

奋兮动环监控小程序 | FXIDEMS

- 操作手册 v1.1 -



2025 年 3 月

奋兮科技 | FENXI TECHNOLOGY

目录

1	小程序浏览.....	1
2	我的页面.....	2
2.1	功能简介	2
2.2	操作流程	3
2.2.1	用户登录	3
2.2.2	修改用户名	4
2.2.3	修改手机号	4
2.2.4	修改邮箱	5
2.2.5	更多服务	5
3	用户注册.....	6
3.1	功能简介	6
3.2	操作流程	7
3.2.1	进入注册页面.....	7
3.2.2	完善用户信息.....	7
3.2.3	注册成功	8

4	用户登录	9
4.1	功能简介	9
4.2	操作流程	9
4.2.1	登录	9
4.2.2	忘记密码	10
5	操作手册	10
5.1	功能简介	10
5.2	操作流程	11
6	首页	11
6.1	功能简介	11
6.2	操作流程	12
6.2.1	今日报警数	12
6.2.2	设备统计	13
6.2.3	传感器统计	13
7	传感器管理	14
7.1	功能简介	14

7.2	操作流程	14
7.2.1	添加传感器	14
7.2.2	传感器详情	15
7.2.3	编辑传感器	16
7.2.4	删除传感器	16
7.2.5	搜索传感器	17
8	设备管理	18
8.1	功能简介	18
8.2	操作流程	19
8.2.1	添加设备	19
8.2.2	设备详情	20
8.2.3	编辑设备	23
8.2.4	删除设备	24
8.2.5	搜索设备	25
8.2.6	传感器绑定与解绑	26
9	告警	27

9.1	功能简介	27
9.2	操作流程	28
9.2.1	筛选告警	28
9.2.2	告警详情	29
9.2.3	告警维修	30
10	退出登录.....	31
10.1	功能简介	31
10.2	操作流程	31
10.2.1	退出登录	31
11	联系我们.....	32
11.1	地址.....	32
11.2	其他信息	32
11.3	设备运维生态建设.....	32
11.3.1	硬件层.....	32
11.3.2	软件及应用	33

1 小程序浏览

用户未登录状态下，【首页】、【传感器】、【设备管理】、【告警】、【我的】页面都显示无数据，如图 1-1 到图 1-5 所示：



图 1-1



图 1-3



图 1-2



图 1-5



图 1-4

2 我的页面

2.1 功能简介

进入小程序，首先进入【我的】页面，【我的】页面会展示用户的基础个人信息和更多服务（功能暂未开放），点击页面下方导航栏中的【首页】、【传感器管理】、【设备管理】、【告警】，在用户未登录状态下可以浏览和体验小程序的大致功能，如图 2-1。



图 2-1

2.2 操作流程

2.2.1 用户登录

点击【我的】页面下方的【立即登录】按钮，跳转至【登录】页面，如图 2-2，若要返回【我的】页面，点击【登录】页面左上角的【home】图标，如图 2-3，即可返回【我的】页面。



图 2-3



图 2-2

2.2.2 修改用户名

在【我的】页面的个人信息栏下，点击用户名，进入编辑个人信息界面，输入新用户名，点击【保存】按钮，如图 2-4，即可成功修改用户名。



图 2-4

2.2.3 修改手机号

在【我的】页面的个人信息栏下，点击手机号，进入编辑个人信息界面，输入新手机号，点击【保存】按钮，如图 2-5，即可成功修改手机号。



图 2-5

2.2.4 修改邮箱

在【我的】页面的个人信息栏下，点击邮箱，进入编辑个人信息界面，输入新的邮箱，点击【获取验证码】按钮，系统会发送一封电子邮件到用户邮箱，根据邮箱内容输入正确的验证码，点击【保存】按钮，如图 2-6，即可成功修改邮箱。



The screenshot shows a form for modifying an email address. At the top, it says "新的邮箱" (New Email). Below this is a text input field with the placeholder "请输入新的邮箱" (Please enter the new email) and a blue button labeled "获取验证码" (Get Verification Code). Below the first field is another text input field with the placeholder "请输入验证码" (Please enter the verification code) and a blue button. At the bottom of the form is a large grey button labeled "保存" (Save).

图 2-6

2.2.5 更多服务

该功能暂未开放：若点击更多服务列表下的故障识别或故障预测功能，将会弹出“功能暂未开放，敬请期待”，如下页图 2-7。



图 2-7

3 用户注册

3.1 功能简介

用户初次使用奋兮动环监控小程序时，需要注册方可登录小程序。

3.2 操作流程

3.2.1 进入注册页面

在小程序登录页面点击【注册】按钮，进入注册页面，如图 3-1。



图 3-2



图 3-1

3.2.2 完善用户信息

在注册页面根据提示正确填写用户名，密码、未注册过的手机号、邮箱，如图 3-2。点击【获取验证码】按钮，小程序会发送验证码到注册邮箱，如图 3-3。

举报垃圾邮件

你正在注册mpmIOT，注册码为1667，有效期30分钟

图 3-3

3.2.3 注册成功

用户邮箱收到验证码之后,用户在 2 分钟之内输入正确的验证码，点击【注册】，如图 3-4，注册成功后跳转回登录页面。



The image shows a mobile application registration screen. At the top, there is a status bar with 'WeChat', '14:43', and '100%' battery. Below the status bar, there is a home indicator bar. The main form contains the following fields and buttons:

- 用户名 (Username): A text input field.
- 手机号 (Mobile Number): A text input field.
- E-mail: A text input field.
- 验证码 (Verification Code): A text input field containing '1667'. To its right is a blue button labeled '获取验证码' (Get Verification Code).
- 密码 (Password): A text input field with masked characters (dots).
- 确认密码 (Confirm Password): A text input field with masked characters (dots).
- At the bottom, there are two buttons: '注册' (Register) and '返回登录' (Return to Login). The '注册' button is highlighted with a red rectangular border.

图 3-4

4 用户登录

4.1 功能简介

用户可能会拥有一个或多个账号，输入想要登录账号的用户名、密码，即可登录奋兮动环监控小程序。

4.2 操作流程

4.2.1 登录

在小程序登陆页输入正确的用户名和密码，点击【登录】按钮，即可进入奋兮动环监控小程序，如图 4-1。



图 4-1

4.2.2 忘记密码

在奋兮动环监控小程序的登录页点击密码输入框右侧的【忘记了?】，如图 4-2，进入修改密码界面，输入用户邮箱账户，邮箱输入正确后点击【获取验证码】按钮，如图 4-3，系统会发送一封电子邮件到用户邮箱，根据邮箱内容输入正确的验证码，并输入新密码，点击修改，即可成功修改用户密码。



图 4-3



图 4-2

5 操作手册

5.1 功能简介

操作手册可以帮助用户更快更好的了解小程序的功能和操作流程。

5.2 操作流程

在【登录】页面，点击右上角【帮助】，即可查阅操作手册，过程如图 5-1 及图 5-2。



图 5-2



图 5-1

6 首页

6.1 功能简介

用户首次注册并登录奋兮动环监控小程序进入到首页，首页分为三个模块，用户可以看到【今日报警数】，【设备统计】和【传感器统计】，如图 6-1。

【今日报警数】部分展示了今日报警数、未处理报警数和报警总数；【设备统

计】部分展示了设备三种不同状态（轻微、严重、非常严重）的数量；【传感器统计】部分展示了传感器的在线数量和离线数量。



图 6-1

6.2 操作流程

6.2.1 今日报警数

用户想要查看详细报警可以点击页面下方的【告警】，跳转到告警页面，了解具体的告警情况，如图 6-2。

6.2.2 设备统计

用户想要查看设备的详细情况可以点击页面下方的【设备管理】，跳转到设备管理页面，了解具体的设备信息，如图 6-2。

6.2.3 传感器统计

用户想要查看传感器的具体在线，离线状态，可以点击页面下方的【传感器统计】，了解具体的传感器信息，如图 6-2。



图 6-2

7 传感器管理

7.1 功能简介

【传感器管理】页面展示了该用户下所有传感器的名称和连接状态。

7.2 操作流程

7.2.1 添加传感器

在【传感器管理】页面的右上角点击【添加传感器】按钮，如图 7-1，进入【添加传感器】页面，填写需要添加的传感器名称、标识，离线判断间隔时间(s)，选择传感器类型，选择完传感器类型后小程序会自动填写采集点位和通讯协议，如图 7-2。



图 7-2



图 7-1

7.2.2 传感器详情

在【传感器管理】页面中，会显示用户所拥有的所有传感器，点击需要编辑的传感器，进入【传感器信息】页面,可以了解到传感器名称、传感器标识、传感器状态、固件版本、OTA 状态、采集时长、采集间隔和上传间隔，如图 7-3。



图 7-3

7.2.3 编辑传感器

在【传感器管理】页面，会显示用户所拥有的所有传感器，点击需要编辑的传感器，进入【传感器信息】页面，点击页面下方【编辑】按钮，如图 7-4。用户可编辑传感器名称，点击确定按钮，如图 7-5，即可成功修改传感器名称。



图 7-4



图 7-5

7.2.4 删除传感器

在【传感器管理】页面，点击想要删除的传感器，进入【传感器信息】，点击页面下方的【删除】按钮，如图 7-6，即可成功删除传感器。



图 7-6

7.2.5 搜索传感器

在【传感器管理】页面，点击【传感器列表】文字下方的全部下拉框或者点击搜索输入框，如图 7-7，选择想要搜索的传感器的状态或输入想要查找的传感器名称，如图 7-8，即可显示筛选出符合条件的传感器。



图 7-7



图 7-8

8 设备管理

8.1 功能简介

【设备管理】页面展示了该用户下所有设备的名称、状态和绑定情况。

8.2 操作流程

8.2.1 添加设备

在【设备管理】页面，点击页面右上角的【添加设备】按钮，如图 8-1，进入添加设备页面，输入设备的基本信息，输入完设备的基本信息后，若设备的类型选择的电机，点击页面下方的【下一步】按钮，如图 78-2，则进入填写【详细信息】页面，下拉页面根据提示填写完设备的全部详细信息，点击页面下方的【提交】按钮，如图 8-3，即可成功添加设备；若设备的类型选择其他，点击页面下方的【提交】按钮，如图 8-4，即可成功添加设备。



图 8-2



图 8-1

10:48 100%

基本信息 2 详细信息 3 完成

类型: 请选择类型

连接信息: 请输入连接信息

编码: 请输入编码

设备品牌: 请输入设备品牌:

出厂日期: 请选择出厂日期

供电方式: 请选择供电方式

机座号: 请输入机座号

额定频率: 请选择额定频率

额定电压: 请选择额定电压

额定电流: 请输入额定电流(A)

上一步 提交

图 8-4

17:03 100%

1 基本信息 2 详细信息 3 完成

名称: fenxi

类型: 其他

备注: 请输入设备备注

传感器: 请选择传感器

频道: 请选择频道

上级: 测试专用

提交

图 8-3

8.2.2 设备详情

在【设备管理】页面，点击页面中想要了解详情的设备，进入设备详情页面。绑定了传感器的设备进入设备详情页面，可以查看该台设备的【基本信息】、【详细数据】、【故障报警设置】，如图 8-5。



图 8-5

在【基本信息】页面可以查看【电机】类型，可以点击基本信息和详细信息，如图 8-6；点击后出现该设备基本信息和详细信息的所有数据，【其他】类型只包含基本信息，如图 8-7。



图 8-6



图 8-7

在【详细数据】部分，点击页面下方【列表】可以观察到设备的 x,y,z 轴加速度，温度，转速的数值，如图 8-8，点击页面下方【图表】，在页面选择时间和参数可以观察到折线图形式的某一天的某个参数的趋势，如图 8-9。

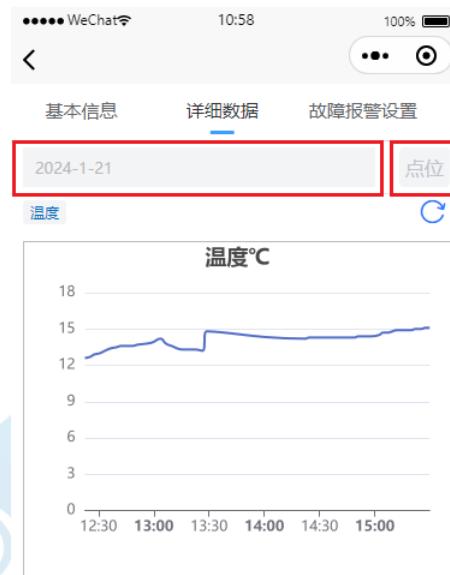


2024-01-21 15:29:44

温度	16.1°C
x轴速度	0mm/s
y轴速度	0mm/s
z轴速度	0mm/s
电量	100%
信号强度	-7.3dBm

列表 图表

图 8-9



列表 图表

图 8-8

在【故障报警设置】部分，点击【是否开启报警】按钮选择是否开启报警来获取设备的报警信息，如图 8-10；点击【编辑】，可以设置参数的上下限的进阶报警值，然后点击【确定】按钮，即可成功修改故障报警阈值，如图 8-11。



图 8-11



图 8-10

8.2.3 编辑设备

在【设备管理】页面，点击页面中想要编辑的设备，进入设备详情页面，点击【编辑当前设备】按钮，如图 8-12，进入编辑设备信息页面。



图 8-12

编辑需要修改的内容，点击页面下方的【提交】按钮，如图 8-13，即可成功修改设备信息。



17:06 100%

< ...

1 2 3

基本信息 详细信息 完成

类型: NEMA电机-交流-防爆

连接信息: 无

编码: 1234567

设备品牌: 奋兮

出厂日期: 2023-10-08T01:43:56.000Z

供电方式: 直驱

机座号: 12452

额定频率: 50HZ

额定电压: 220V

额定电流: 133

额定功率: 122

额定转速: 1500

上一步 提交

图 8-13

8.2.4 删除设备

在【设备管理】页面，点击页面中想要删除的设备，进入设备详情页面，点击【删除当前设备】按钮，如图 8-14，即可成功删除设备；若当前设备绑定了传感器，点击【删除当前设备】按钮时，弹出【请先前往设备管理页面解除当前

设备绑定的采集器】提示，如图 8-15，根据提示操作后，再回到该页面，点击【删除当前设备】按钮，即可成功删除该设备。



图 8-14



图 8-15

8.2.5 搜索设备

在【设备管理】页面，点击【设备列表】文字下方的搜索输入框或搜索框右侧的【类型】/【分类】按钮，如图 8-16，点击【类型】选择设备类型（电机、其他）或者点击【分组】选择想要搜索设备的所属分组，页面会显示满足所有条件的所有设备。

设备列表

添加设备

Q 请输入设备名

类型

分类



风机1

正常

解绑



阀门1

正常

解绑



泵1

正常

解绑



电机1

正常

解绑

轻轻上拉



首页



传感器管理



设备管理



告警



我的

图 8-16

8.2.6 传感器绑定与解绑

在【设备管理】页面中，设备列表中的设备右侧有【绑定】/【解绑】按钮，如图 8-17。

>> 点击【绑定】按钮，页面会弹出一个绑定传感器的弹窗，先选择需要绑定的传感器再选择相应频道，点击【绑定】按钮，如图 8-18，即可成功绑定传感器，若中途不想绑定传感器，点击【取消】即可退出该弹窗。

>> 点击【解绑】按钮，页面中弹出解绑成功的提示，表示该设备已成功解绑传感器，如图 8-19。

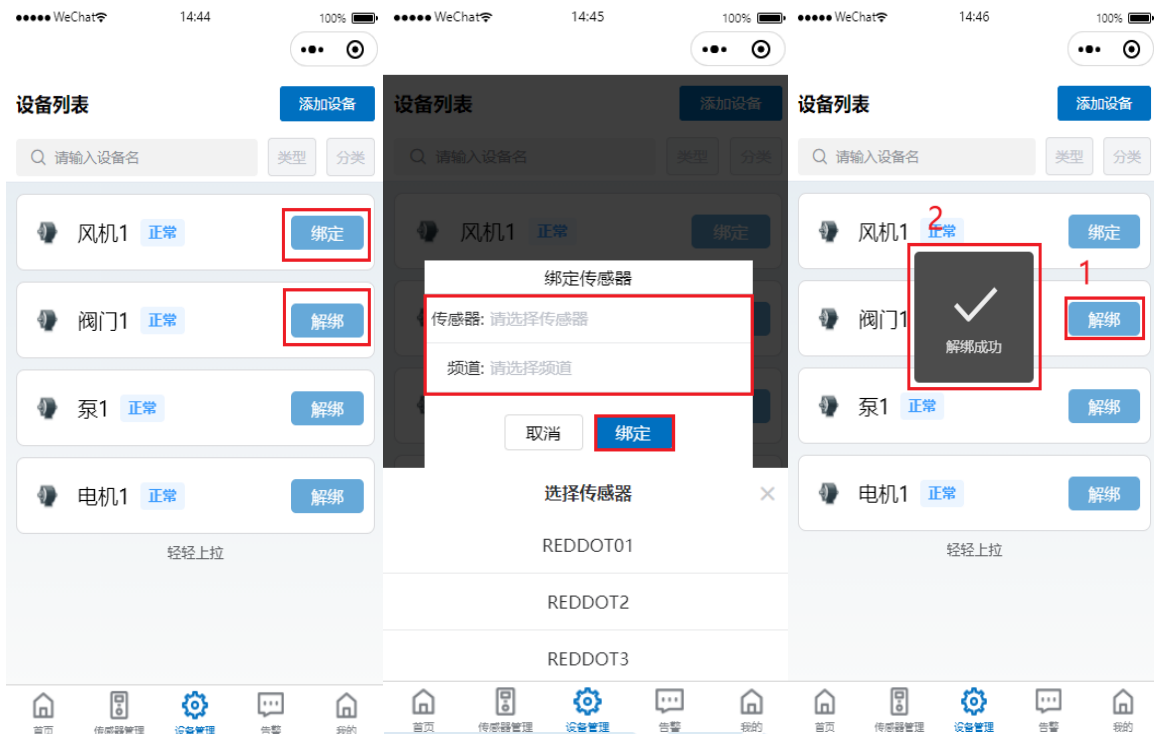


图 8-17

图 8-18

图 8-19

9 告警

9.1 功能简介

【告警】页面展示了该用户下所有设备的告警信息，可以看到告警设备，告警原因和报警时间。

9.2 操作流程

9.2.1 筛选告警

在【告警】页面，点击【告警列表】文字下方的全部下拉框或者选择开始结束日期来筛选告警信息，如图 9-1。



图 9-1

9.2.2 告警详情

在【告警】页面，点击告警列表中的告警，进入【告警详情】页面，可以看到具体的告警信息，如图 9-2。



图 9-2

9.2.3 告警维修

在【告警】页面，点击告警列表中的告警，进入【告警详情】页面，填写维修备注，点击维修，如图 9-3，即可成功维修该报警;若不填维修备注，点击【维修】按钮，会弹出【维修备注不能为空】的提示，如图 9-4。

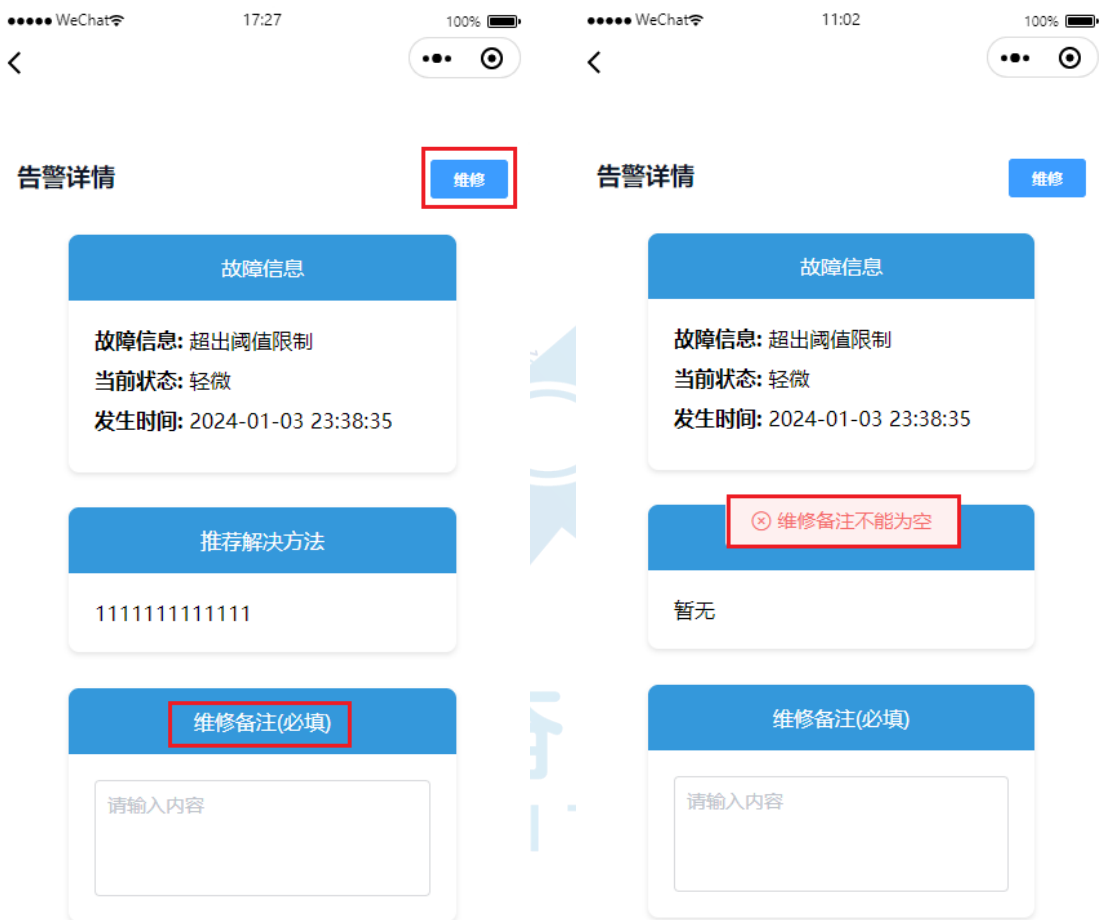


图 9-3

图 9-4

10 退出登录

10.1 功能简介

用户点击【退出登录】按钮，弹出【退出登录】提示，【我的】页面变成未登录状态下的页面。

10.2 操作流程

10.2.1 退出登录

在【我的】页面，点击页面最下方的【退出登录】按钮，如图 10-1，即可退出登录，如图 10-2。



图 10-1



图 10-2

11 联系我们



11.1 地址

总部 - 绍兴市上虞区曹娥街道惠普广场 A 座

分部 - 杭州市上城区南星街道海运国际大厦 A 座

11.2 其他信息

电话: +86 (0) 18857542484

邮箱: info_zj@fenxi.de; info_hz@fenxi.de

欢迎微信咨询联系: @FenxiTech_Service

11.3 设备运维生态建设

11.3.1 硬件层

FX 温振传感器 (NB-IoT 型、RS485 型)

FX Motor Brain | 电机大脑智能无线温振传感器

11.3.2 软件及应用

FX Motor Brain | MPM v2.2 电机大脑预测性维护 SAAS 应用

FX Motor Brain | 传感器盒子配置 App

FXIDEMS | 奋兮动环监控小程序

