

Product Manual

产品手册



末尘科技
Mote Chenith Tech



末尘检测APP
MoteChenith - App

使用介绍

USAGE INTRODUCTION

检测画面

当手机检测画面出现缺陷，画面则会出现标注提示，并发出报警声音。

设备连接提示

当显示“Wifi已连接到设备”的提示，检测画面出现实时影像时，即可开始缺陷检测工作。



Wifi 已连接到设备

切换到手机摄像头

截图并保存为图片

录制当前画面

横屏旋转

缺陷记录

2025/4/24 10:20:02	工业/商业/农业/林业/渔业/畜牧业/养殖业/捕捞业/采矿业/制造业/建筑业/服务业/金融业/信息业/其他行业
2025/4/24 16:26:06	视频录制 (1分12秒)
2025/4/24 16:27:21	手动截图
2025/4/24 16:27:23	检测到3处缺陷
2025/4/24 16:27:39	检测到4处缺陷
2025/4/24 16:27:42	检测到5处缺陷
2025/4/24 16:28:01	检测到1处缺陷
2025/4/24 16:28:11	检测到1处缺陷
2025/4/24 16:29:23	检测到2处缺陷
2025/4/24 16:29:45	检测到6处缺陷
2025/4/24 16:29:44	检测到2处缺陷

检测记录

当app检测到缺陷时，在“检测记录”部分会同步出现提示信息（时间及缺陷数量信息），可点击相关信息条查看对应存储的缺陷图片。



设置

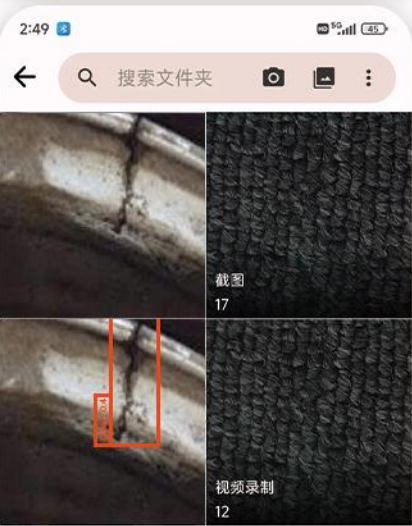
文件夹

开始/暂停检测按键

- 点击开始按键  app开始检测，并实时保存检测过程中的画面；
- 点击暂停按键  app暂停检测，画面存储同步暂停。

APP操作流程

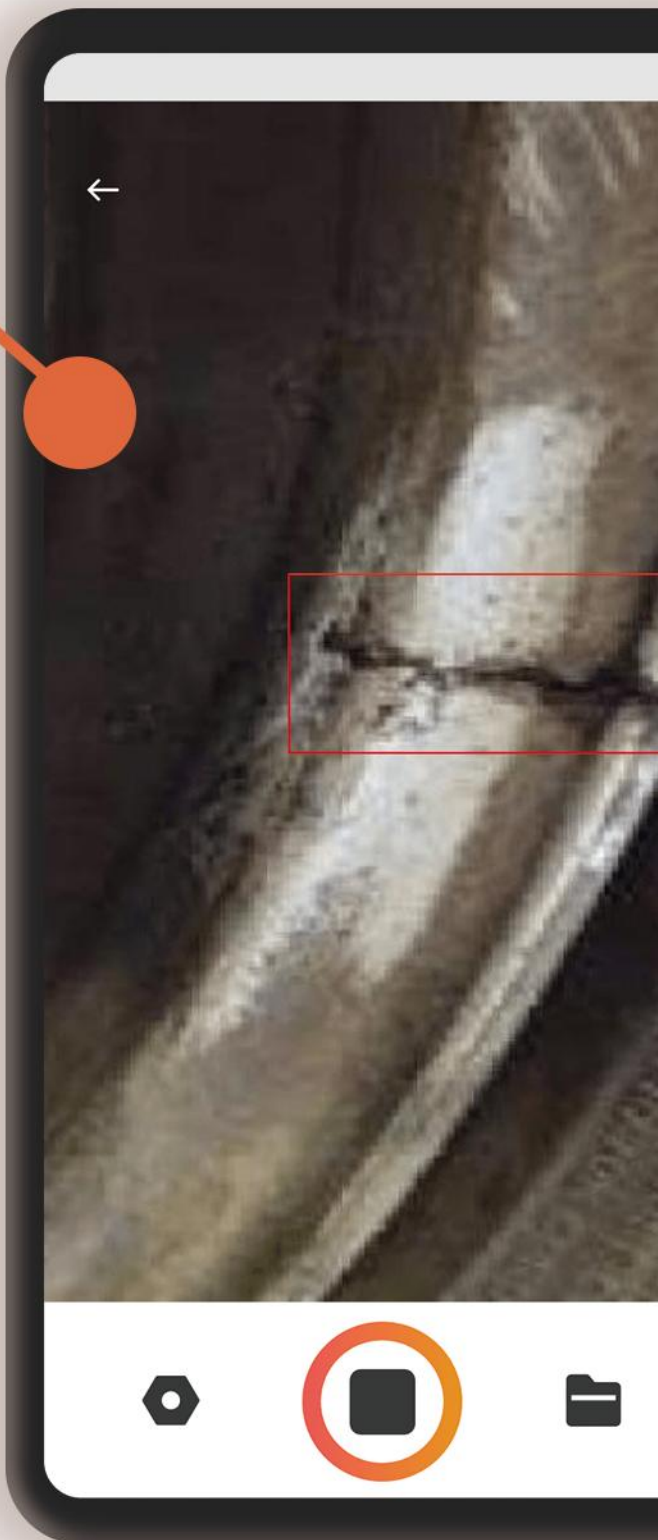
APP operation process





切换手机相机

Switch the mobile phone camera



“切换到手机摄像头”

此功能是指在特定设备连接场景下，点击相应按键后，能够将当前显示的连接设备的画面切换为手机自带摄像头的画面。

应用场景——缺陷识别与检测

切换后，屏幕将显示手机自带摄像头捕捉到的实时画面，取代之前连接设备的画面。

利用机器视觉技术，通过手机摄像头捕获图像，运用图像处理算法对图像进行分析和识别。具体步骤包括图像预处理（如去噪、增强等，以提高图像质量）、特征提取（提取边缘、纹理、颜色等关键特征）、模式识别（将提取的特征与标准模式比对，判断是否存在缺陷）。

精准标注项目细节，检测记录实时呈现
—— 让探伤工作全程有数可依！



缺陷记录	
2025/4/24 10:20:02	创建/同步并生成检测报告
2025/4/24 16:27:21	检测到2处缺陷
2025/4/24 16:28:13	检测到8处缺陷
2025/4/24 16:28:38	检测到4处缺陷
2025/4/24 16:28:48	检测到1处缺陷
2025/4/24 16:29:25	视频录制 (4分13秒)
2025/4/24 16:29:28	手动截图
2025/4/24 16:30:13	检测到8处缺陷
2025/4/24 16:30:18	检测到4处缺陷
2025/4/24 16:38:38	检测到2处缺陷
2025/4/24 16:38:44	生成检测报告并上传

项目名称	
项目时间:	2025/05/07
工作地点:	广东省广州市越秀区中山南路292号
设备型号:	5BXSZGBBL
检测人员:	闻人砚、澹台翎、赫连昭
检测公司:	xxx有限公司
负责人:	库器霖
检测设备:	XXX检测设备
是否检测完毕:	是

“缺陷记录实时呈现”

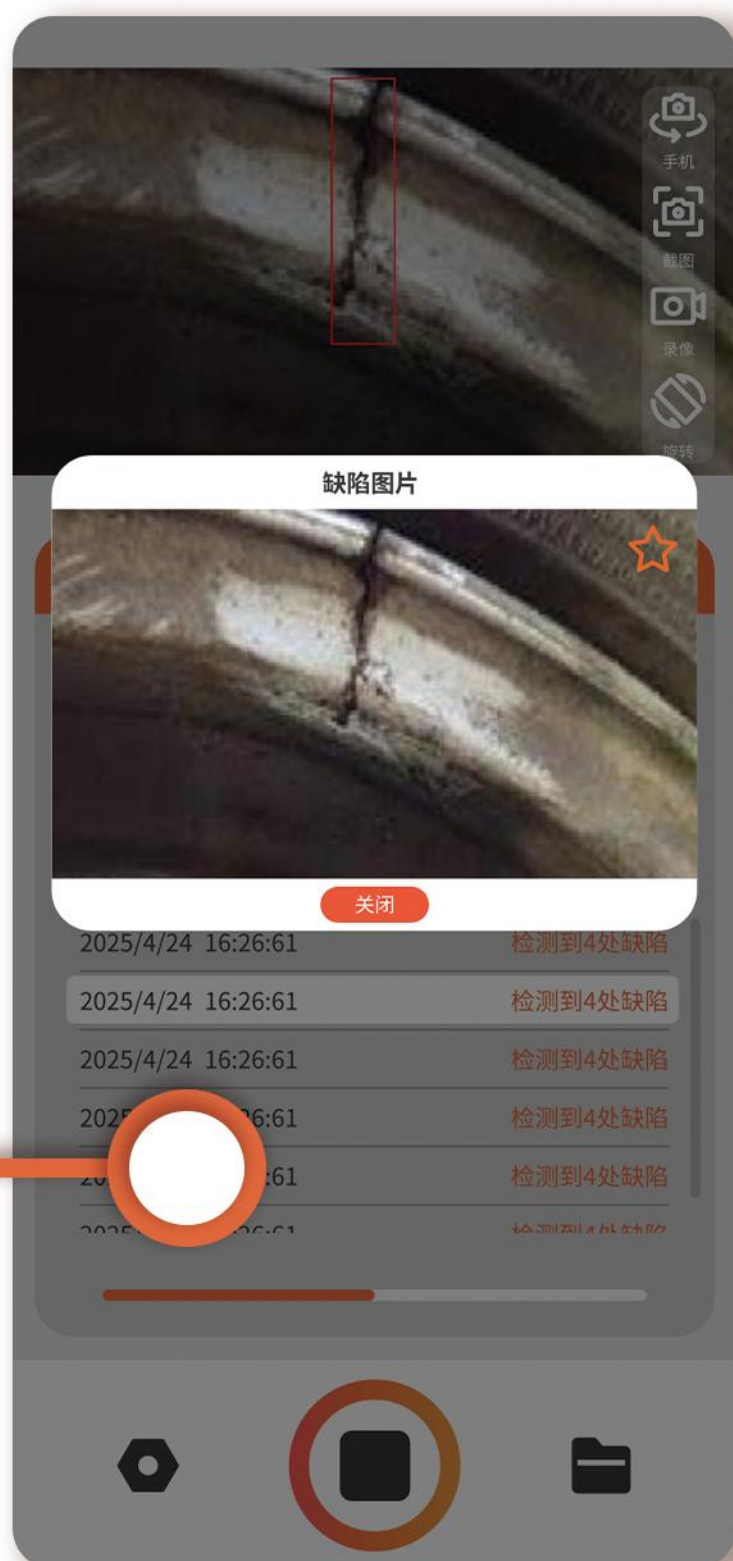
缺陷数据实时采集、动态刷新，检测时间、结果、异常情况等信息即时呈现，异常动态零延迟，检测溯源快准稳！

“精准标注项目细节”

数据标签智能绑定，标注精准无误；一键添加，防篡改、保权威，内容灵活编辑，适配多样场景。

检测记录功能

Detection record function



记录即刻可查

Records can be checked immediately

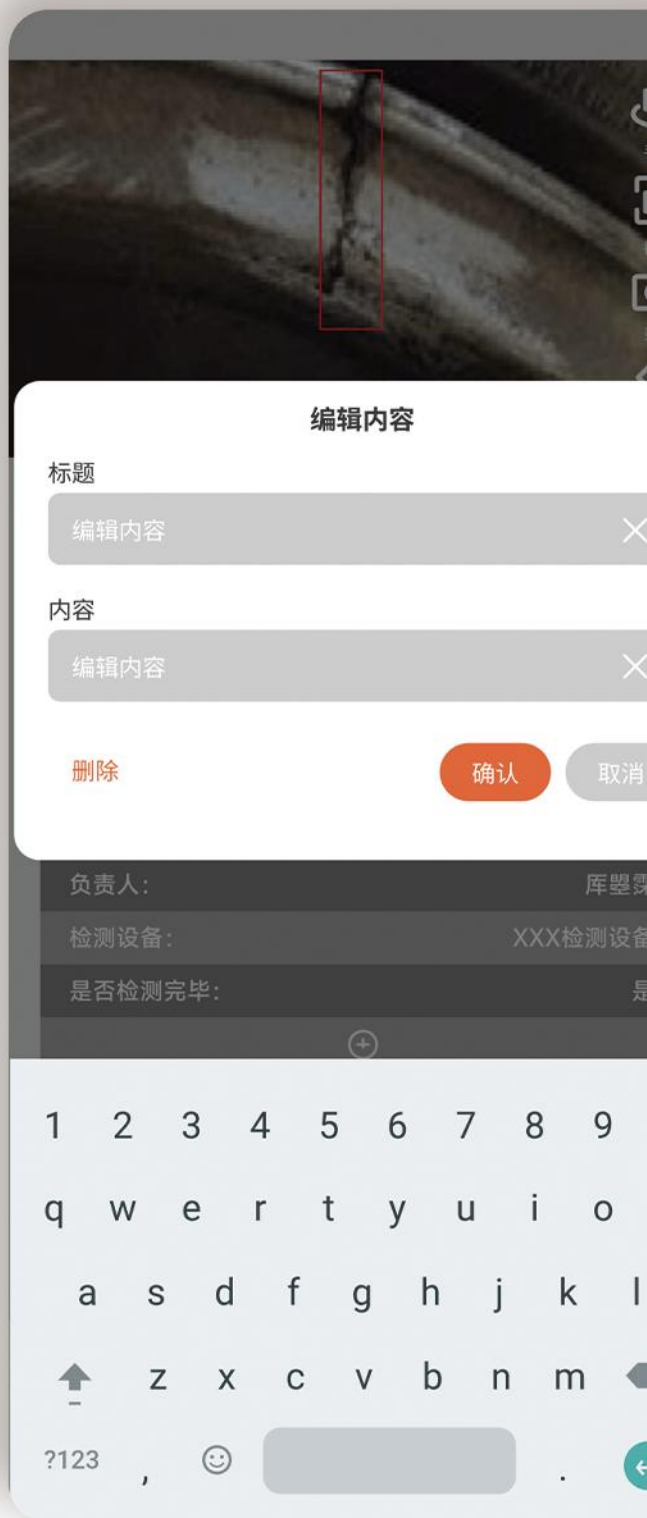
我们的 APP 搭载智能检测系统，当发现缺陷时，会在界面下方弹出醒目的提示信息条，检测异常一目了然。点击信息条即可跳转至高清缺陷原图界面，同步展示标记时间和缺陷数量，无需繁琐操作即可完成从预警到溯源的全流程闭环。

无论是现场排查还是后期复盘，都能让检测人员快速锁定问题、精准处理，大幅提升缺陷检测效率与准确性。



数据标签功能

Data label



项目信息一键嵌入， 图文内容随心编辑

独特的数据标签添加功能，支持一键嵌入项目名称、检测人员、日期等关键信息，有效防止数据被随意篡改，保障检测结果的权威性与真实性。在内容编辑方面，无论是文字描述、图片标注，还是数据标签内容，均可随心修改、实时调整，极大提升了信息记录的灵活性与适应性。

借助这些功能，检测数据实现规范化管理，全程可追溯，有效避免信息错漏，为后续质量分析、报告生成及责任追溯提供坚实的数据支撑，助力检测人员专业、高效地完成每一项检测任务，真正做到检测细节无一遗漏。

存储页面中会有四个
默认的文件夹：

全部照片

开启缺陷检测期间，每2秒就会将当前的检测画面保存为图片储存在“全部的照片”中。

缺陷照片

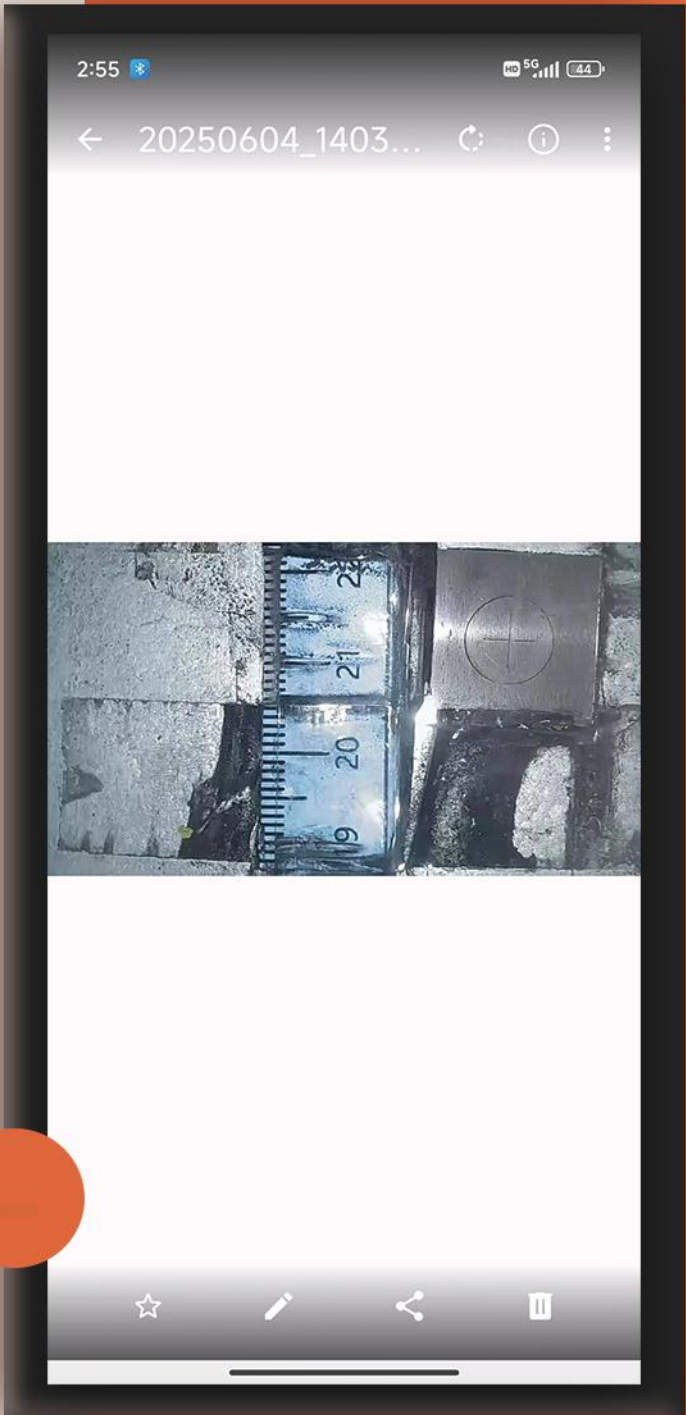
当检测到缺陷时,会将当前缺陷画面自动存储到该文件夹中。

截图

使用截图功能后图片会自动存储到该文件夹。

视频录制

使用录制功能后,录制的视频会自动存储到该文件夹



图片编辑页面

当用户点击指定图片，系统将触发页面跳转，进入专属「图片编辑页面」。

该页面集成多元功能：提供裁剪、滤镜等编辑工具，支持图片删除操作，打通分享链路（覆盖社交、邮件等渠道），同时支持图片元信息（如尺寸、拍摄参数等）查询，满足图片全流程处理需求。

