

米易通APP

产品使用培训

上海米度控科技有限公司

Shanghai Medo Monitoring Technology Co.,Ltd.

Web:www.shmedo.cn

A grayscale photograph of a mountain range shrouded in thick fog or mist. The peaks are partially obscured by the low-hanging clouds, creating a sense of depth and mystery. The foreground shows the silhouettes of trees and the slopes of the mountains.

TABLE OF CONTENTS 目录

- 产品介绍
- 安装&运行环境
- 功能介绍
- 实操展示



CHAPTER 01

产品介绍

产品介绍



培训目的

Training purpose

使用户快速了解米易通整体架构逻辑，并快速上手配置设备，降低学习成本，提高工作效率，熟悉使用场景，明确功能分布，充分发挥米易通的优势

产品介绍



项目背景

Company Advantage

公司多款自研产品大多数都依托PC端配置，本地化配置设备需进行物理连接，而远程设备管理需通过网络进行交互，在非办公区，无网、无电情况下会出现无法与设备进行交互的情况，并且PC设备不便于携带，无法满足环境需求。手机作为移动端智能设备，已经成为人们生活中必不可少的一部分，利用手机蓝牙与设备连接，进行本地化配置，数据传输更快、更便捷；利用4G网络可随时远程对设备进行指令下发，对设备进行管理。

米易通作为一款工具型app，服务于公司产品，为产品的生产、调试、维护等工作进行保驾护航，协助产品发挥更好的作用

产品介绍



参考资料

Company Advantage

关于米易通app可参考《米易通app用户使用手册》

关于硬件设备专业信息可参考对应的产品说明书

如《DAS产品使用说明书》《GNSS产品使用说明书》《Lora网关使用说明书》《ADME产品使用说明书》等



CHAPTER 02

安装&运行环境

安装&运行环境



运行环境

Corporate Market

搭载Android6.0以上操作系统的智能移动设备

安装&运行环境



下载/安装

Corporate Market

安卓手机用户可通过“应用宝”应用市场进行搜索“米易通”下载安装

通过链接进入蒲公英网站进行下载安装



CHAPTER 03

功能介绍

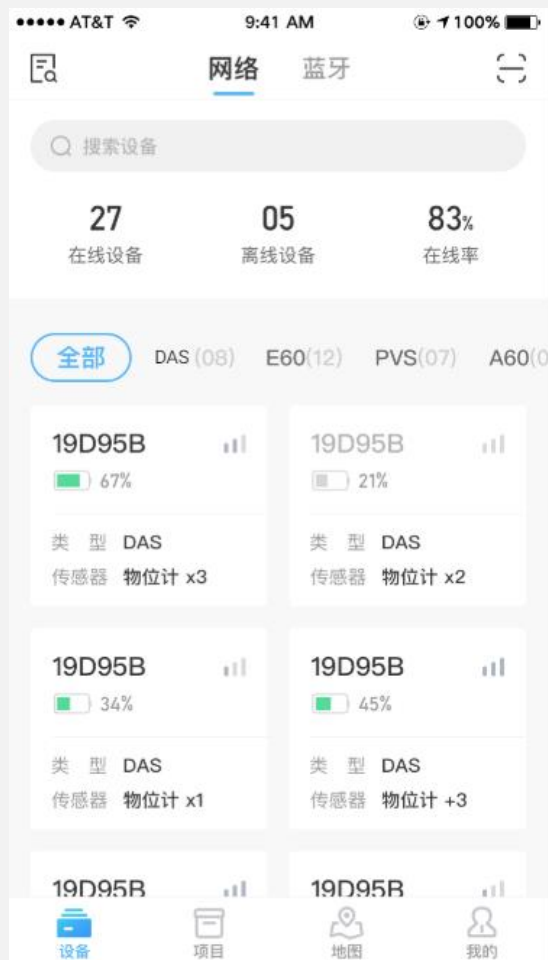
功能介绍-设备



设备模块-网络

Corporate Market

通过4G网络与云平台进行交互，通过云平台对设备下发指令操作，对设备进行远程操作管理，使用场景更广泛，更便捷。



功能介绍-设备



设备模块-蓝牙

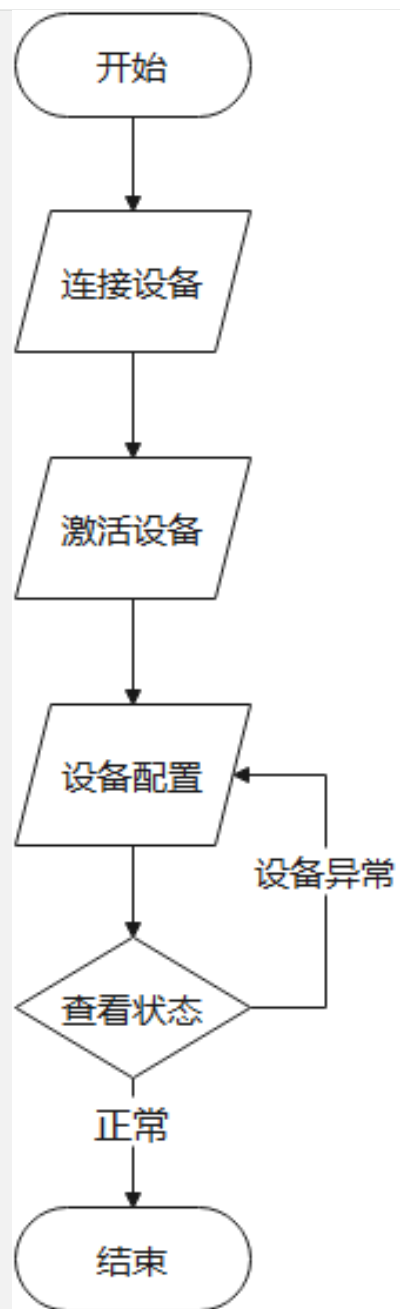
Corporate Market

本地配置通过蓝牙连接设备，对设备进行实时本地化配置，通过蓝牙传输数据延迟更低、更便捷；数据查询可查看云端数据是否上传正常，设备运行参数可以详解设备当前状态以及传感器状态，操作便捷、数据传输及时





使用流程图



功能介绍-设备



采集器配置

Corporate Market

配置采集器地址、解算时间、待机时间、
采集间隔时间

●●●● AT&T 9:41 AM 100%

< 采集器配置

采集器地址

1-255

解算时间(s)

请输入

待机时间(s)

请输入

采集间隔时间(s)

请输入

发送

功能介绍-设备



传感器配置
Corporate Market

配置传感器参数
开关量设置、渗压计设置、
扩展传感器设置

AT&T 9:41 AM 100%

传感器配置

开关量类型传感器

雨量计分辨率

请输入

断线报警器

常开

常闭

渗压计配置

渗压计地址

请输入

水位报警值(mm)

请输入

水深修正值

请输入

渗压计绳长

请输入

安装高程值

请输入

扩展传感器

支持8个同类型传感器

保存

AT&T 9:41 AM 100%

扩展传感器

保存

AT&T 9:41 AM 100%

振弦式传感器

传感器类型

请输入

Modbus

请输入

触发阈值

请输入

修正值

请输入

多项式系数A

请输入

多项式系数B

请输入

多项式系数C

请输入

多项式系数K

请输入

管口高程(m)

请输入

绳长(m)

请输入

初始温度T0

请输入

确认保存

功能介绍-设备



数据中心配置

Corporate Market

配置当前设备注册的平台参数

Mobile app interface for "数据中心" (Data Center) configuration. The status bar shows AT&T, 9:41 AM, and 100% battery. The title bar shows a back arrow and "数据中心".

通用设置

通讯方式 请选择 >

上报间隔(min) 请输入

北斗目标卡号 请输入

中心1配置 >

中心2配置 >

中心3配置 >

保存

Mobile app interface for "数据中心1" (Data Center 1) configuration. The status bar shows AT&T, 9:41 AM, and 100% battery. The title bar shows a back arrow and "数据中心1".

中心1配置 ☒

通讯协议 请选择 >

数据服务器地址 请输入

注册平台 请选择 >

AppKey 请输入

KeepAlive值 请输入

设备SN号 请输入

产品ID 请输入

注册码 请输入

保存

功能介绍-设备



状态查看

Corporate Market

基本信息

基本信息	150000L
SIM卡号(ICCID)	89860467092090116525
IMEI号	862810044113248
设备启动代码	2021
固件版本	DAS-HLS-V3.1.3
安装位置	106.71,26.57

网络状态

信号强度

移动

中心1

未开启	0	0	0.0%
状态	已发送	未发送	在线率

中心2

已上线	264	0	99.8%
状态	已发送	未发送	在线率

中心3

已上线	264	0	99.3%
状态	已发送	未发送	在线率

功能介绍-设备



状态查看
Corporate Market

太阳能控制器	
状态	异常
太阳能板电压	0.0V
电池电压	0.0V
太阳能板功率	0.0W
负载功率	0.0W

机箱内部温湿度	
状态	异常
温度	0.0°
湿度	0.0%
机箱外部温湿度	
状态	异常
温度	0.0°
湿度	0.0%

设备电压	
内部电量	100%
外部电压	11.8V
传感器数据	
开关量类型	关闭
通道1	
正常	2.5mm
状态	数值
通道2	
正常	10.5mm
状态	数值
通道3	
正常	25.5mm
状态	数值

功能介绍



数据查询

Corporate Market

查询设备与平台的数据交互信息

<

数据查询

设备SN号

请输入

2020-11-05

—

2020-11-08

搜索

显示条数

30 >

功能介绍-设备



高级设置

Corporate Market

集成对设备的专业化设置功能



功能介绍-项目



项目列表

Corporate Market

展示个人账号权限下的所有项目信息，
可模糊查询、筛选分类快速查找项目
项目位置信息展示



功能介绍-项目



设备管理
Corporate Market

通过4G网络与云平台进行交互，通过云平台对设备下发指令操作，查看历史数据，通过数据分析快速了解设备情况

设备

施工

搜索设备

27

在线设备

05

离线设备

83%

在线率

全部

ADS(08)

E60(12)

PVS(07)

A60(0)

19D95B

67%

类 型 DAS

传感器 物位计 x3

19D95B

21%

类 型 DAS

传感器 物位计 x2

19D95B

34%

类 型 DAS

传感器 物位计 x1

19D95B

45%

类 型 DAS

传感器 物位计 +3

19D95B

09%

类 型 DAS

传感器 物位计 x12

19D95B

44%

类 型 DAS

传感器 物位计 x8

设备配置

物联网数据采集器 在线

设备编号: 19F001L

产品型号: DAS

更新时间: 2020.08.12 16:23:32

网络

运行分析

状态

获取当前设备状态

时间

获取当前设备时间

遥测

远距离测量

重启

重新启动当前设备

固件升级

版本:01.0012

采集器配置

采集器参数配置

指令下发

服务端代码指令下发

设置

高级设置

运行分析

19F95L 在线

设备类型: DAS

传输时间: 2020.05.09

物联网卡

430023489 >

4G信号

强 >

设备电量

69% >

外部电压

28.4V >

固件版本

01.3.10 >

位置信息

106.71, 26.57 >

传感器状态

解析中... >

功能介绍-项目



施工管理 Corporate Market

对项目实施情况进行记录，便于管理项目
实施进度及了解项目情况



功能介绍-地图



地图首页

Corporate Market

基于高德地图基础上进行延伸开发
丰富功能便于项目实施等工作



功能介绍-地图



点位搜索

Corporate Market

可根据点位名称进行搜索

可根据经纬度进行搜索

Q 上海虹桥

取消

上海虹桥站

申虹路

上海虹桥国际机场

虹桥路2550号

虹桥火车站(地铁站)

10号线;17号线;2号线

上海虹桥站南出发层

申虹路

上海虹桥客运西站

申虹路298号

上海虹桥站(南10出发)

虹桥火车站地铁站B出口东南150米

上海虹桥站(北3出发)

虹桥火车站地铁站A出口东200米

上海虹桥站(北1出发)

虹桥火车站地铁站A出口北100米

上海虹桥站(南2出发)

申兰路附近

上海虹桥站(南14出发)

申贵路虹桥火车站B1层高铁虹桥商业中心附近

上海虹桥站(南18出发)

虹桥火车站地铁站南1入口南50米

←

度

度分秒

经度(0-180): 请输入点位经度

纬度(0-90): 请输入点位纬度

坐标系: GPS坐标(WGS84)

搜索

功能介绍-地图



路线&导航 Corporate Market

快速规划和前往项目实施点位



功能介绍-地图



工具箱

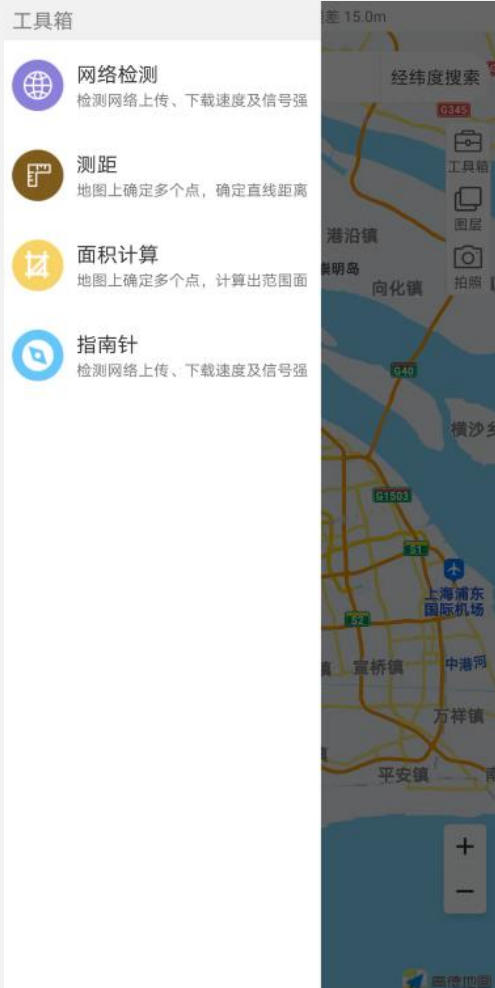
Corporate Market

检测当前位置的4G网络强度

测量点位距离

计算点位面积

快速确认方向



功能介绍-地图

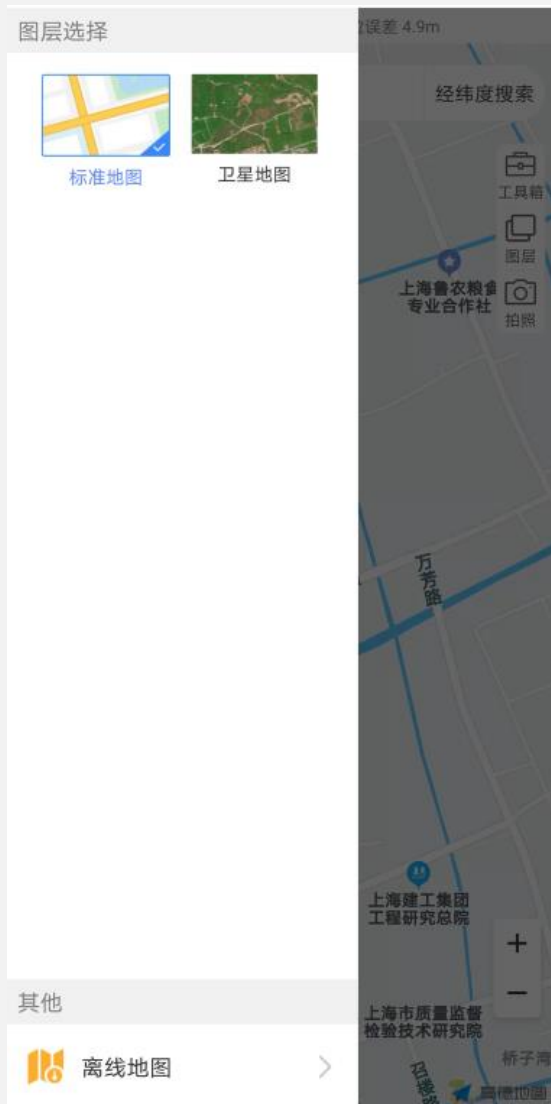


图层管理

Corporate Market

集成标准地图和卫星地图

下载和管理离线地图包



功能介绍-我的



个人中心 Corporate Market

查看APP基础信息和对个人账号管理操作



功能介绍-我的



企业详情 Corporate Market

根据项目所属企业进行企业切换调整

<

企业详情

切换企业

企业名称

上海米度测控科技有限公司

所属行业

互联网科技

联系电话

021-33923627

企业地址

联航路1188弄32号楼5层联航路1188弄32号楼5层联航

企业官网

<http://www.shmedo.cn>

企业简介

上海米度测控科技有限公司成立于2012年2月3日，是一家集GNSS产品研发、生产、销售、服务于一体的综合性高新技术企业。主要业务有高精度GNSS定位产品生产与销售，智能安全监测系统及整体解决方案提供，北斗卫星通讯运营服务，数据平台建设及运营服务。

<

企业详情

切换企业

企业名称

上海米度测控科技有限公司

所属行业

互联网科技

联系电话

021-33923627

企业地址

联航路1188弄32号楼5层联航路1188弄32号楼5层联航

取消

选择企业

确认

上海米度测控科技有限公司

米度贵州项目专营

没有更多数据



CHAPTER 04

实操展示

THANK

YOU