

互联网+田间数据采集与管理系统

使用介绍

南京合睿信息科技有限公司

CONTENTS

1

背景介绍

产品介绍

2

3

功能操作

应用模式

4



应用背景



田间数据采集

数据采集现状

- 纸质方式为主
- 需要二次整理
- 工作量大易错
- 数据共享不便
- 汇总及时性差
- 数据保密性差
- 分析统计缺失

需求理解

系统灵活

可任意分组应用
可方便携带使用
支持主流的系统
可灵活组网策略

尽量减少手动输入
数据按模板导入出
支持扫码导航采集

操作简便

数据管理

定制数据模板、随意增删数据
现场数据合并、随时数据查询
实时任务管理、后台集中管理
数据安全防护、数据统计分析

系统架构开放
灵活可以扩展

系统扩展

CONTENTS

1

背景介绍

产品介绍

2

3

功能操作

应用模式

4



产品组成



服务管理系统

- 任务及性状管理
- 数据管理及统计分析
- 局域网、广域网联网应用



电子记载本

- 现场数据采集
- 临时任务、性状管理
- 临时数据管理
- 单机、局域网、广域网联网应用



应用App

- Android操作系统
- 推荐8核、64GB、8寸屏幕
- 单机、局域网、广域网联网应用
- 应用功能与电子记载本同



数据定制服务

- 数据多维统计分析
- 数据挖掘
- 大数据分析

应用场景

育种实验

数据采集
数据分析
实验管理

....

鉴定评价

数据采集
数据分析
实验管理

....

其他

任何现场数据采集的应用场景
有数据整理、统计、分析需求

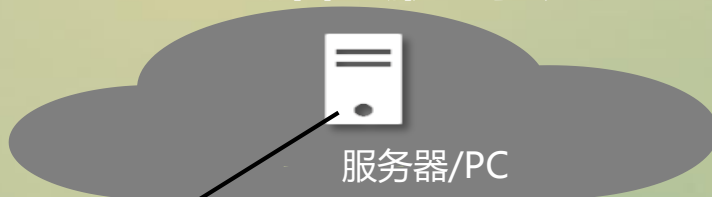


解决方案

基于IP的管理服务系统

**集中管理、任意组网
即时共享、实时采集
随意编辑、统计分析**

广域应用（所、院....）



局域应用（小组....）



- 任意范围组网
- 强大的处理能力



现场应用（个人、小组....）



- 像纸质笔记一样灵活便捷
- 兼具强大的计算机处理



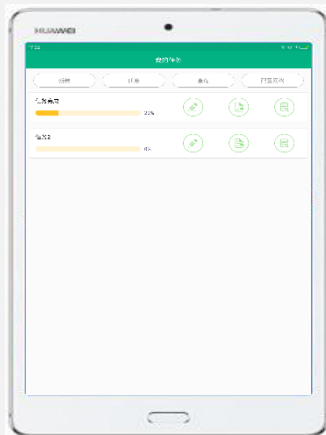
产品介绍

通用Anroid

高性能

即时组网

A-CGD1000



• CPU: 8核

• 8寸屏幕、64GB内存

- 任意添加任务及性状信息
- 即时存储，临时组网，数据共享
- 扫码定位，便捷快速
- 智能输入，基本无需手动输入
- 自动归档、自动计算、自动统计、智能导出

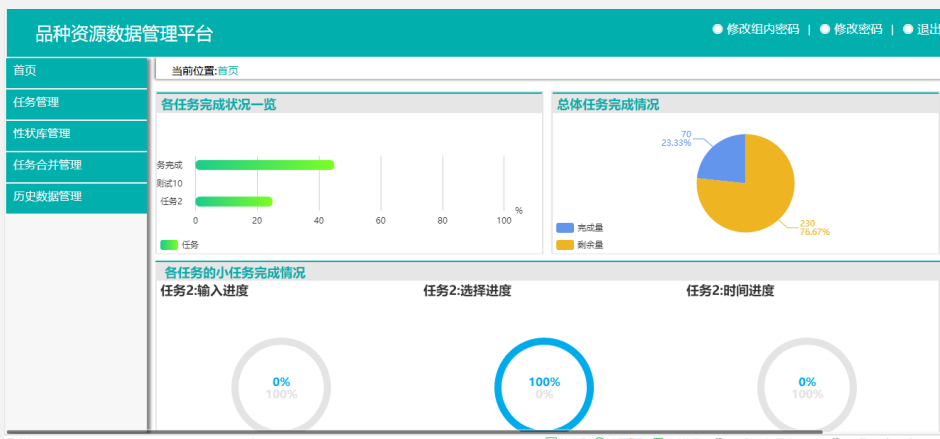
产品介绍

高性能

多维度

开放扩展

A-CGM1000



推荐配置: 4C、8G、1T内存

- 适用于广域、局域网应用
- 集中管理，数据合并
- 智能模板，全网共享
- 数据统计，智能监控
- 大数据分析，持续演进

系统特点

服务管理系统

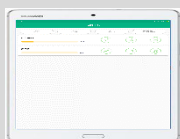


更强大

组网应用、集中管理、智能分析

- 任意组网应用
- 任务、性状集中管理，多维数据分析

电子记载本

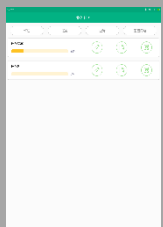


更好用

无输入、扫码定位、随时随地编辑数据

- 无需手动输入、扫码定位填写数据
- 随时随地随意更改、合并数据

电子记载应用App



更通用

通用、低功耗

- 通用Android系统
- 硬件要求低

数据定制服务



更领先

定制、专业

- 按需定制专业的数据分析功能
- 业界领先的前端智能AI计算平台

CONTENTS

1

背景介绍

产品介绍

2

3

功能操作

商务支持

4



功能介绍

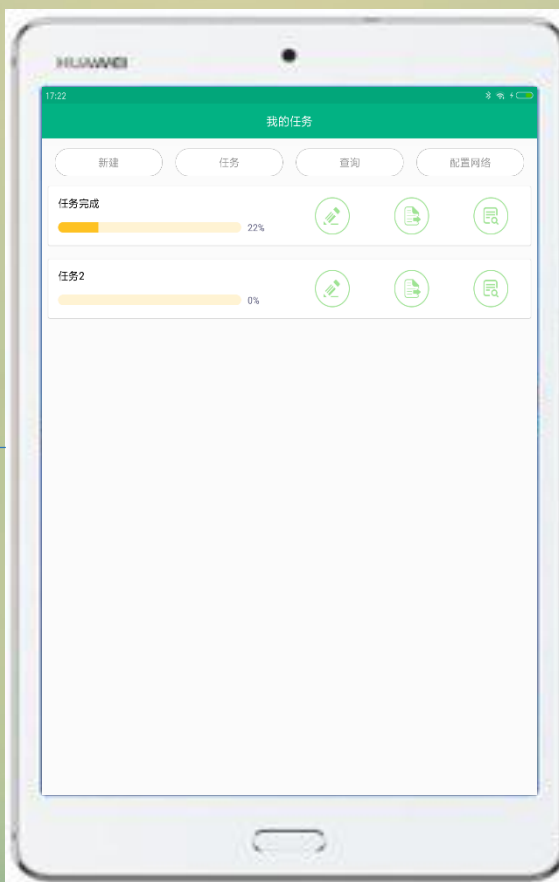
任务管理

状态查询

性状管理

配置管理

信息展示



更新下载

数据填写

“码”管理

数据共享

导出归档

功能介绍

任务管理

性状库管理



任务合并管理

历史数据管理

任务管理

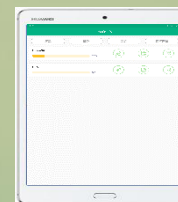
①新建任务：任务名称、分配人员、任务关联



②导入数据
通常包括区号、上年区号、永久编号、原产地或来源、行数

区号	上区年号	永久编号	品种名称	原产地或来源	行数
一	一	a1	一	一	一
二	二	a2	二	二	二
三	三	a3	三	三	三
四	四	a4	四	四	四
五	五	a5	五	五	五
六	六	a6	六	六	六

③任务下载
电子记载本从服务端下载任务，并填写



移动端也可新建任务
上传至服务端，供组
内人员共享下载

省时、省力、灵活、快速、便捷

性状管理

添加性状

电子记载本临时添加

服务端集中添加

新增性状

性状名称: 测试

性状类型: 时间性数据

取消 确定

可选择输入型、选择型、计算型、日期型等类型，添加后上传至服务端进行共享和管理

新增性状

性状名称: ceshi

性状类型: 请选择

输入性数据
选择性数据
计算性数据
时间性数据

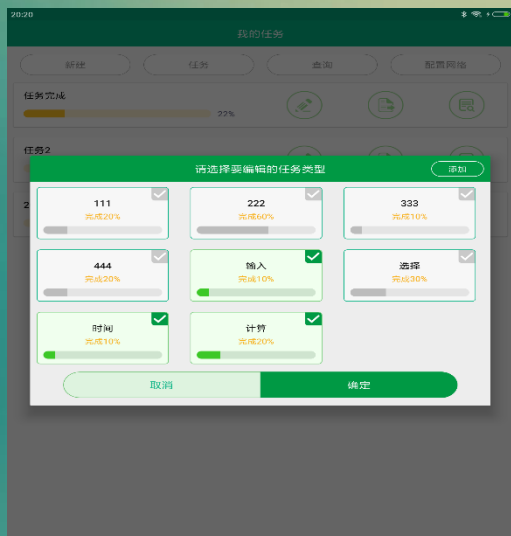
确定 取消

性状表数据汇总			
number	性状名称	性状类型	性状选项
1	区号	输入性数据	
2	上年区号	输入性数据	
3	永久编号	输入性数据	
4	品种名称	输入性数据	
5	原产地或来源	输入性数据	
6	行数	输入性数据	
111	性状2	时间性数据	[]
10	性状3	时间性数据	
11	性状4	时间性数据	
12	性状5	时间性数据	
13	性状5	时间性数据	
2	222	选择性数据	["啊啊啊", "呃呃呃"]
3	333	计算性数据	[]
4	444	时间性数据	[]
5	输入	输入性数据	[]
6	选择	选择性数据	["1", "2", "3"]
6129	测试	选择性数据	红色, 黄色,
7	时间	时间性数据	[]

可集中按照模板导入添加，添加后集中共享

信息填报

①选择当期需采集性状



②填写数据

- 可实时查询前两年数据
- 根据不同的类型进行选择操作，不需要手动输入
- 可扫码定位填写数据



③信息编辑

可随时根据需要新增数据，可实时共享至其他记载本或上传至服务端大范围共享



信息导出

17:47

文件查看编辑单元格插入数据笔

46%

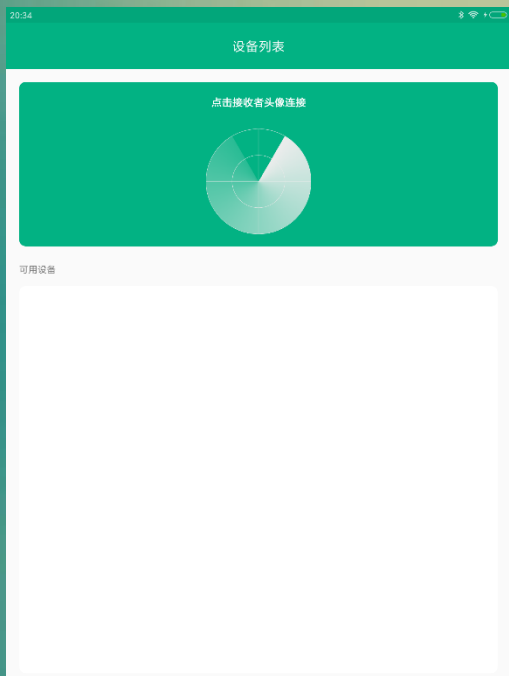
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	区号	上年区号	永久编号	品种名称	产地或来源	行数	111	222	333	444	输入	选择	时间	计算			
2	一	一	a1	一	一	一	111	啊啊啊	111965.5	2018-04-27			111965.5	2018-04-27			
3	二	二	a2	二	二	二	222			20180428				20180428			
4	三	三	a3	三	三	三		啊啊啊									
5	四	四	a4	四	四	四		啊啊啊									
6	五	无	a5	午	五	五		啊啊啊									
7	六	六	a6	六	六	六		啊啊啊									
8			88888	err	jnv	52					88896	2					
9			999	ffg	nbvf							1					
10			89321	fhj	nnhsd							2					
11			xgjkj					啊啊啊									
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	
38																	

任务完成

+

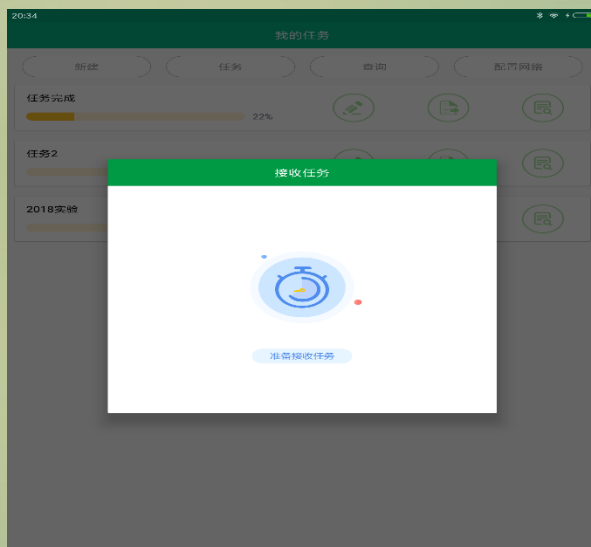
数据共享

①选择需要共享的信息



②数据共享

另一台电子记载本打开蓝牙，选择共享的数据，实现数据共享
共享类型包括行共享以及列



③信息查看

可实时查看共享后的信息



数据共享

可在完成
工作后集
中进行数
据合并

任务合并

区号	上年区号	永久编号	品种名称	源产地或来源	行数	111	222	333	444	输入	选择
一	一	a1	一	一	一	111	啊啊啊啊	111965.5	2018-04-27		1
二	二	a2	二	二	二	222	啊啊啊啊	6.5	20180428		1
三	三	a3	三	三	三		啊啊啊啊	6			1
四	四	a4	四	四	四		啊啊啊啊				1
五	无	a5	午	五	五		啊啊啊啊				1
六	六	a6	六	六	六		啊啊啊啊				1
		88888	err	jnv	52		啊啊啊啊			88896	2
		999	ffg	nbvf			啊啊啊啊				1
		89321	fhj	nnhsd			啊啊啊啊				2
		xgjkj					啊啊啊啊				1

合并

取消

数据查看

可在服务端集中查看任务状态

品种资源数据管理平台

● 修改组内密码 | ● 修改密码 | ● 退出

[首页](#)

当前位置: [首页](#)

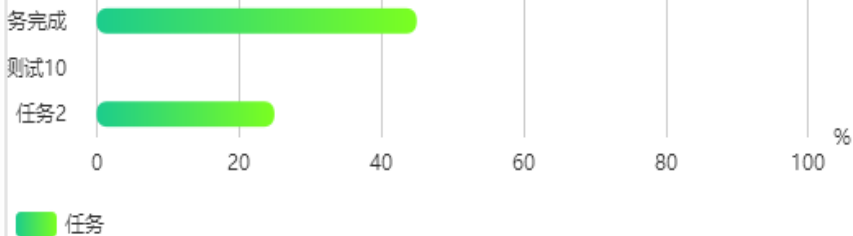
任务管理

各任务完成状况一览

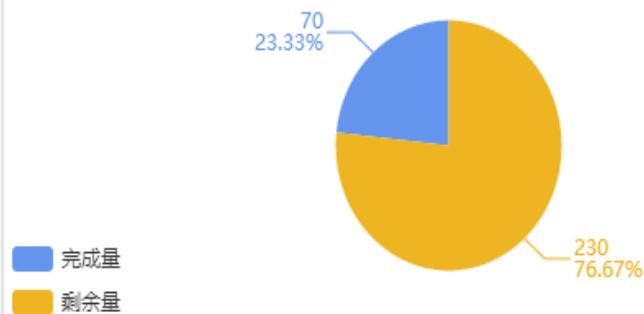
性状库管理

任务合并管理

历史数据管理



总体任务完成情况



各任务的小任务完成情况

任务2:输入进度

任务2:选择进度

任务2:时间进度



联网管理

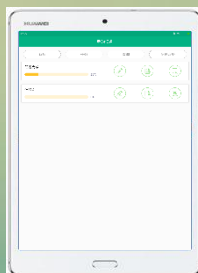
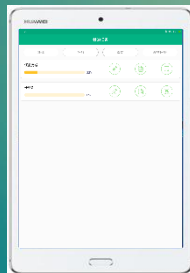
服务器



局域网组网：将服务器、客户端、电子记载本加入同一个局域网即可实现联网

广域网组网：将服务器设置为处于公网的固定IP地址，其余设备联入公网即可远程访问和数据交互

现场组网：电子记载本之间通过蓝牙进行临时组网



上传下载

10:32

<

上传任务

上传

任务年份: 2018 >

任务名称: 任务完成

操作人员: 客服

创建时间: 2018.04.27

任务数量: 10

任务名称: 任务2

操作人员: 考虑了

创建时间: 2018-04-27

任务数量: 6

任务名称: 2018实验

操作人员: 张三

创建时间: 2018.04.30

任务数量: 7

10:32

<

查询任务

下载

年份:

任务名称:

操作人员: 查询

任务名称: 任务2

操作人员: 考虑了

创建时间: 2018-04-27

任务数量: 6

任务名称: 任务完成

操作人员: 客服

创建时间: 2018-04-27

任务数量: 10

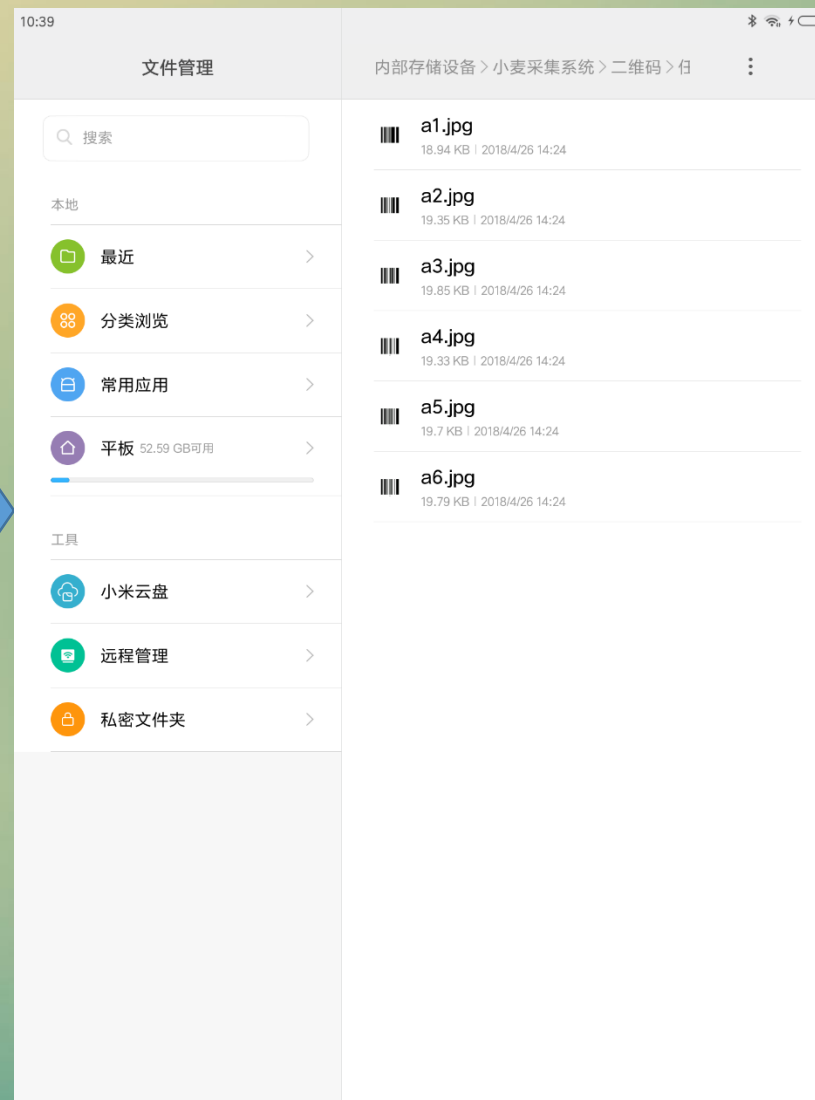
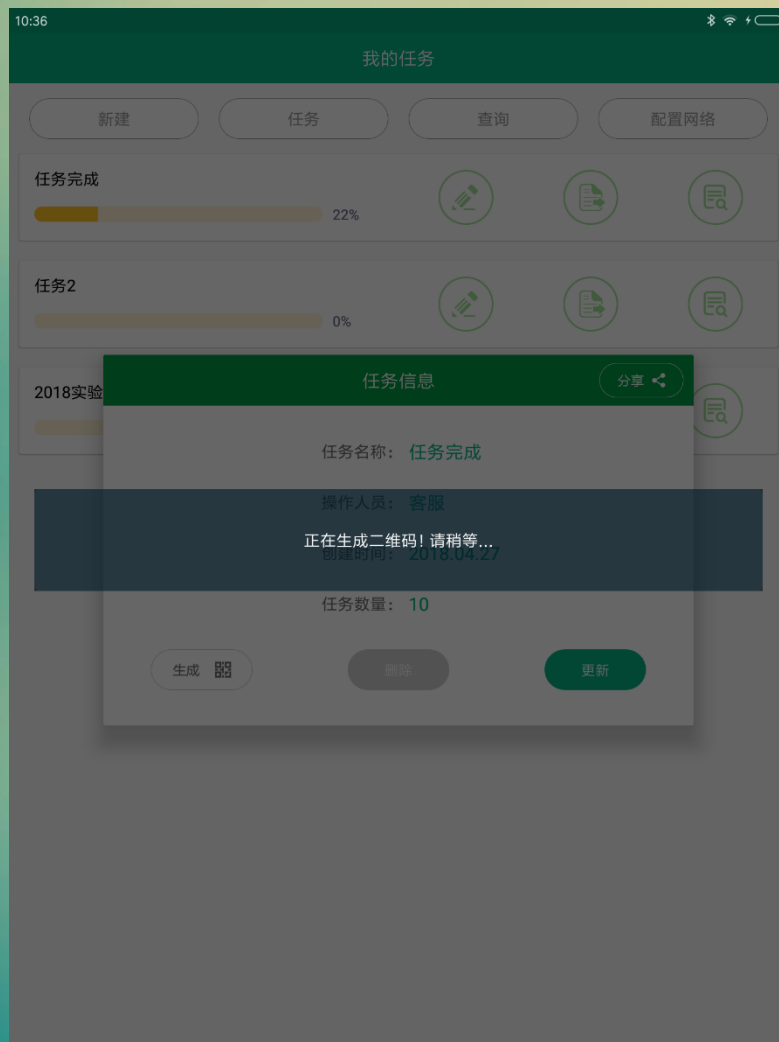
任务名称: 测试10

操作人员: 张三

创建时间: 2018-04-28

任务数量: 1

“码”管理



产品介绍

操作演示

CONTENTS

1

背景介绍

产品介绍

2

3

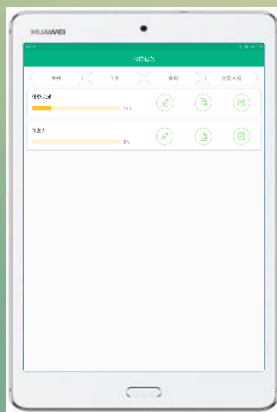
功能操作

商务支持

4



商务模式



电子记载本



APP



服务系统

价格策略

价格策略



演进路线

功能需求定制
用户体验提升
实验管理功能
.....



功能完善



数据分析

数据集成
统计分析
数据挖掘
.....

后续支持

技术

7*24小时技术支持

团队

现场服务

产品

3年质保，1年免费升级



期待与您合作!



竭诚为您服务

联系人：李志海，13584036257（同微信），
153778285@qq.com
www.nheri.com.cn



THANK YOU