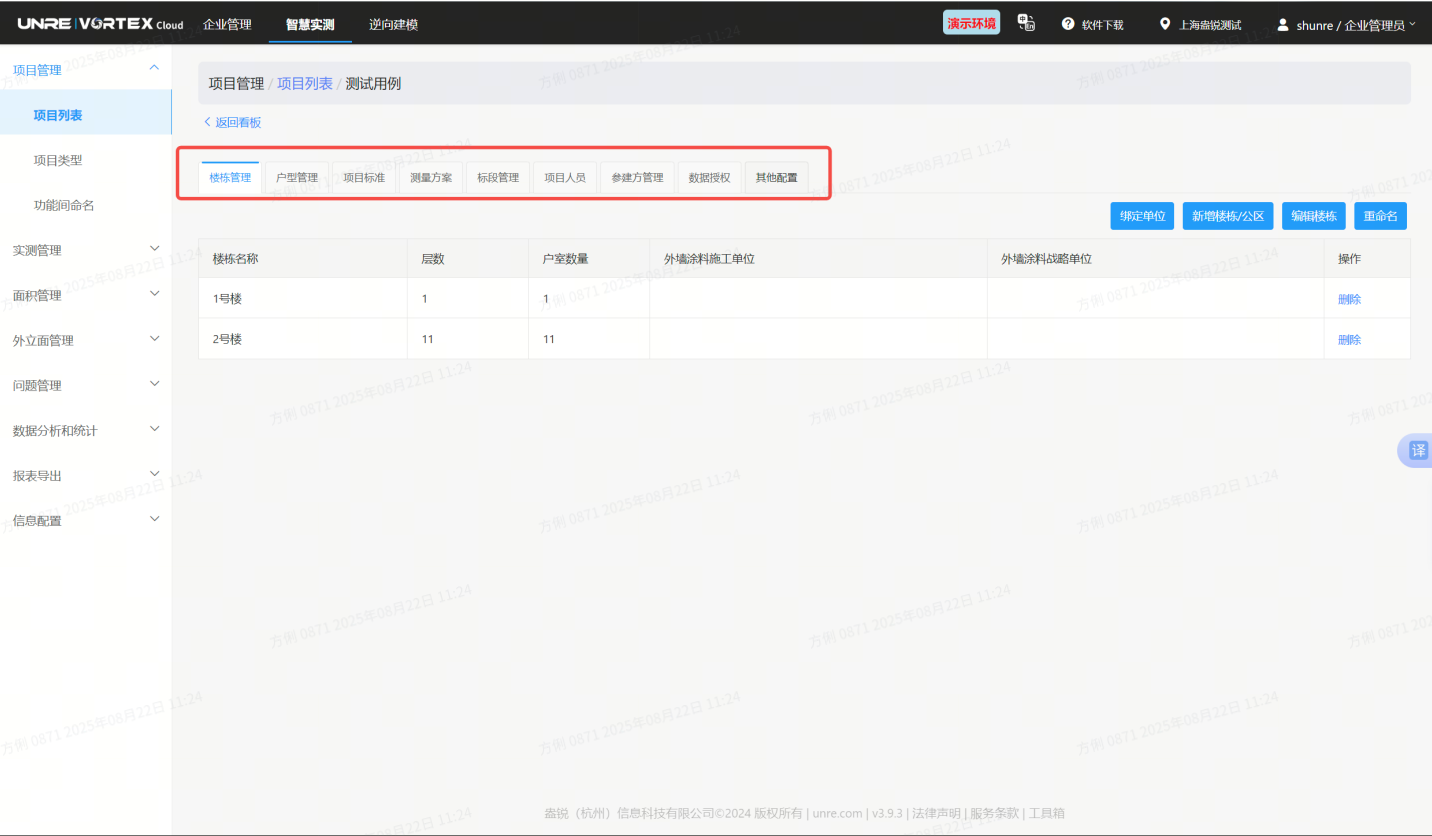
项目列表中包含了新建项目、查找历史项目、修改项目、查看项目详情、删除项目的功能项

1.新建项目：根据项目情况，点击新建项目，输出所知道的项目信息（带星号的必填）。



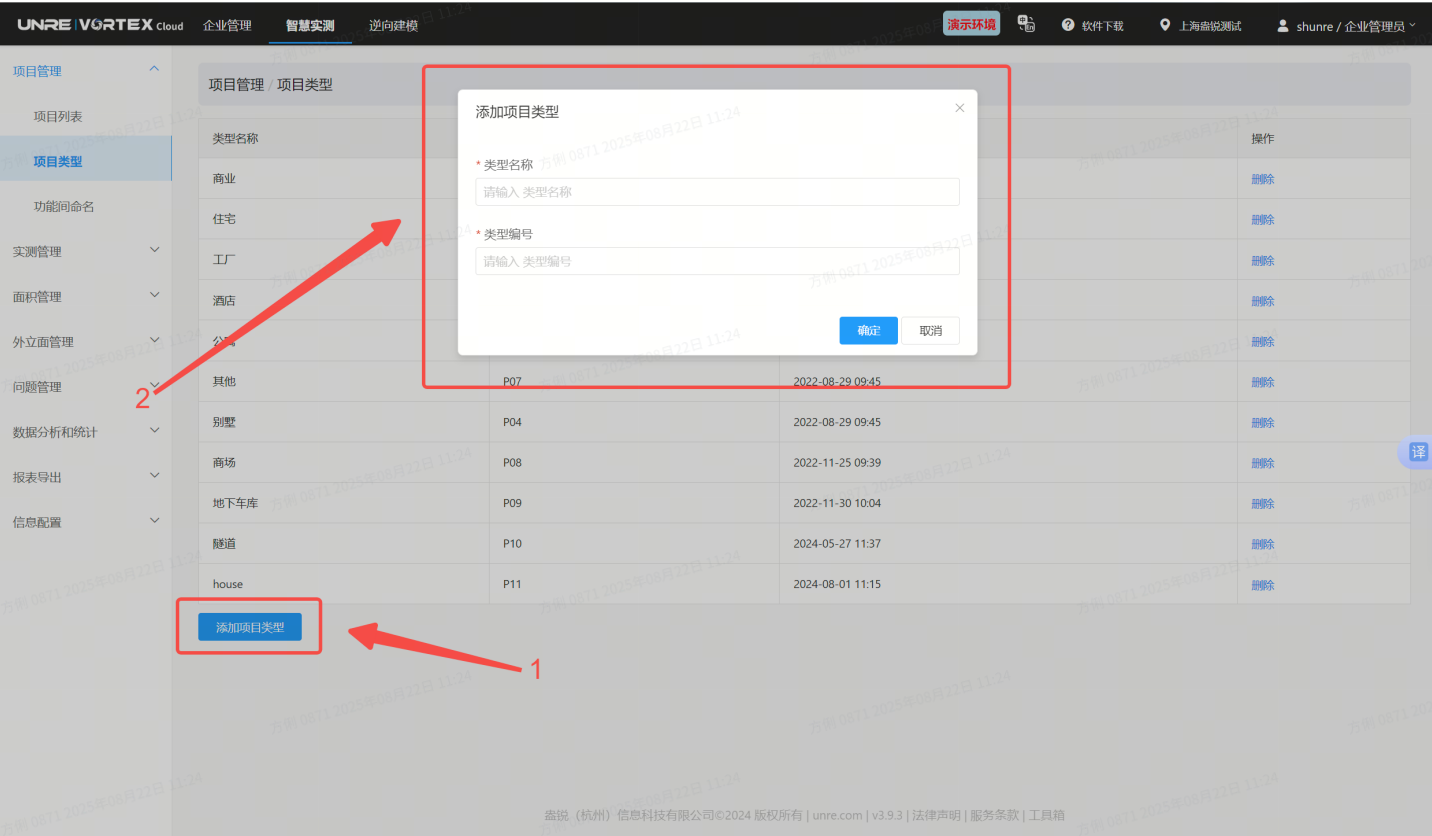
2.创建好项目后，点击详情进入项目主页，点击项目配置。

在这就可以配置更精细的项目情况，配置好：楼栋管理、户型管理、项目标准、测量方案、项目人员、参建方管理、数据管理、其他配置后，这个项目就可以在app端实测实量项目下载使用



1.1.2项目管理

主要是创建新的项目类型给新建项目时选择，一般不会用到新增的



1.1.3项目管理

为新建项目服务的一个模块，一般也不会需要自己新增

UNRE VORTEX Cloud 企业管理智慧实测逆向建模演示环境软件下载上海鼎锐测试shunre / 企业管理员

项目管理

项目列表

项目类型

功能间命名

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

报表导出

信息配置

项目管理 / 功能间命名

所属分类	功能间名称	功能间代号	操作
卧室	次卧2	ciwo2	删除
	主卧	zhuwo	删除
	次卧1	ciwo1	删除
	次卧	ciwo	删除
	主卧1	zhuwo1	删除
	南次卧	nanciwo	删除
	北次卧	beiciwo	删除
卫生间	主卫生间	zhuweishengjian	删除
	卫生间	weishengjian	删除
	卫生间1	weishengjian1	删除
其他	阳台	yangtai	删除
	储藏间	chucangjian	删除
	衣帽间	yimaojian	删除
	玄关	xuanguan	删除
	书房	shufang	删除

新增功能间

< 上一页123 下一页 >

1.2实测管理

1.2.1任务列表

可以查看实测实量历史，可以选择区间七天内、十四天内、三十天内、九十天内、全部任务。

UNRE VORTEX Cloud

企业管理

智慧实测

逆向建模

演示环境

软件下载

上海点锐测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

任务列表

历史数据检索

实测量看板

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

报表导出

信息配置

实测管理 / 任务列表

项目名称 请选择

工程阶段 请选择

时间段 全部任务

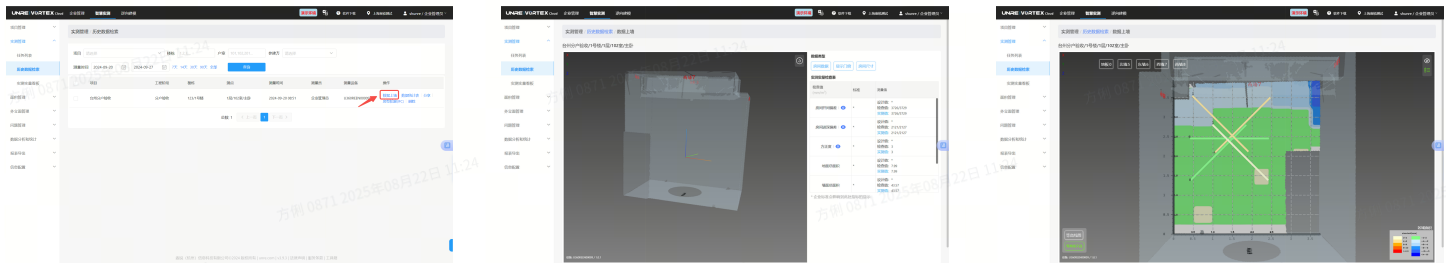
查询

项目名称	任务描述	任务类型	工程阶段	测量户数	测量房间数	已测房间数	测量员	分派时间	任务状态	创建人	操作
朝陆		测量任务	抹灰工程	16	32	0	kaifa1	2024-05-25 17:58	未完成	企业管理员	任务详情 删除
11/15云端demo环境系统测试创建任务项目		测量任务	砌体工程	1	10	0	hzy1998	2023-11-16 09:42	未完成	企业管理员	任务详情 删除
11/15云端demo环境系统测试创建任务项目		测量任务	抹灰工程	249	2490	0	zm01	2023-11-15 15:55	未完成	企业管理员	任务详情 删除
任务20231026		测量任务	抹灰工程	12	42	0	企业管理员	2023-10-26 14:54	未完成	企业管理员	任务详情 删除
云端V3.6.6测试		测量任务	分户验收	1	1	0	hzy1998	2023-08-02 14:42	未完成	企业管理员	任务详情 删除
云端V3.6.6测试		测量任务	砌体工程	1	1	0	kaifa1	2023-07-20 13:45	未完成	企业管理员	任务详情 删除
一房多点数据合并测试		测量任务	抹灰工程	21	231	0	zm01	2023-06-16 15:44	未完成	企业管理员	任务详情 删除
任务模式测试		测量任务	抹灰工程	22	242	6	zm01	2023-06-14 17:50	未完成	企业管理员	任务详情 删除
任务模式测试		测量任务	抹灰工程	22	242	0	zyk	2023-06-02 14:22	未完成	企业管理员	任务详情 删除
s-历史检索-任务		测量任务	抹灰工程	32	256	1	zyk	2023-05-19 14:11	未完成	企业管理员	任务详情 删除

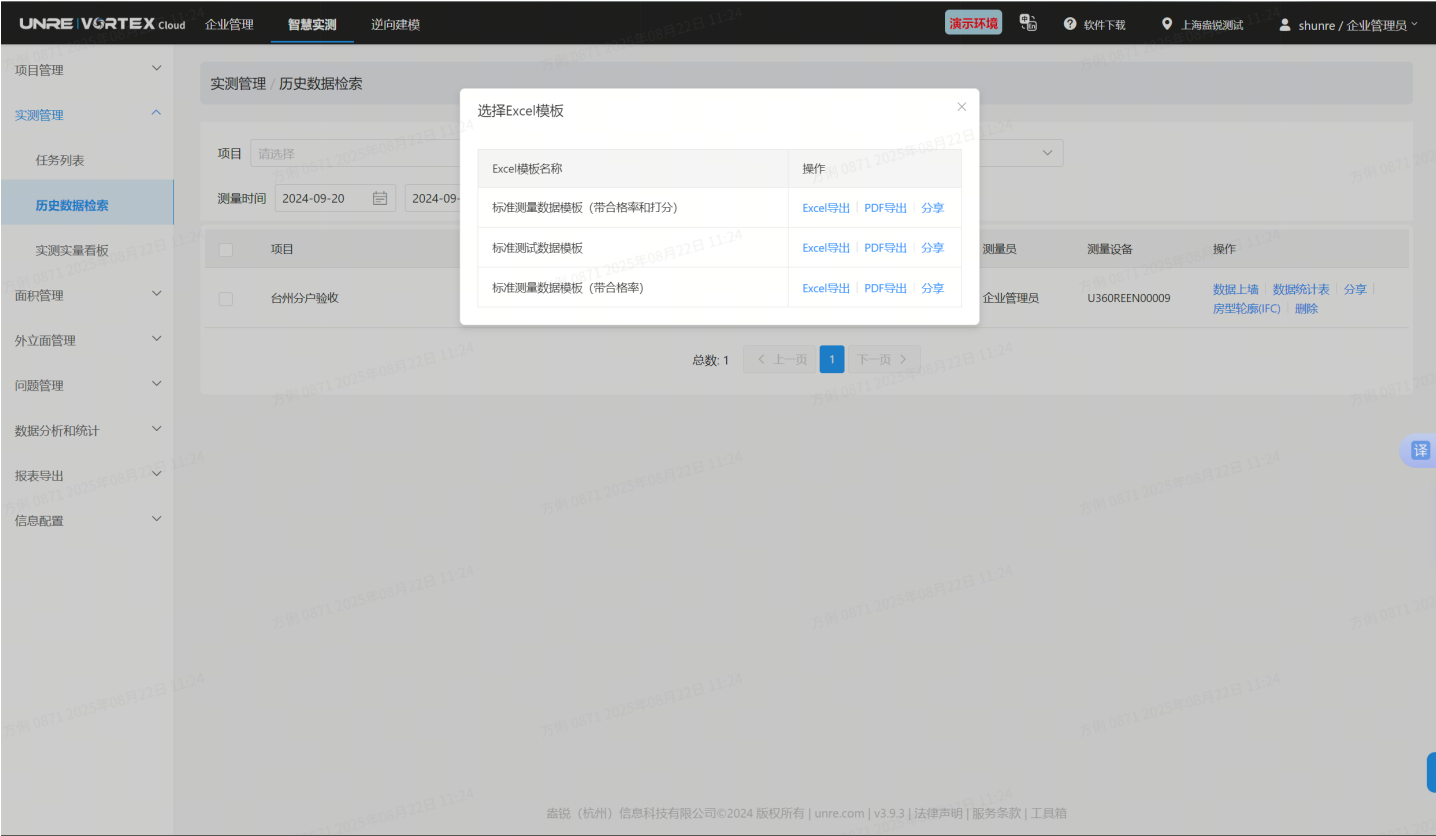
新建任务

1.2.2历史数据检索

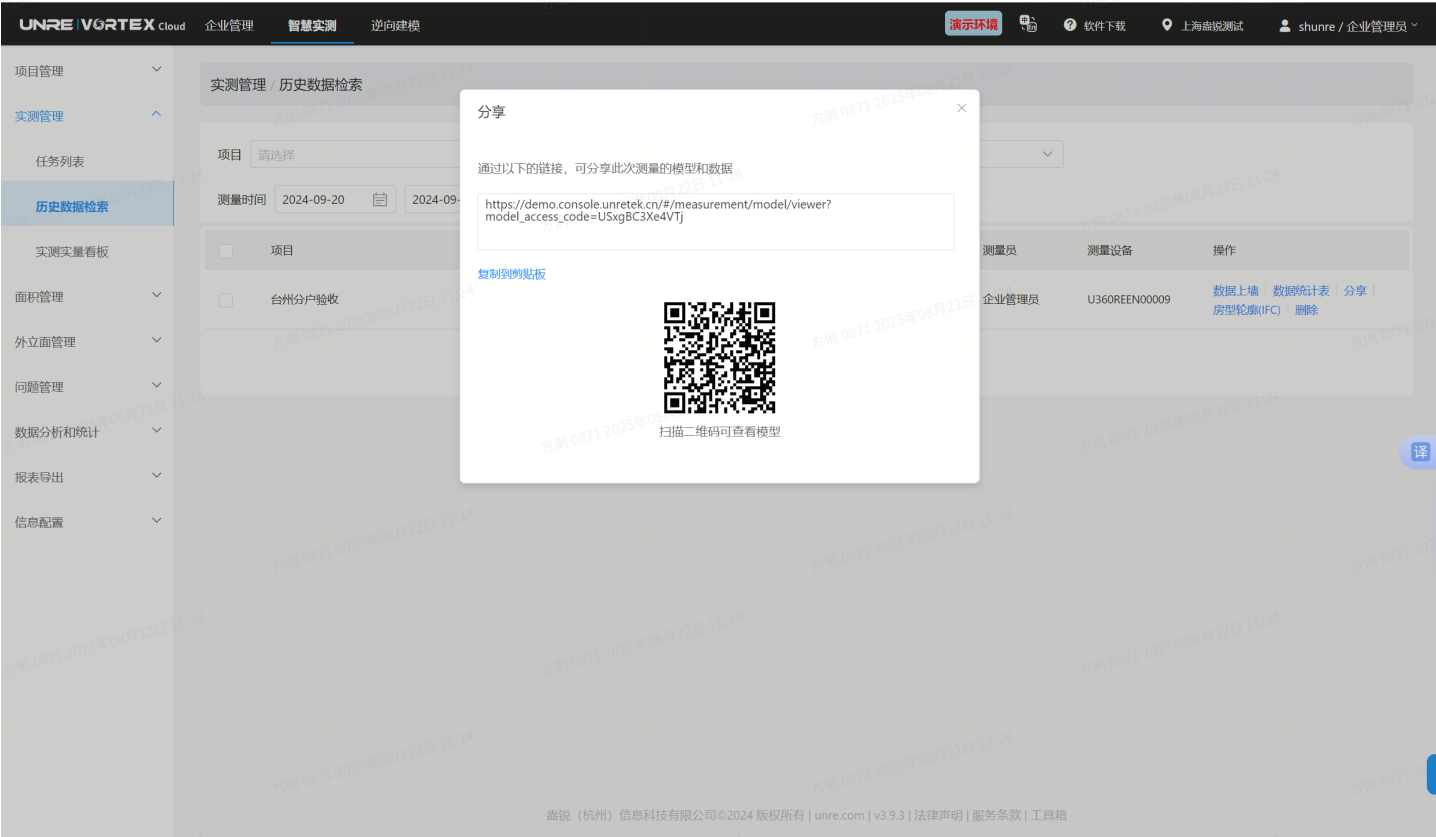
1.实测管理中重要的一个功能，数据上墙可以查看房间的开间、进深、净高等数据，点击墙面可以查看单墙面等高线线图并且在左上角可以快捷切换其他墙面



2.数据统计表可以用下面三个模板进行导出查看



3.分享可以用链接分享与二维码识别分享两种

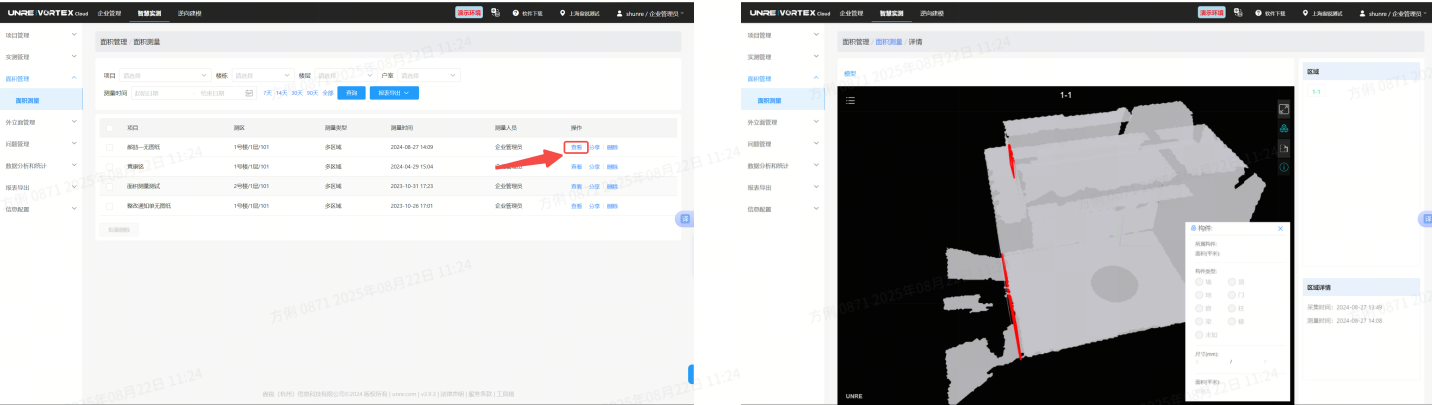


4.点击房间轮廓（IFC）可以直接下载IFC格式的轮廓文件

5.删除就是将这项测量数据删除

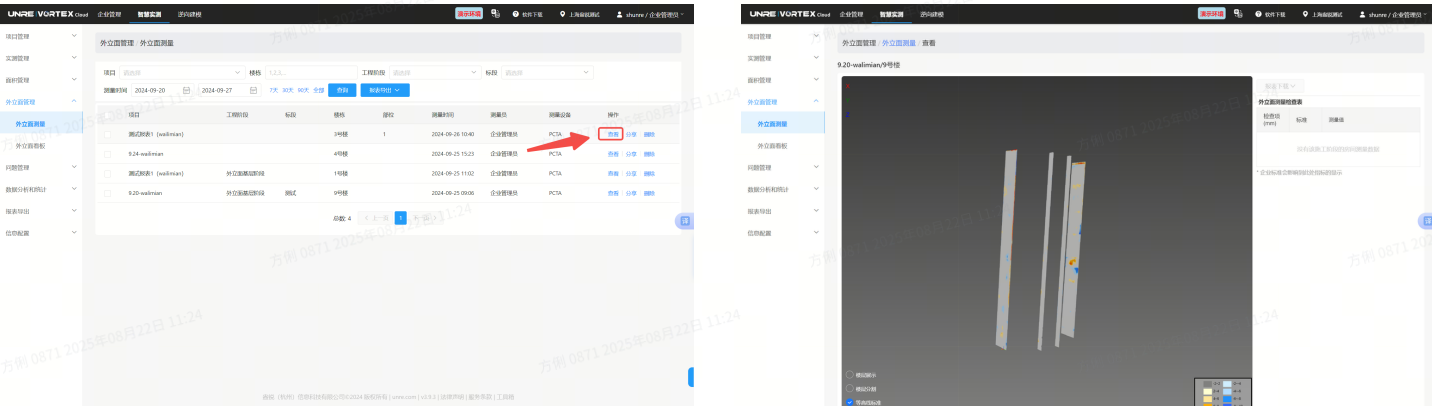
1.3面积管理

1.面积测量：面积测量项目上传云端后可以查看房间的数据



1.4外立面管理

1.外立面测量，处理后的外立面上上传之后可以在这边模型查看，同时也可以分享此模型用链接或者二维码的形式。也可以删除此测量数据



1.5问题管理

选择正确的项目名称，点击查询，即可查看该项目下出现的所有问题

UNRE VORTEX Cloud 企业管理智慧实测逆向建模演示环境软件下载上海雷悦测试shunre / 企业管理员

项目管理
实测管理
面积管理
外立面管理
问题管理
问题列表

问题管理 / 问题列表

项目: 台州分户验收 工程阶段: 请选择 参建方: 请选择 楼栋: 请选择 楼层: 请选择 问题状态: 请选择

指标项: 请选择

提报时间: 起始日期 结束日期 7天 14天 30天 90天 全部 查询

项目	工程阶段	参建方	位置	指标项	问题描述	问题状态	问题来源	提报时间	操作
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/102/主卧	垂直度	南墙 垂直度 测值: 7 标准: [0,2]	进行中	实测	2024-09-20 08:57	问题详情 删除
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/102/主卧	垂直度	西墙 垂直度 测值: 4 标准: [0,2]	进行中	实测	2024-09-20 08:57	问题详情 删除
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/102/主卧	垂直度	西墙 垂直度 测值: 6 标准: [0,2]	进行中	实测	2024-09-20 08:57	问题详情 删除
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/102/主卧	垂直度	东墙 垂直度 测值: 5 标准: [0,2]	进行中	实测	2024-09-20 08:57	问题详情 删除
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/102/主卧	垂直度	北墙 垂直度 测值: 5 标准: [0,2]	进行中	实测	2024-09-20 08:57	问题详情 删除
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/102/主卧	垂直度	东墙 垂直度 测值: 3 标准: [0,2]	进行中	实测	2024-09-20 08:57	问题详情 删除
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/101/主卧1	垂直度	北墙 垂直度 测值: 8 标准: [0,2]	进行中	实测	2024-09-06 17:12	问题详情 删除
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/101/主卧1	顶板水平度极差	顶板 顶板水平度极差 测值: 2623,2624,2614,2608,2613 极差值: 16.0 标准: [0,10]	进行中	实测	2024-09-06 17:12	问题详情 删除
台州分户验收	分户验收	213	1号楼/1层/101/主卧1	顶板水平度极差	顶板 顶板水平度极差 测值: 2623,2624,2614,2608,2613 极差值: 16.0 标准: [0,10]	进行中	实测	2024-09-06 17:12	问题详情 删除

1.6数据分析和统计

1.6.1数据保真

确保数据准确性、完整性和可靠性的功能模块

UNRE VORTEX Cloud 企业管理智慧实测逆向建模演示环境软件下载上海雷悦测试shunre / 企业管理员

项目管理
实测管理
面积管理
外立面管理
问题管理
数据分析和统计
数据保真

数据分析和统计 / 数据保真

项目: 台州分户验收 工程阶段: 请选择 参建方: 请选择

测量时间: 起始日期 结束日期 一周 一月 半年 查询

保真度等级占比图

3 - 4星: 0.0%

2 - 3星: 0.0%

1 - 2星: 0.0%

1星以下: 0.0%

4 - 5星: 100.0%

保真度各等级统计数目表

保真度	统计数目	操作
★★★★★	3	详情
★★★★☆	0	详情
★★★★☆	0	详情
★★★★☆	0	详情
★★★★☆	0	详情

雷悦 (杭州) 信息科技有限公司 ©2024 版权所有 | unre.com | v3.9.3 | 法律声明 | 服务条款 | 工具箱

1.6.2实测执行分析

实测执行分析是对实际实施过程进行深入研究和评估的一种方法

UNRE VORTEX cloud

企业管理

智慧实测

逆向建模

演示环境

软件下载

上海实测测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

数据保真

实测执行分析

实测实量统计

爆点分析

实测点位分析

实测指数统计

实测进度报表

报表导出

信息配置

数据分析和统计 / 实测执行分析

项目: 请选择

工程阶段: 请选择

参建方: 请选择

楼栋: 请选择

户型: 请选择

测量时间: 2024-08-27 - 2024-09-27

查询

选择维度

☒ 项目

☐ 楼栋

☐ 工程阶段

☐ 参建方

☐ 指标项

测量任务执行情况

序号	测量总数	完成数量	完成率
没有数据			

< 上一页

1

下一页 >

任务执行情况统计图

暂无数据

测量指标合格率

序号	维度	总点数	合格点数	不合格点数	合格率
没有数据					

测量指标合格率统计图

1.6.3实测实量统计

以报表的形式展示项目的合格率

UNRE VORTEX cloud

企业管理

智慧实测

逆向建模

演示环境

软件下载

上海实测测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

数据保真

实测执行分析

实测实量统计

爆点分析

实测点位分析

实测指数统计

实测进度报表

报表导出

信息配置

数据分析和统计 / 实测实量统计

项目: 台州分户验收

工程阶段: 请选择

参建方: 请选择

楼栋: 请选择

楼层: 请选择

户型: 请选择

房间: 请选择

测量时间: 起始日期 - 结束日期

查询

导出

测量房间	工程阶段	检查内容(不含)						总测量点数	不合格点数	合格率(%)
		地面平整度	墙面平整度	垂直度	方正度	阴阳角方正	室内净高			
1号楼_1_102_主卧	分户验收	0	0	6	0	0	0	44	6	86.36%
1号楼_1_101_主卧	分户验收	1	0	7	0	0	0	68	15	77.94%
1号楼_1_101_主卧1	分户验收	0	0	9	0	0	0	67	16	76.12%

1.6.4爆点分析

统计项目的合格点数与不合格点数，计算项目的合格率与不合格点的详细情况

UNRE VORTEX cloud

企业管理

智慧实测

逆向建模

演示环境

软件下载

上海尚锐测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

数据保真

实测执行分析

实测量统计

爆点分析

实测点位分析

实测指数统计

实测进度报表

报表导出

信息配置

数据分析和统计 / 爆点分析

项目: 台州分户验收

工程阶段: 请选择

参建方: 请选择

楼栋: 请选择

户型: 请选择

房间: 请输入

测量时间: 起始日期 - 结束日期

查询

导出合格率报表

选择维度: ☒ 楼栋 ☐ 工程阶段 ☐ 指标项

指标项合格率:

维度	总点数	合格点数	不合格点数	合格率
楼栋				
1号楼	224	187	37	83.5%

不合格点详情:

房间信息	爆点方位	指标项	不合格值
没有数据			

1.6.5实测点位分析

对特定区域内各个实际测量点位的数据进行深入研究和解读

UNRE VORTEX cloud

企业管理

智慧实测

逆向建模

演示环境

软件下载

上海尚锐测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

数据保真

实测执行分析

实测量统计

爆点分析

实测点位分析

实测指数统计

实测进度报表

报表导出

信息配置

数据分析和统计 / 实测点位分析

* 项目: 请选择

* 工程阶段: 请选择

* 楼栋: 请选择

* 楼层: 请选择

指标项: 请选择

参建方: 请选择

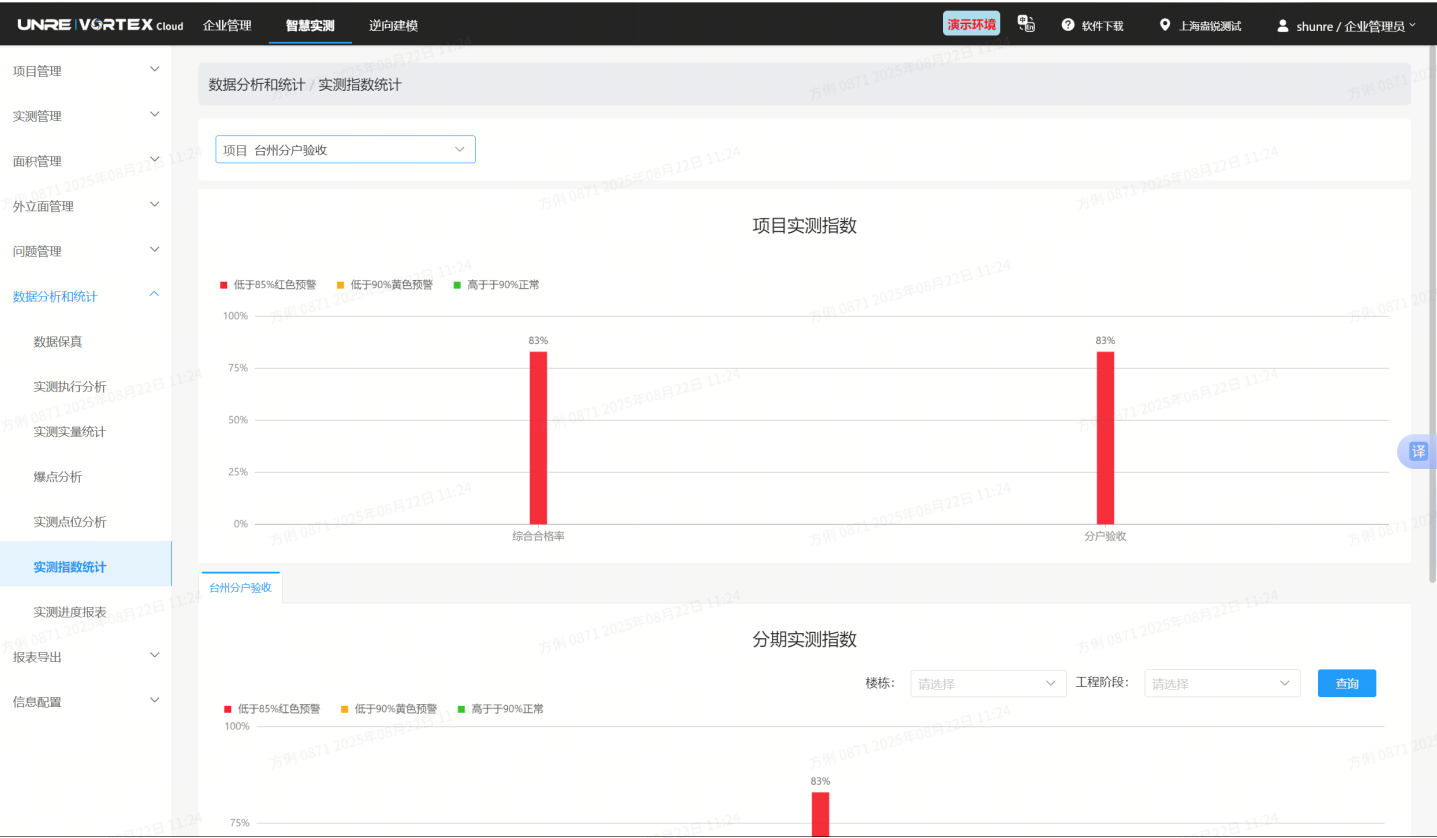
查询

导出

☐ 显示合格点

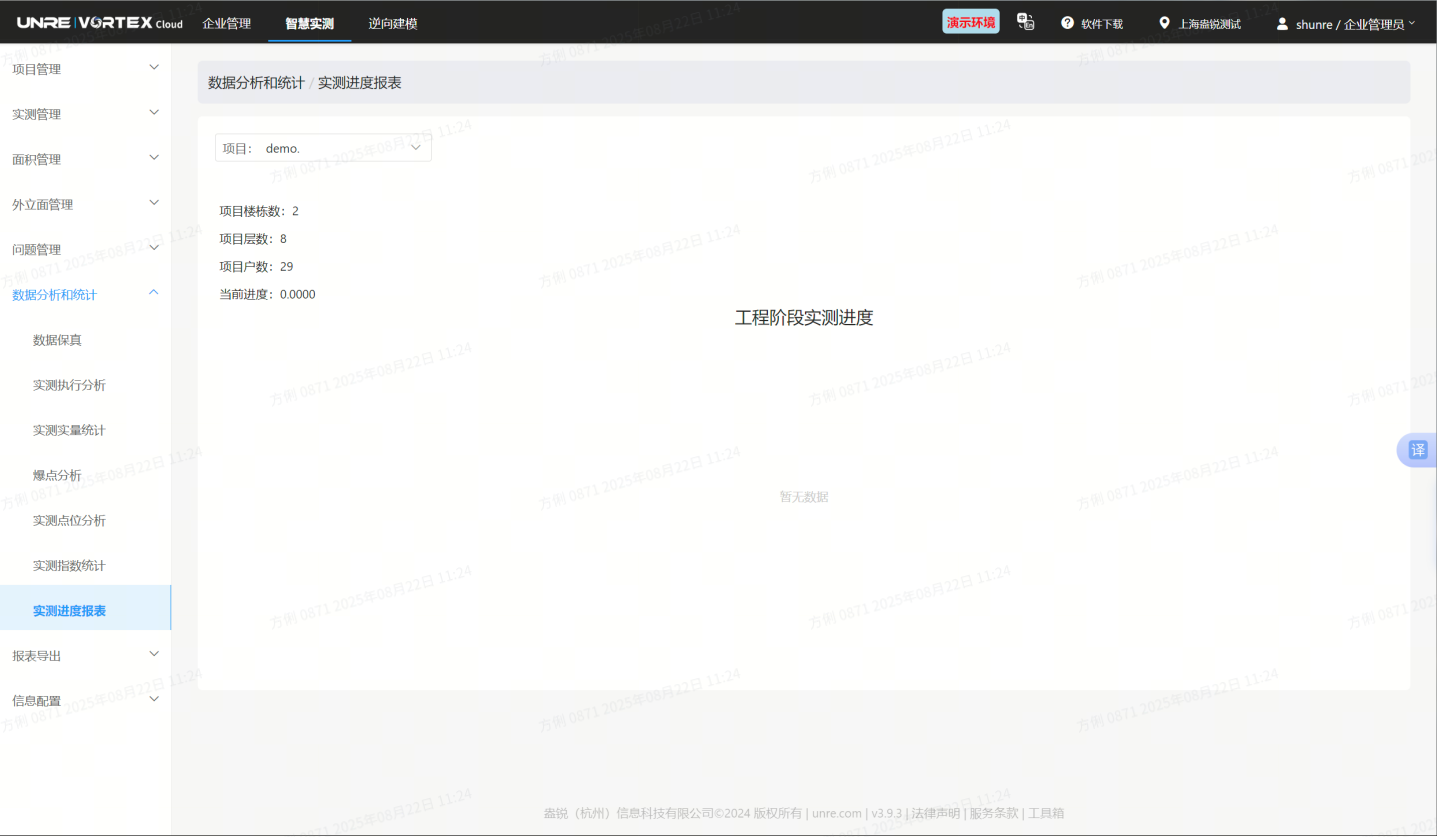
1.6.6实测指数统计

对实际测量得到的数据进行整理、分析和汇总，以得出具有代表性的指数



1.6.7实测进度报表

选择项目名称就可以显示楼栋、层数、户室、以及当前进度。



1.7报表导出

1.7.1Excel导出

选择项目，可以楼栋，楼层，户室，单间导出格式，导出需要的模板的表格

UNRE VORTEX Cloud

企业管理智慧实测逆向建模

演示环境

软件下载

上海尚悦测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

报表导出

Excel导出

爆点检索&导出

实测值检索&导出

信息配置

报表导出 / Excel导出

项目台州分户验收

工程阶段请选择

参建方请选择

测量时间

起始日期

结束日期

查询

项目报表导出

项目二维码下载

选择楼栋

1号楼

楼栋报表导出

1号楼-选择楼层

1层

2层

3层

4层

楼层报表导出

1层-选择套室

101

102

103

104

下载二维码 户室报表导出

101-选择房间

主卧1

次卧1

次卧2

主卧

北次卧

南次卧

次卧

未查询到数据

盛锐（杭州）信息科技有限公司©2024 版权所有 | unre.com | v3.9.3 | 法律声明 | 服务条款 | 工具箱

1.7.2爆点检索&导出

选择项目，就可以查看此项目中扫描后产生的爆点，并且可以导出数据结果

UNRE VORTEX Cloud

企业管理智慧实测逆向建模

演示环境

软件下载

上海尚悦测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

报表导出

Excel导出

爆点检索&导出

实测值检索&导出

信息配置

报表导出 / 爆点检索&导出

项目台州分户验收

工程阶段请选择

参建方请选择

楼栋请选择

楼层请选择

户室请选择

房间请选择

指标项请选择

测量时间

起始日期

结束日期

查询

导出

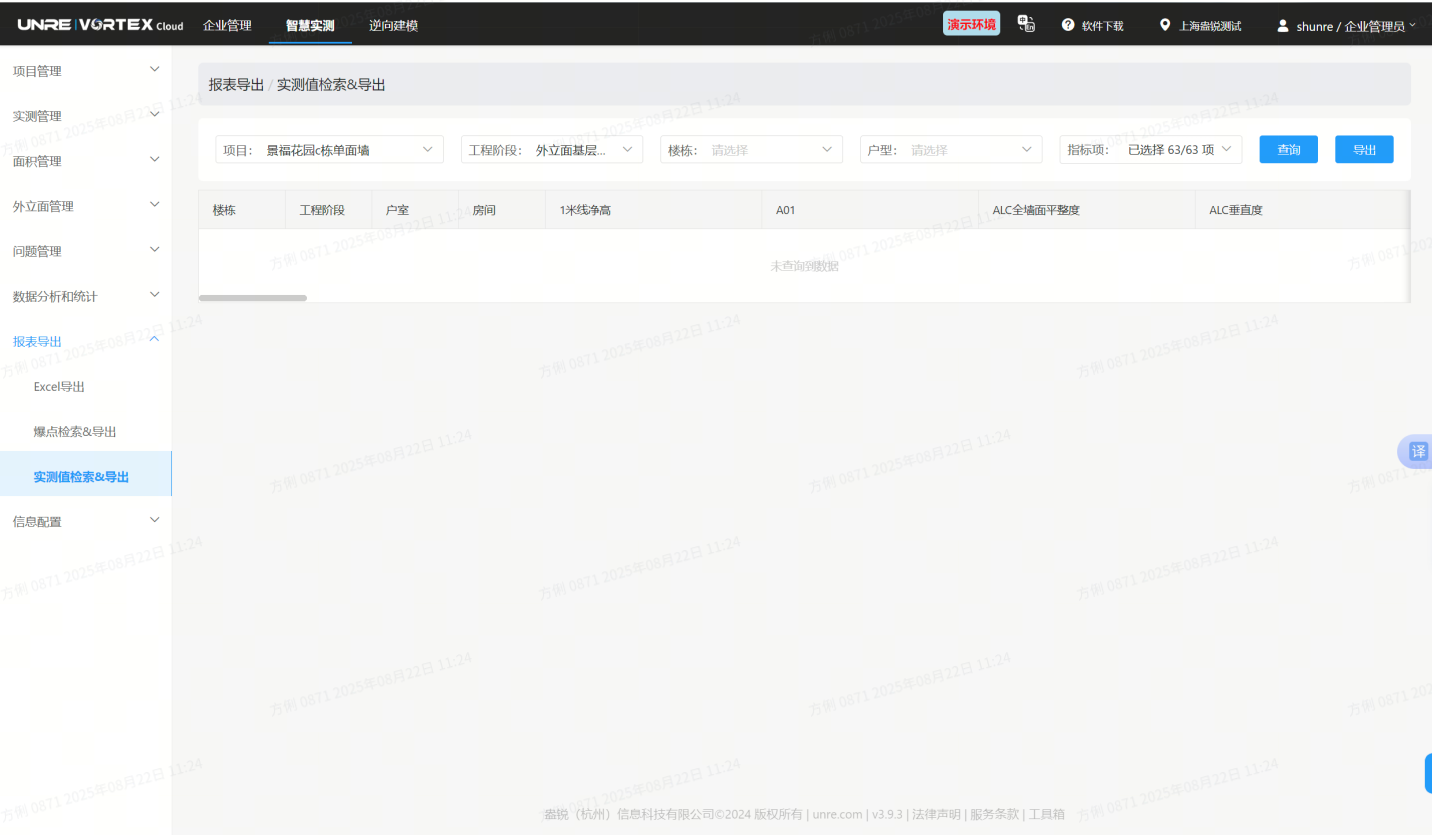
测量房间	工程阶段	爆点方位	指标项	合格标准	爆点值
1号楼/1层/102/主卧	分户验收	东墙-中下	垂直度	[0,2]	5
1号楼/1层/102/主卧	分户验收	东墙-中下	垂直度	[0,2]	3
1号楼/1层/102/主卧	分户验收	南墙-中下	垂直度	[0,2]	7
1号楼/1层/102/主卧	分户验收	北墙-中下	垂直度	[0,2]	5
1号楼/1层/102/主卧	分户验收	西墙-中下	垂直度	[0,2]	6
1号楼/1层/102/主卧	分户验收	西墙-中下	垂直度	[0,2]	4
1号楼/1层/101/主卧	分户验收	西墙-左上	垂直度	[0,2]	8
1号楼/1层/101/主卧	分户验收	西墙-右上	垂直度	[0,2]	4
1号楼/1层/101/主卧	分户验收	东墙-中上	垂直度	[0,2]	8
1号楼/1层/101/主卧	分户验收	东墙-中上	垂直度	[0,2]	9
1号楼/1层/101/主卧	分户验收	东墙-右上	垂直度	[0,2]	9
1号楼/1层/101/主卧	分户验收	南墙-中上	垂直度	[0,2]	-3
1号楼/1层/101/主卧	分户验收	北墙-中上	垂直度	[0,2]	8

盛锐（杭州）信息科技有限公司©2024 版权所有 | unre.com | v3.9.3 | 法律声明 | 服务条款 | 工具箱

1.7.3实测值检索&导出

快速定位特定的实测数据。在大量的实测值记录中，能够根据特定的条件，如时间范围、测量地点、测量参数等，准确找到所需的数据。

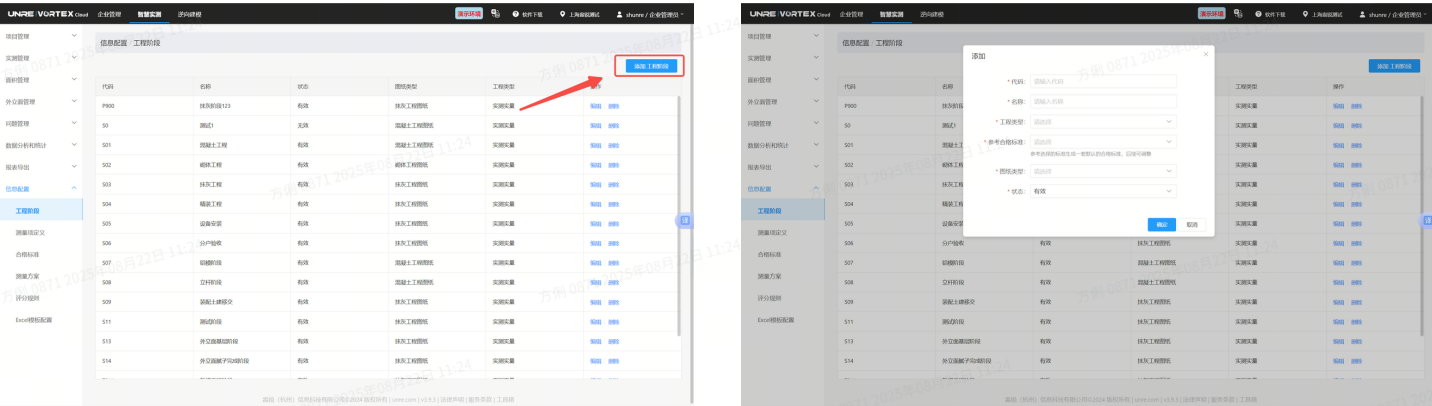
方便进行数据分析和比较。通过检索功能，可以将相关的实测值集中起来，进行进一步的统计分析、趋势判断或与其他数据进行对比。



1.8信息配置

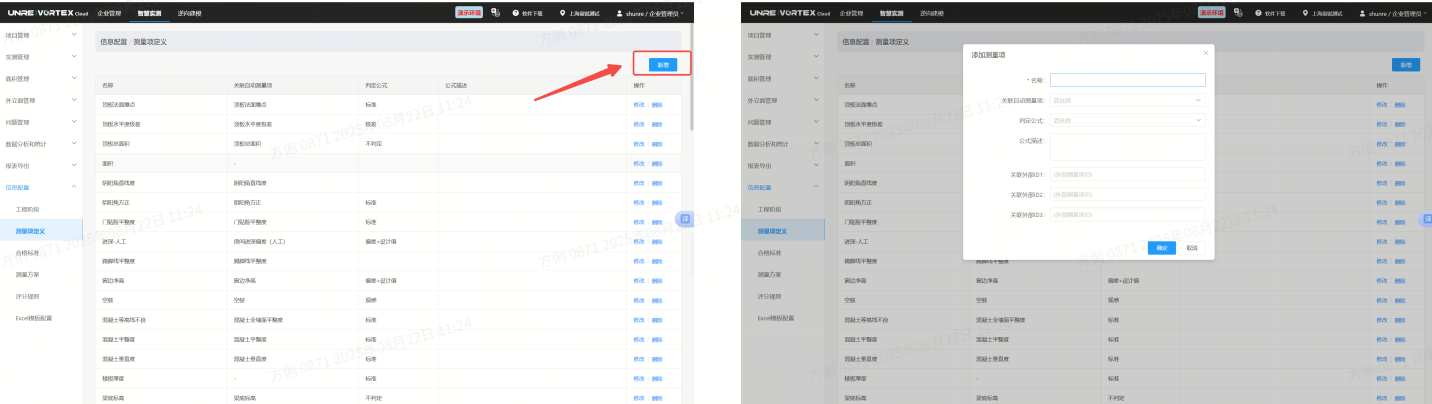
1.8.1工程阶段

按照项目当前处于的工程阶段，在配置项目信息的选用，没有相应工程阶段时，可以点击右上角“添加工程阶段”，添加适用项目当前的工程阶段。



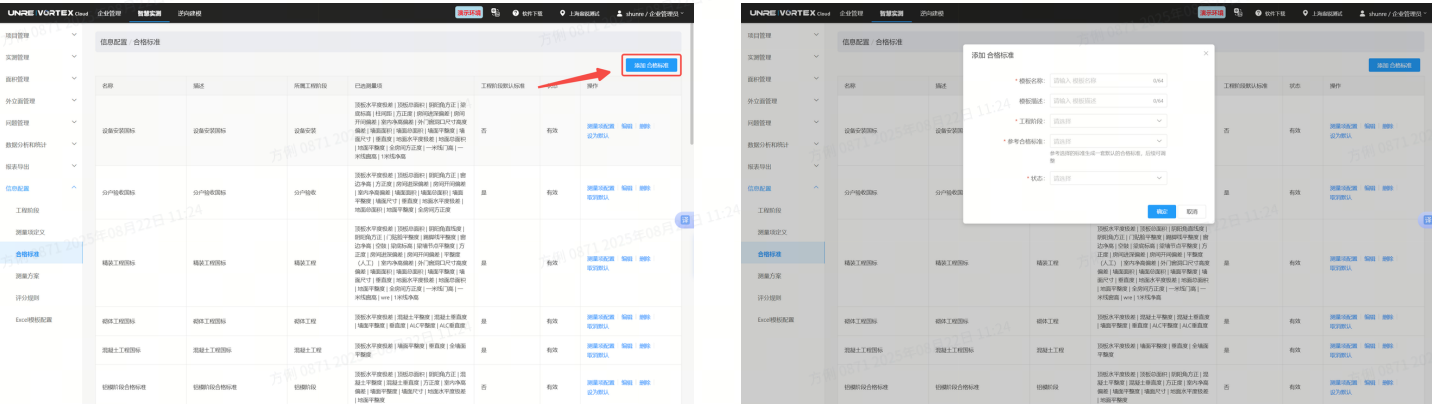
1.8.2测量项定义

主要是对房间整体的扫描方案，每个测量项都是不同的测量地方。在项目中需要的测量项可以在项目中单独添加



1.8.3合格标准

这边是配置项目时，添加的合格标准，由不同的工程阶段配置合适的合格标准再进行扫描等等的工作



1.8.4测量方案

针对不同的工程阶段，可以新增测量方案以供项目使用

UNRE VORTEX Cloud

企业管理智慧实测逆向建模

演示环境

软件下载

上海鱼悦测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

报表导出

信息配置

工程阶段

测量项定义

合格标准

测量方案

评分规则

Excel模板配置

信息配置 / 测量方案

名称	描述	所属工程阶段	创建时间	操作
设备安装默认测量方案	设备安装默认测量方案	设备安装	2022-12-02 09:25	查看 恢复默认设置 删除
抹灰工程默认测量方案	针对抹灰工程的一套默认的测量方案	抹灰工程	2022-11-09 11:17	查看 恢复默认设置 删除
抹灰工程三边线	123	抹灰工程	2023-12-01 13:58	查看 恢复默认设置 删除
铝模工程默认验收方案	针对铝模工程配置的一套默认的测量方案	铝模阶段	2022-10-11 09:50	查看 恢复默认设置 删除
装配式建移交测量方案	装配式建移交测量方案	装配式建移交	2022-11-02 15:39	查看 恢复默认设置 删除
立杆阶段	基于立杆	立杆阶段	2023-02-16 15:31	查看 恢复默认设置 删除
分户验收默认测量方案	针对分户验收配置的一套默认的测量方案	分户验收	2022-08-29 09:45	查看 恢复默认设置 删除
精装工程默认测量规则	针对精装工程配置的一套默认的测量方案	精装工程	2022-08-29 09:45	查看 恢复默认设置 删除
问题管理测试	问题管理测试	问题管理测试	2022-12-01 13:01	查看 恢复默认设置 删除
砌筑工程默认测量方案	针对砌筑工程配置的一套默认的测量方案	砌体工程	2022-08-29 09:45	查看 恢复默认设置 删除
混凝土工程默认测量规则	针对混凝土工程配置的一套默认的测量方案	混凝土工程	2022-08-29 09:45	查看 恢复默认设置 删除

新增

鱼悦 (杭州) 信息科技有限公司©2024 版权所有 | unre.com | v3.9.3 | 法律声明 | 服务条款 | 工具箱

1.8.5评分规则

评分规则是一套用于对特定对象进行评估和打分的标准体系

UNRE VORTEX Cloud

企业管理智慧实测逆向建模

演示环境

软件下载

上海鱼悦测试

shunre / 企业管理员

项目管理

实测管理

面积管理

外立面管理

问题管理

数据分析和统计

报表导出

信息配置

工程阶段

测量项定义

合格标准

测量方案

评分规则

Excel模板配置

信息配置 / 评分规则

名称	所属工程阶段	指标项	配置
抹灰评分规则	抹灰工程	截面尺寸偏差	配置 删除

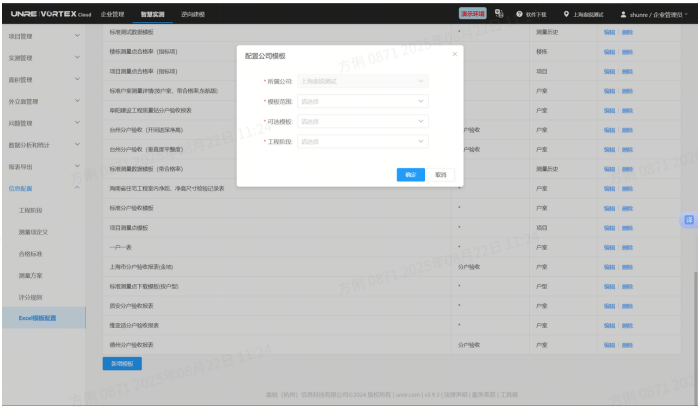
新增规则

鱼悦 (杭州) 信息科技有限公司©2024 版权所有 | unre.com | v3.9.3 | 法律声明 | 服务条款 | 工具箱

1.8.6Excel模板配置

云端中所有有导出的地方，都会用到其中的模板

可以在这新建模板，输入新增模板需要的信息，点击确定。在后续需要导出时就可以选用新建的模板

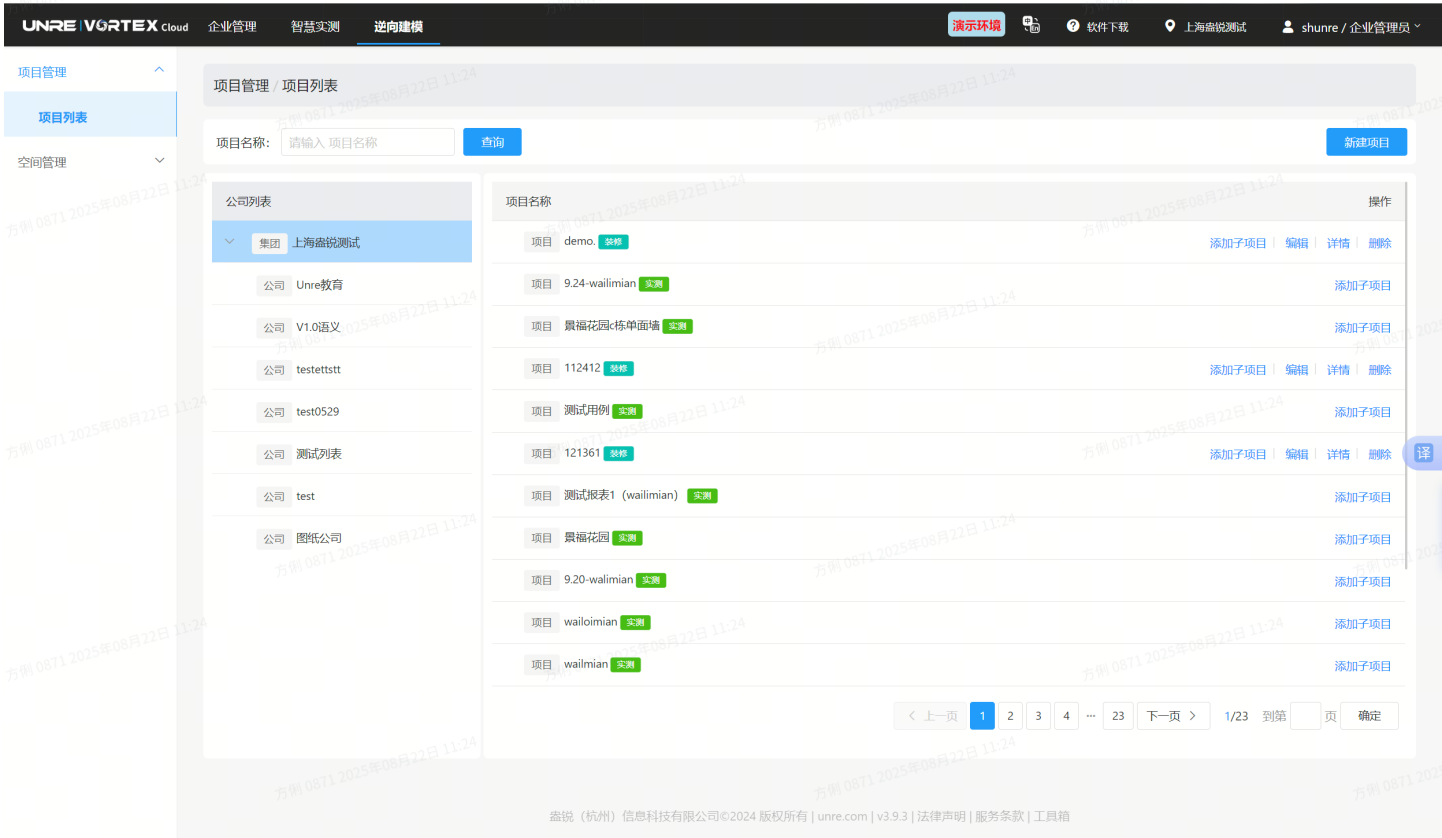


2.逆向建模

2.1项目管理

2.1.1项目列表

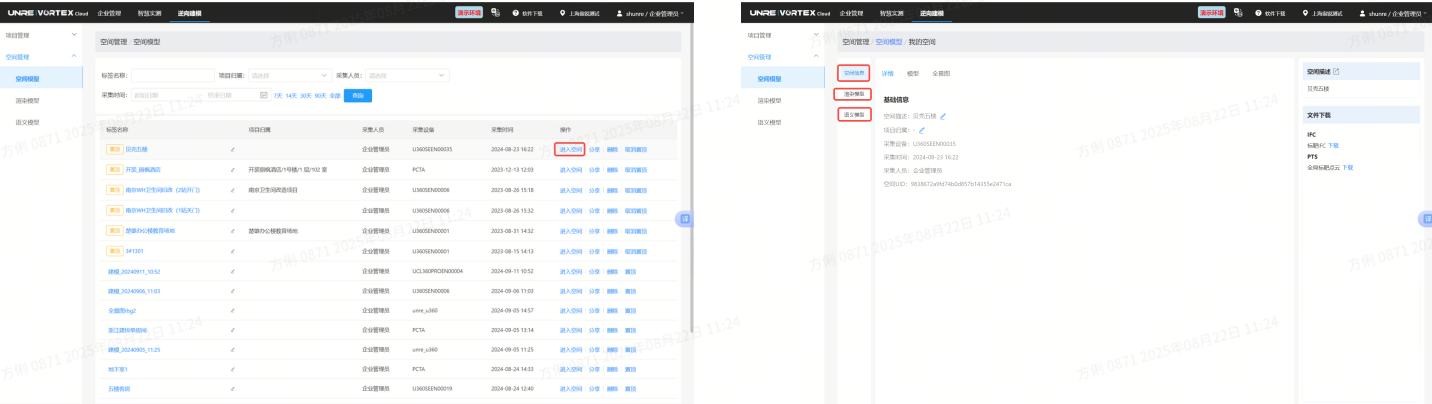
逆向建模下项目列表显示的会有实测实量跟逆向建模的所有项目，但是只能更改在这边创建的装修项目，可以给实测实量项目添加子项目，相当于在实测实量项目下，增加了一个装修项目。



2.2空间管理

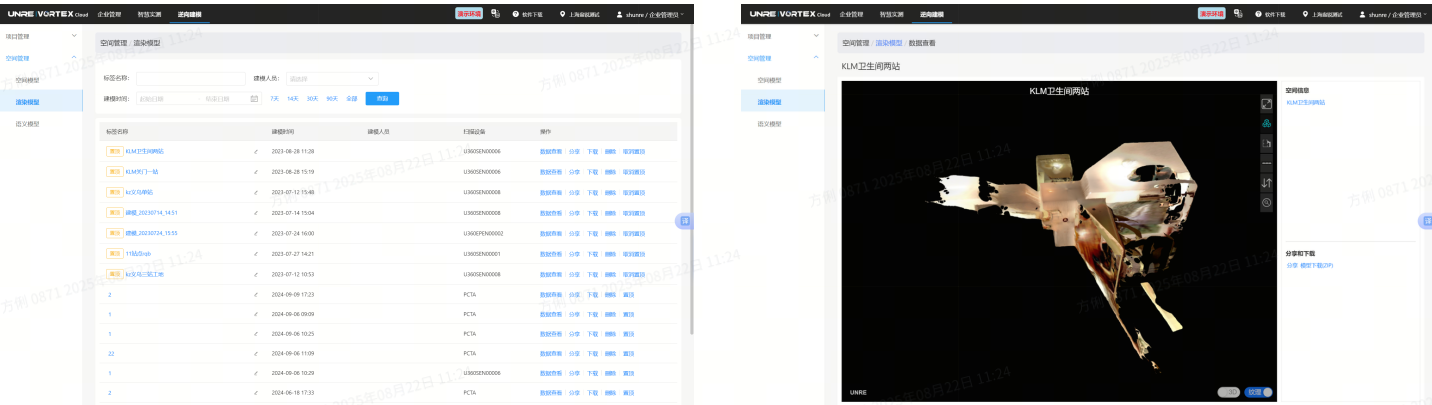
2.2.1空间模型

可以查看项目空间详情，单个项目空间可以查看当前项目信息，也包含了单独的渲染模型与语义模型。



2.2.2渲染模型

这边可以查看所有做过渲染建模的项目，点击数据查看就能看到渲染建模。



2.2.3语义模型

这边可以查看所有做过语义模型的项目，点击数据查看就能看到语义模型。

