数字地质填图系统(Android 版)
操作手册

一、概述

1、系统功能

Android(安卓)是目前智能移动终端的主流操作系统，基于 Android 平台开发的数字地质填图系统 AoRGMap，相比之前基于 Windows mobile 的数字填图系统，操作更简单，使用更灵活，设备的选择更多样。目前， AoRGMap 主要提供 GPS 定位、路线数据采集、实测剖面等功能。

AoRGMap 系统的基本流程是：先由桌面系统准备手图数据，转成 Android 可识别格式，并通过同步软件（如豌豆荚、91 手机助手、360 手机助手等）+ USB 线方式拷贝到采集器，经过野外工作过程采集数据之后，再导入桌面系统进行综合整理。

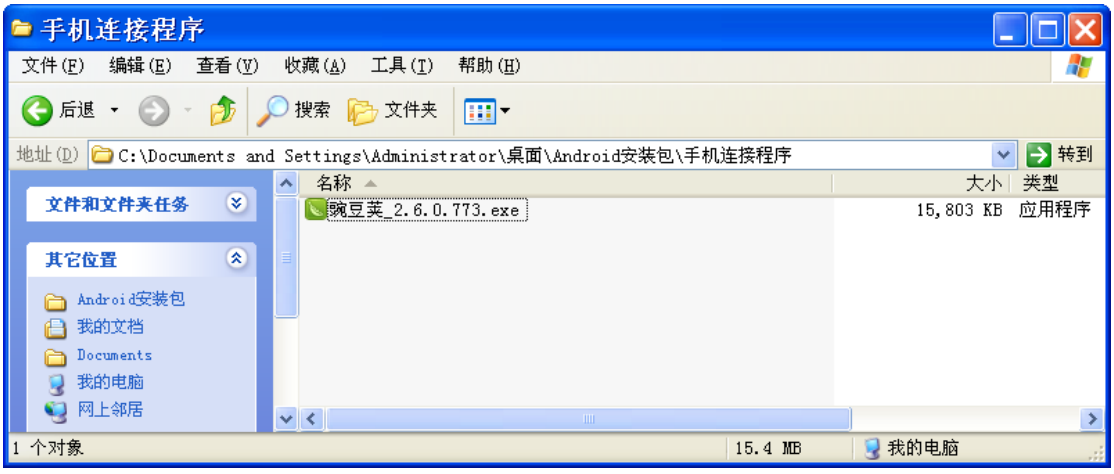


2、硬件环境

目前支持的 Android 操作系统版本是 2.2 及以上。
屏幕：必须支持多点触摸。

二、AoRGMap 安装

1. 在 PC 电脑上安装 Android 助手程序（豌豆荚 2.0 或更高版本、91 手机助手等），现以豌豆荚（2.6 版本）的安装为例：







安装完成后，启动豌豆荚应用程序：



2. 使用 USB 数据线连接 PC 与嵌入式设备（必须步骤）；

3. 根据豌豆荚的提示等待 PC 自动安装手机驱动程序（同一个手机第二次连接同一台 PC 时会自动跳过此步骤），以下为某型号为例：







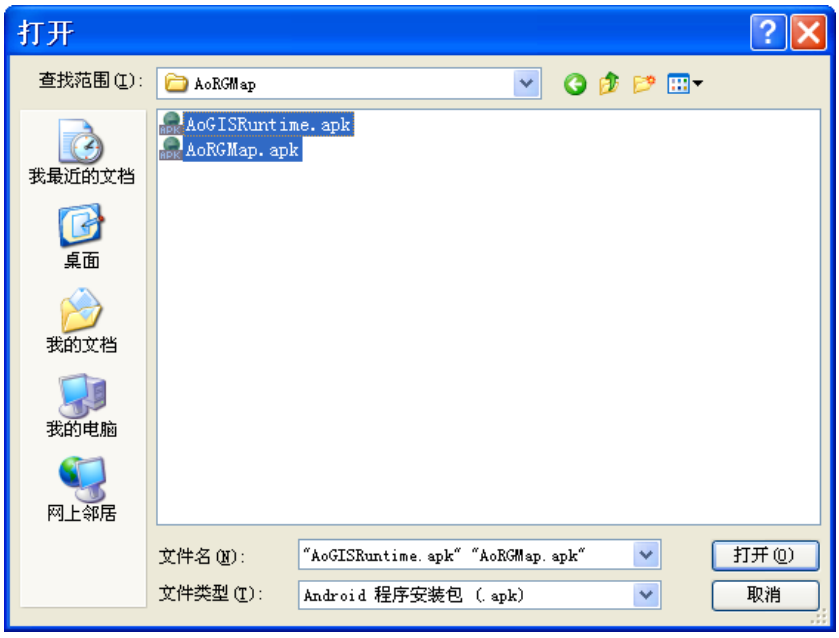
4. 自动安装手机上的 Android 助手软件的客户端：



5. 在豌豆荚中单击左侧的“应用和游戏”，选择“已安装的应用”，在右侧界面上方单击“安装新应用”按钮：


Samsung i809
搜索通讯录，短信和应用...
+ 安装新应用
刷新
欢迎使用豌豆荚
通讯录
短信
应用和游戏
音乐
图片
视频
应用和游戏下载
音乐和铃声下载
壁纸下载
视频下载
电子书下载


Samsung i809
搜索通讯录，短信和应用...
安装新应用
添加文件
添加文件夹
选择 APK 文件或包含 APK 的文件夹，支持多选
应用名称
版本
大小
您还未添加应用
已选 0 个，共 0 个
完成后删除本地 APK 文件
安装
取消

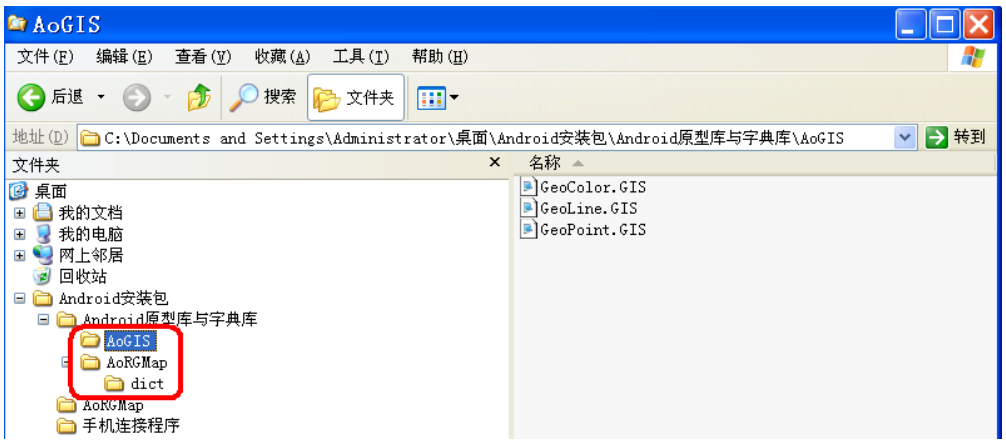

打开
查找范围(I):
AoRGMap
AoGISRuntime.apk
AoRGMap.apk
我最近的文档
桌面
我的文档
我的电脑
网上邻居
文件名(N):
"AoGISRuntime.apk" "AoRGMap.apk"
打开(O)
文件类型(T):
Android 程序安装包 (.apk)
取消



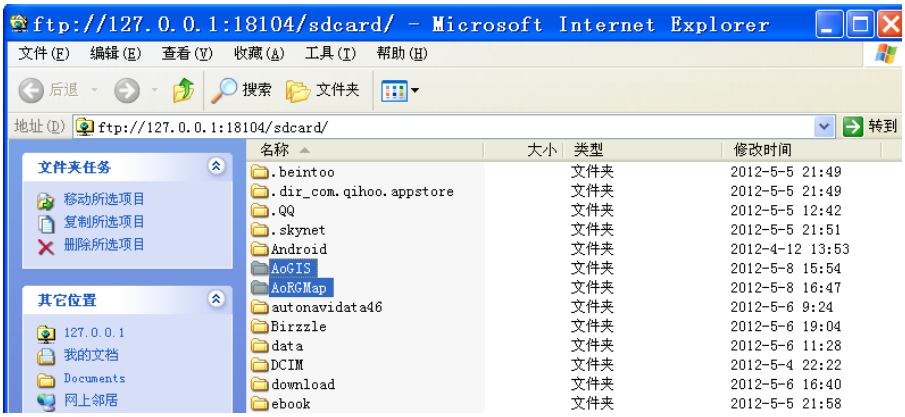
6. 选择 AoGISRuntime2.apk（Android 版本为 2.2、2.3、3.0 等）和 AoRGMap.apk，或者选择 AoGISRuntime4.apk（Android 版本为 4.0 以上）和 AoRGMap.apk，并安装：



7. 在豌豆荚首页中选择“SD 卡管理”，**将 Android 原型库“AoGIS”文件夹拷贝到 SD 卡根目录（/mnt/sdcard/），同样将 Android 字典库“AoRGMap” 拷贝到文件夹 SD 卡根目录（/mnt/sdcard/）：**

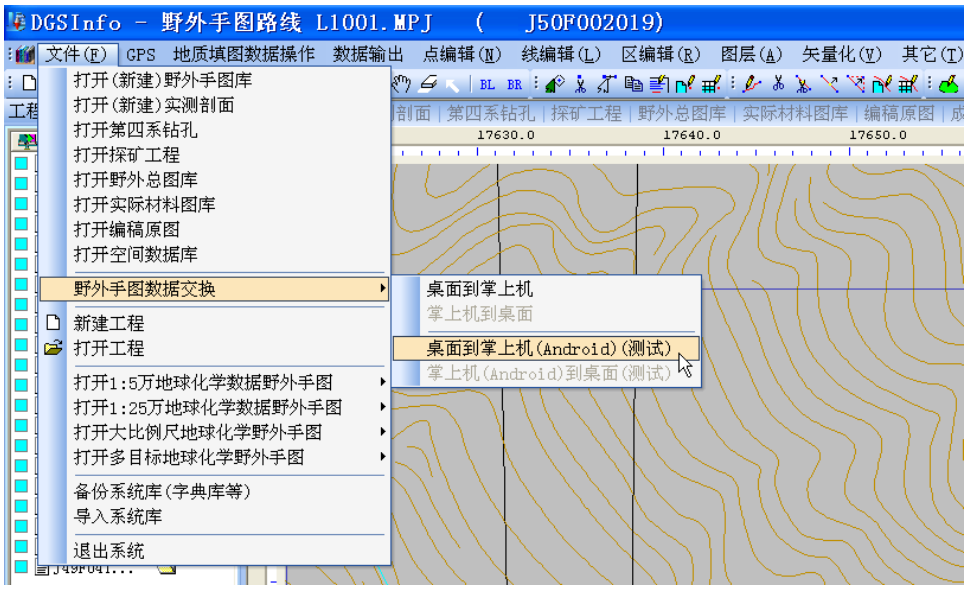






三、野外手图转出到 Android 采集器

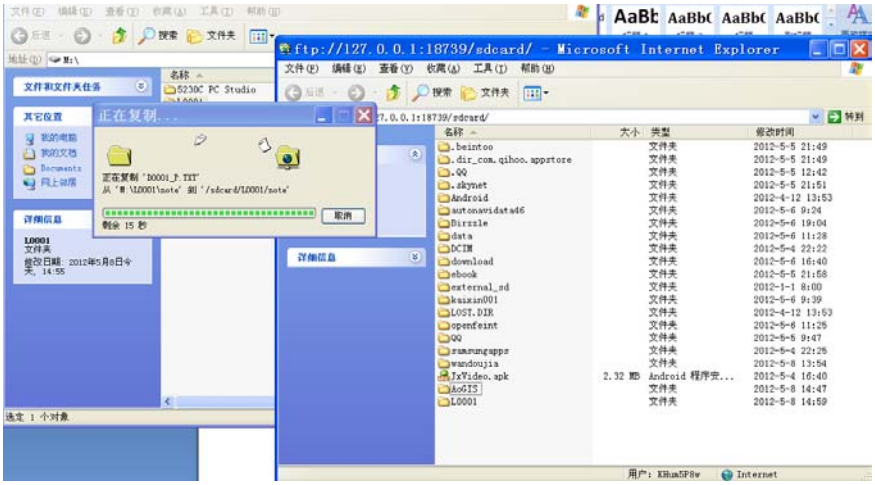
1. 利用 DGSInfo 系统，设计好路线后，生成野外手图，将数据导出到 Android 采集器，生成路线命名的文件夹。



选择保存的路径，确定后，提示保存成功。



2. 将数据文件拷贝到 SD 卡：



四、野外路线数据采集过程

1. 打开填图系统

1、点击 AoRGMap 图标“数字填图”图标，进入系统初始化界面。



2、点击【确定】按钮，进入系统野外手图界面。



2、打开地图

1、选择“手图”->”打开”菜单
2、找到野外手图的数据目录，选择要打开的野外手图工程文件。
3、选择“手图”->”复位地图”菜单，野外手图全图显示。





3、图层管理

1、点击手机功能菜单按钮，弹出系统功能菜单。选择“手图”->”图层管理”菜单，弹出野外底图图层管理界面。





图层管理界面分为复选框列、图层名称、类型和状态列。勾选图层前的复选框，可以设置图层为当前编辑状态。点击图层的状态设置按钮，弹出图层状态设置界面。



2、点击图层管理界面中的【管理】按钮，弹出图层管理的功能按钮。



删除图层：选择待删除的图层，点击【删】按钮，从地理地图上删除相应的图层。
添加图层：点击【添】按钮，弹出文件选择界面，选择对应的图层文件添加到图层列表中。
插入图层：选择某一图层，点击【插】按钮，弹出文件选择界面，选择对应的图层文件添加到图层列表中，并处于选择图层的上方。
上移图层：选择图层，点击【上】按钮，上调选择选择图层在图层列表中的位置，从而调整图层的覆盖关系。
上移图层：选择图层，点击【下】按钮，下调选择选择图层在图层列表中的位置，从而调整图层的覆盖关系。

4、GPS 操作

4.1 打开/关闭 GPS

1、点击野外手图上的【GPS】按钮，弹出 GPS 信息界面。



注：“GPS”红色标示 GPS 关闭，黄色标示 GPS 打开，绿为标示接收到 GPS 信号

2、点击【开关】按钮，弹出手机内置 GPS 设置界面。



3、勾选使用 GPS 复选框，启用 GPS，在手机标题栏显示 GPS 开启标示。



4、点击手机返回键，返回野外数据采集系统界面，如果收到信号，则 gps 信息框中”gps”显示为黄色。



4.2 GPS 手工采点

当获取 gps 位置信息并显示在 GPS 信息框中时，点击【采点】按钮，在野外手图的对应位置点击 GPS 标识。



4.3 GPS 自动采点设置：

1、选择“手图”->“系统设置”菜单，弹出系统设置界面。



系统提供两种自动采集：1、按时间间隔采集、2、按距离间隔采集，点击“采集条件”选择自动采集方式。



2、设置完成、点击【确定】完成参数设置。

注：1、当按时间间隔采集时，采集间隔标示的是时间，单位为妙，当按距离间隔采集时，采集间标示距离长度，单位为米。

2、此界面中还包含了系统缺省参数的设置，包括注释参数、子图参数、线参数、子图大小等。

5、PRB 野外数据采集

PRB 野外数据采集包括地质点、分段路线、地质界面、照片、素描、产状、化石、采样等数据的采集，系统的主界面如下图所示。



界面上方快捷键分别对应于路线数据菜单下的地质点、地质路线、地质界面、产状、照片、采样子菜单。

5.1 地质点

1、点击“”进入地质点采集界面。



2、点击手机菜单键，选择【添加点】按钮，按下屏幕操作键不放手使其变为，点击屏幕上的某点，在地图上添加地质点表示。





注：当放开屏幕操作键时，可以进行地图的放大、缩小和平移等操作

3、点击【确定】按钮，弹出地质点属性界面，可录入属性字段值。



注：界面中属性字段后  图标标示属性字段值可以通过数据字典选择获取。





5、地质点属性录入完成，点击【确定】完成地质点数据采集。



6、地质点其他相关操作。

a) 删除地质点：在地质点数据采集界面，点击手机菜单，选择【删除点】，按下屏幕操作键，选择待删除的地质点，地质点闪烁显示，点击【确定】按钮，弹出提示对话框，点击【确定】删除对应的地质点。



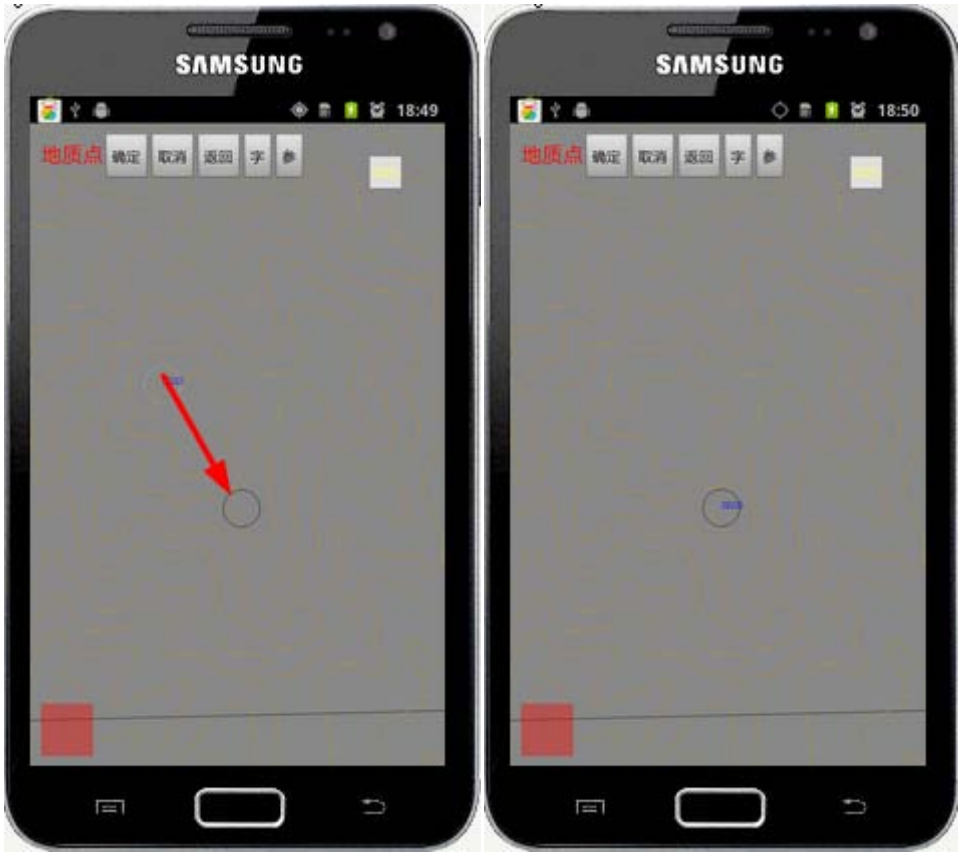
b) 修改属性：在地质点数据采集界面，点击手机菜单，选择【修改属性】，按下屏幕操作键，选择待编辑的地质点，地质点闪烁显示，点击【确定】按钮，弹出地质点属性对话框，属性编辑完成，点击【确定】完成地质属性修改。



c) 修改参数：在地质点数据采集界面，点击手机菜单，选择【修改参数】，按下屏幕操作键，选择待编辑的地质点，地质点闪烁显示，点击【确定】按钮，弹出地质点参数对话框，参数编辑完成，点击【确定】完成地质参数修改。



d) 移动点：在地质点数据采集界面，点击手机菜单，选择【修改参数】，按下屏幕操作键，选择待编辑的地质点，在屏幕上拖动地质点标示到新的位置，点击【确定】完成地质位置移动。



e) 复制点：在地质点数据采集界面，点击手机菜单，选择【修改参数】，按下屏幕操作键，选择待编辑的地质点，在屏幕上拖动地质点标示到新的位置，点击【确定】完成地质复制。



注：复制过程不复制地质点属性。

7、地质点添加编辑完成，点击【返回】按钮，返回野外手图界面。

5.2 分段路线

1、点击“R”键入分段路线信息采集编辑界面。



2、点击手机菜单键，选择【添加线】按钮，弹出线类型选择对话框，选择分段路线类型，返回分段路线界面，弹出分段路线编辑按钮。



3、按下“增”屏幕操作键，在屏幕上一次增加点形成线，在添加的过程中，可以根据需要选择按下“删”、“插”和“移”屏幕操作编辑构成线。



注：当放开屏幕操作键时，可以进行地图的放大、缩小和平移等操作

3、当绘制线步骤完成，点击【确定】按钮，弹出分段路线属性界面。可录入属性字段值。



注：界面中属性字段后  图标标示属性字段值可以通过数据字典选择获取。

5、分段路线属性录入完成，点击【确定】完成分段路线数据采集。



6、分段路线其他相关操作。

a) 删除分段路线：在分段路线数据采集界面，点击手机菜单，选择【删除线】，按下屏幕操作键，选择待删除的分段路线，分段路线闪烁显示，点击【确定】按钮，弹出提示对话框，点击【确定】删除对应的分段路线。



b) 修改属性：在分段路线数据采集界面，点击手机菜单，选择【修改属性】，按下屏幕操作键，选择待编辑的分段路线，分段路线闪烁显示，点击【确定】按钮，弹出分段路线属性对话框，属性编辑完成，点击【确定】完成分段路线属性修改。



c) 修改参数：在分段路线数据采集界面，点击手机菜单，选择【修改参数】，按下屏幕操作键，选择待编辑的分段路线，分段路线闪烁显示，点击【确定】按钮，弹出分段路线参数对话框，参数编辑完成，点击【确定】完成分段路线参数修改。



d) 移动线：在地质点数据采集界面，点击手机菜单，选择【移动线】，按下屏幕操作键，选择待编辑的分段路线，在屏幕上拖动分段路线标示到新的位置，点击【确定】完成分段路线移动。

e) 编辑线：在地质点数据采集界面，点击手机菜单，选择【编辑线】，按下屏幕操作键，选择待编辑的分段路线，在屏幕上显示分段路线的节点，同时弹出“添”，“删”，“插”和“移”节点操作键。完成线节点编辑，点击【确定】完成线编辑。

5.3 点间界线

参见分段路线的采集。

5.4 样品

参见地质点数据的采集。

5.5 化石

参见地质点数据的采集。

5.6 产状

参见地质点数据的采集。

5.7 照片

参见地质点数据的采集。

5.8 素描

参见地质点数据的采集。

5.9 矿点检查数据采集

参见地质点数据的采集。

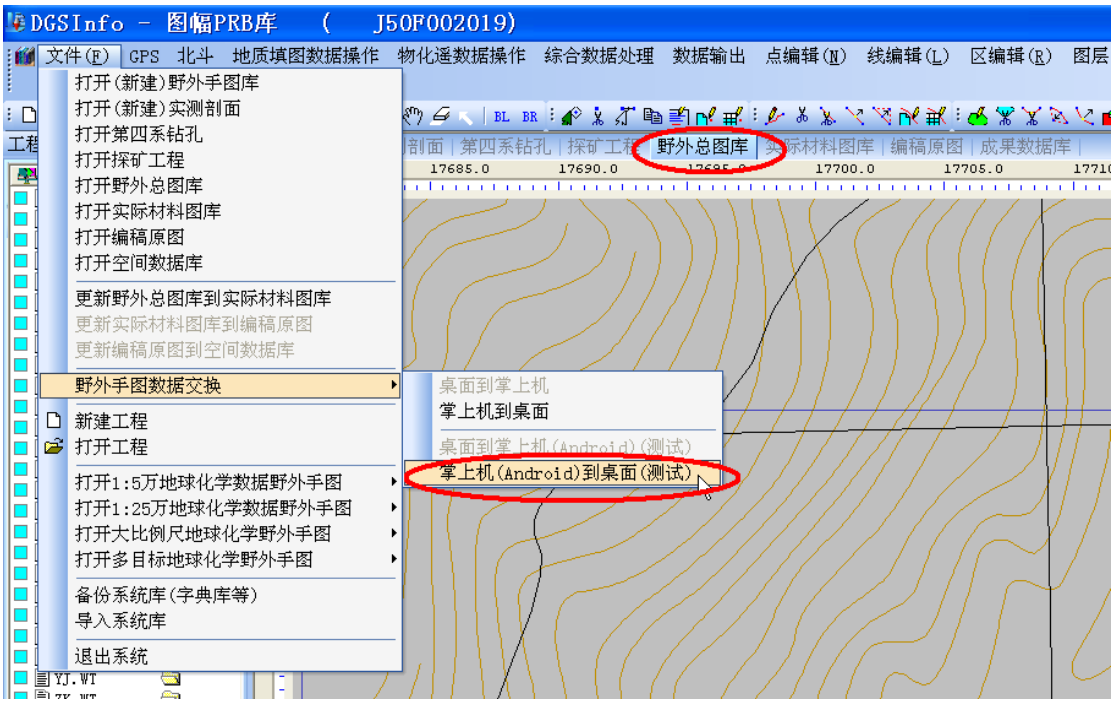
5.10 自由图层（点和线）

1、自由线的操作参照分段路线的编辑
2、自由点的操作参照地质点的编辑。



6、路线数据输出到桌面系统 DGSS

1、将采集好的数据从野外采集器中拷贝到工作计算机的某个路径下，进入 DGSInfo 的野外总图库：



五、实测剖面数据采集过程

1、打开剖面系统

1、点击基于 Android 野外数字地质调查系统图标“AoRGMap”图标，进入系统初始化界面。



2、点击【确定】按钮，进入系统野外手图界面。



2、设置剖面数据存储路径

1、点击手机功能菜单按钮，弹出系统功能菜单。选择“实测剖面”菜单项，弹出实测剖面子菜单。



2、点击“设置剖面存储路径”菜单，弹出路径选择界面。**长按目标文件夹，弹出文件夹设定对话框**，单机对话框中【选择】按钮，返回野外手图界面，完成实测剖面存储路径设置。



3、无地理底图野外剖面数据采集过程

3.1 新建剖面

1、在点击手机菜单按钮，选择“实测剖面”->“剖面（无手图）”菜单，弹出剖面列表界面。



2、点击手机菜单按钮，选择“新建”菜单，弹出新建剖面基本信息编辑界面。可录入属性字段值。



注：界面中属性字段后 图标标示属性字段值可以通过数据字典选择获取，剖面起点和终点可以点击经度属性栏后的 ，弹出 GPS 信息对话框，通过 GPS 获取起点和终点坐标位置。







3、剖面基本信息属性编辑输入完成，点击【确定】按钮，完成新剖面的创建，剖面信息自动添加到剖面列表框中。



3.2 剖面基本信息修改

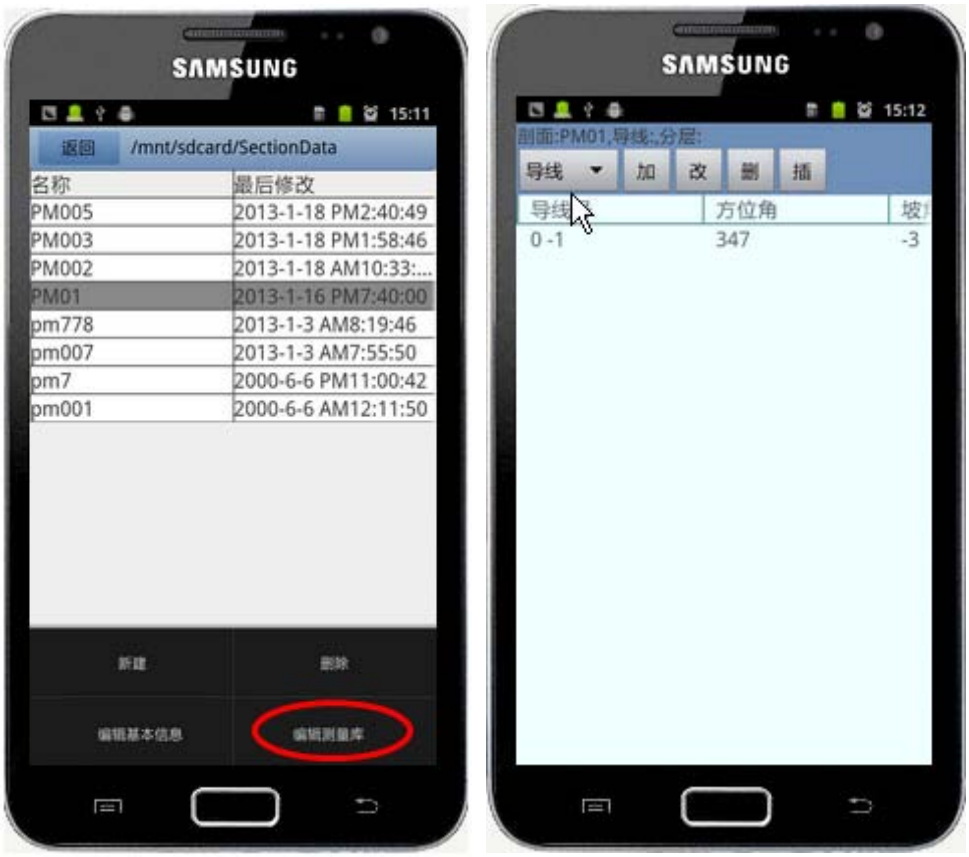
1、在剖面列表中，选择待编辑的剖面，点击手机菜单按钮，选择“编辑基本信息”菜单，弹出剖面基本信息对话框。



2、剖面信息修改完成，点击【确定】完成剖面基本信息编辑。

3.2 进入剖面测量库

1、在剖面列表中，选择待编辑的剖面，点击手机菜单按钮，选择“编辑测量库”菜单，弹出剖面属性库编辑界面，初始显示导线信息列表界面。



3.4 剖面测量库编辑

参见 4.5-4.12 章节中剖面测量库中相关剖面信息的采集。

3.5 删除剖面

1、在剖面信息列表中选择待删除的剖面，点击手机菜单按钮，选择“删除”菜单，弹出删除剖面信息提示对话框，



2、点击【确定】按钮删除选择的剖面，点击【取消】按钮取消当前操作。

4、有地理底图野外剖面数据采集过程

为了在地理地图上实时显示剖面剖面的测试状态，系统提供一种基于野外底图的剖面数据采集过程，可以将剖面的数据的空间位置实时的投影到地理地图上，以方便用户实时在地理地图上剖面编辑状态，避免用户在剖面数据采集的过程中造成的与实际位置的偏离。

4.1 野外地图导入

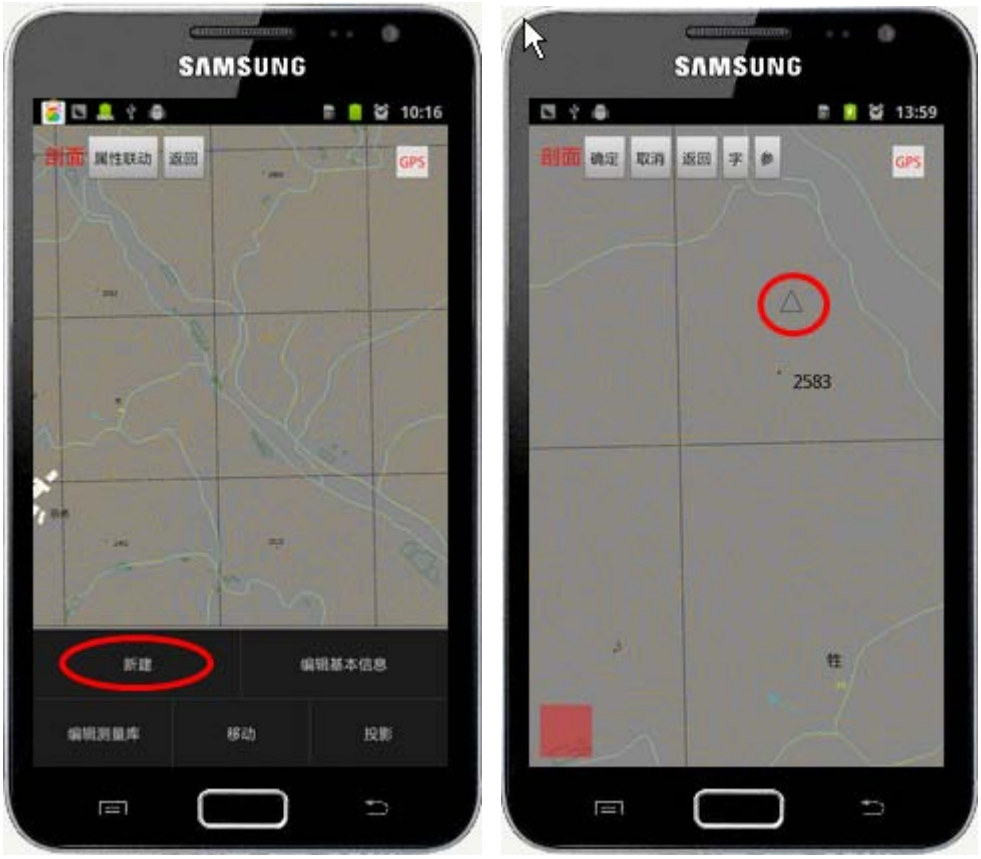
参见第三章野外手图到 Android 采集器

4.2 新建剖面

1) 打开野外手图，进入野外手图界面
2) 选择菜单“实测剖面”->“剖面（从手图进入）”进入剖面编辑界面。



3) 点击手机菜单键，选择“新建”菜单，按下屏幕操作键不放手使其变为，点击野外底图剖面起点位置创建新的剖面起点标识并闪烁显示。



4) 点击【确定】按钮，弹出剖面基本信息界面，输入剖面编号、剖面名称、比例尺等信息。



注意：1、属性字段后标有 工具按钮的，可以通过数据字典工具 打开对应的数据字典选择属性值。

2、剖面的起点和终点后的 工具可以打开 GPS 定位工具，在野外可以通过 GPS 测量，也可以利用路线采集中的地质点过程进行标示，在室内整理时进行补充。

3、如果测制剖面距离较长、要求精度不高时，可以利用 GPS 定点代替导线进行测量，此时剖面的起点坐标必须输入，在以后的导线库、分层库、采样库、照片库等数据录入时都需要利用 GPS 坐标值自动计算对应的位置信息。

5) 剖面基本信息编辑完成，点击【确定】按钮，返回剖面视图界面。

4.3 剖面基本信息录入与编辑

1、 在剖面视图下，点击菜单键，选择“编辑基本信息”菜单，按下屏幕操作键 不放手使其变为 ，点击剖面起点标识，弹出剖面基本信息界面。



2、 剖面基本信息编辑修改完成，点击【确定】按钮，返回剖面视图界面。

4.4 进入剖面测量库

1、 在剖面视图下，点击菜单键，选择“编辑测量库”菜单，按下屏幕操作键不放手使其变为，点击剖面起点标识，弹出剖面测量库录入界面，初始情况下显示导线库信息录入界面。



注：1、

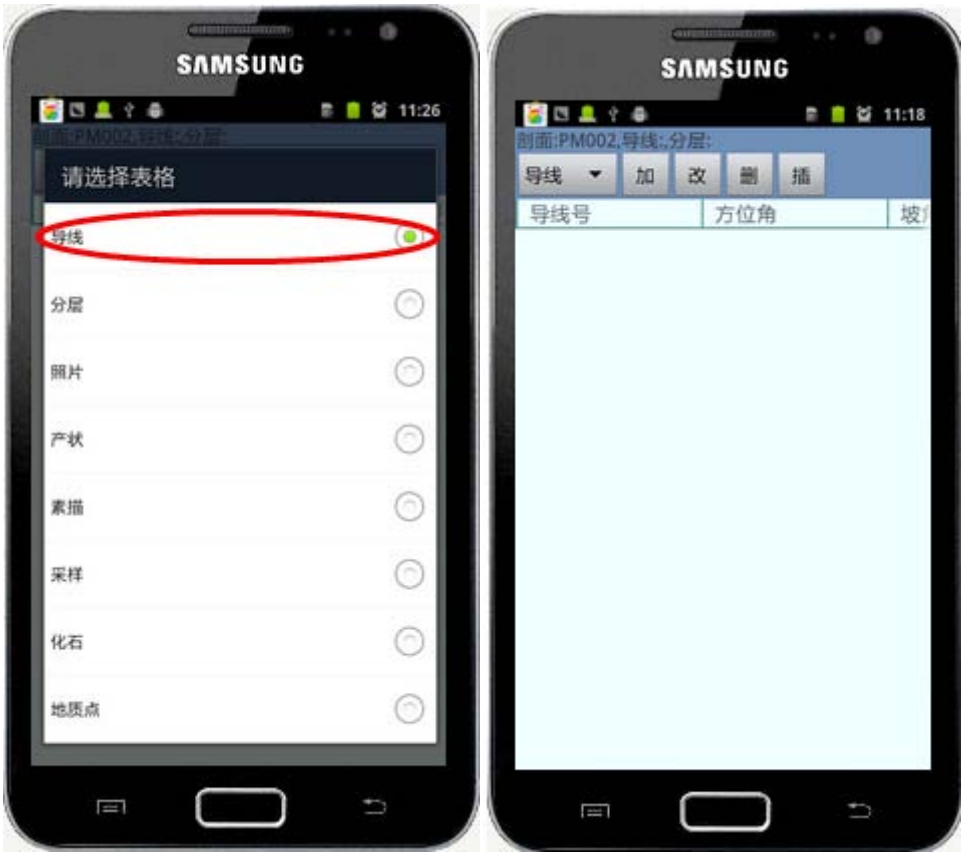
按钮为测量库选择按钮，在编辑录入剖面某属性库时，可以通过按钮进行选择切换。

2、

为测量库编辑按钮，对应剖面某属性记录的添加、修改、删除、插入操作。

4.5 导线库的录入与编辑

1、 点击测量库选择按钮，弹出测量库选择界面，选择“导线”测量库（在已经选择对应剖面，进入剖面测量库编辑界面之后）。进入导线列表框界面。



2、 在导线信息列表界面，点击【加】按钮，弹出导线信息界面。

3、 导线信息录入完成之后，点击【确定】按钮，返回导线信息列表界面，导线数据自动添加到导线库列表中。



注：1、当手机只有三星输入法时，坡角等数值型字段无法输入负值。

2、 导线信息中的起点、终点的 GPS 坐标测量值是测量较长剖面，利用 GPS 定点代替导线进行测量，计算导线斜坡距时使用的。一般情况下可以不输入。

4、 导线库下其他编辑操作

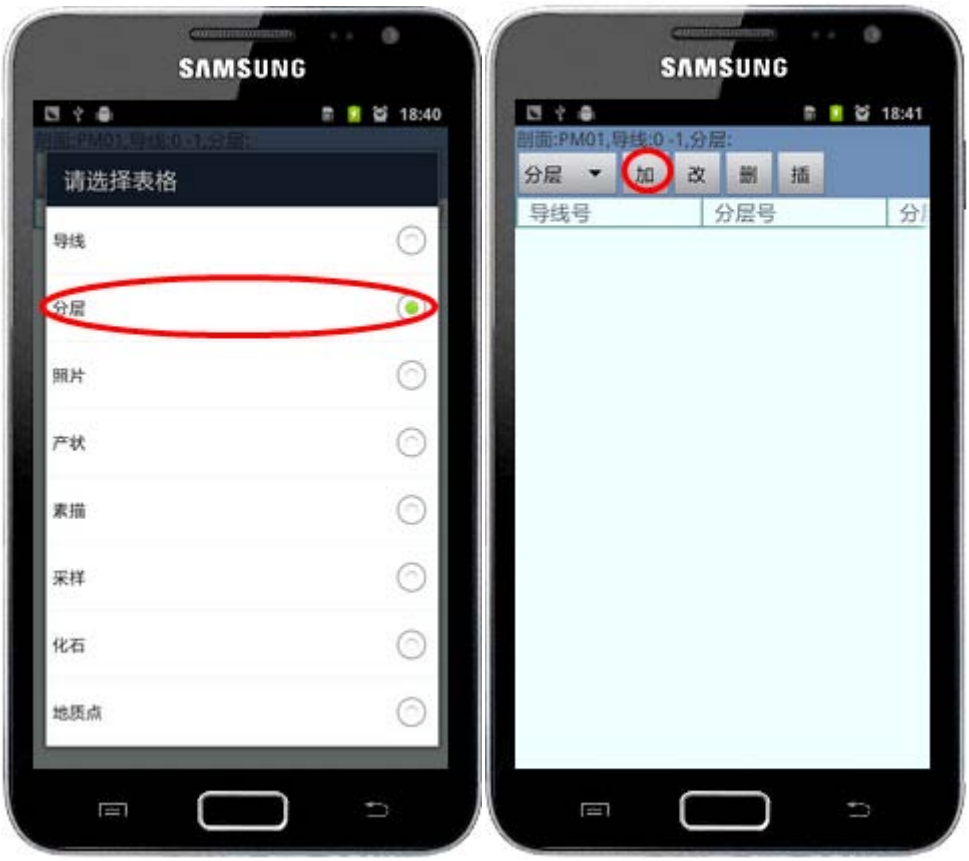
a) 修改导线信息：在导线信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【改】按钮，弹出导线信息界面，修改编辑导线相关属性，点击【确定】完成导线信息修改。

b) 删除导线信息：在导线信息列表界面中，选择列表中的待删除导线记录，点击【删】按钮，弹出导线信息界面。点击【确定】按钮删除相应的导线信息，点击【取消】按钮取消当前操作。

c) 插入导线信息：在导线信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【插】按钮，弹出导线信息界面，修改编辑导线相关属性，点击【确定】完成新增导线信息，返回导线信息列表界面，新增导线记录在列表中保存在当前选择的导线记录上方。

4.6 分层库的录入与编辑

1、 点击测量库选择按钮，弹出测量库选择界面，选择“分层”单选按钮（在导线录入之后，直接进入当前导线的分层信息录入，导线号会自动的代入到分层库中的导线号属性字段值中。如果在分层库录入时，弹出“请选择导线库”提示框时，用户可以返回导线库录入编辑界面，在导线列表框中浏览和选择当前分层所在的导线记录），进入分层信息列表界面。



2、 在分层信息列表界面，点击【加】按钮，弹出分层信息界面。

3、 分层信息录入完成之后，点击【确定】按钮，返回分层信息列表界面，分层数据自动添加到导线库列表中。



注：1、分层位置为分层的起点位置，当利用 GPS 定位代替导线进行大剖面进行测量时，分层位置可以通过分层位置后的 工具打开 GPS 定位，通过 GPS 坐标进行计算获取。

4、 导线库下其他编辑操作

a) 修改分层信息：在分层信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【改】按钮，弹出分层信息界面，修改编辑分层相关属性，点击【确定】完成分层信息修改。

b) 删除分层信息：在导线信息列表界面中，选择列表中的待删除导分层记录，点击【删】按钮，弹出分层信息界面，点击【确定】删除相应的分层信息。点击【取消】按钮取消当前操作。

c) 插入分层信息：在分层信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【插】按钮，弹出分层信息界面，编辑分层相关属性，点击【确定】返回分层信息列表界面，新增分层记录在列表中保存在当前选择的分层记录上方。

4.7 照片库的录入与编辑

1、 点击测量库选择按钮，弹出测量库选择界面，选择“照片”单选按钮（在分层录入之后，直接进入当前分层内的照片信息录入，分层信息会自动的代入到照片库中的导线号和分层号属性字段值中。如果在照片库录入时，弹出“请选择分层库”提示框时，用户可以返回分层库录入编辑界面，在分层列表框浏览和选择当前分层所在的分层记录），进入照片信息列表界面。



2、 点击【加】按钮，弹出新增照片信息编辑界面。

3、 照片信息编辑完成之后，点击【确定】按钮，返回到照片信息列表界面，新增照片信息自动添加到照片列表中。



注：1、当利用 GPS 定位代替导线进行大剖面进行测量时，照片位置可以通过工具打开 GPS 定位，通过 GPS 坐标进行计算自动赋值。

4、 导线库下其他编辑操作

a) 修改照片信息：在照片信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【改】按钮，弹出照片信息界面，修改编辑照片信息，点击【确定】完成照片信息修改。

b) 删除照片信息：在照片信息列表界面中，选择列表中的待删除导照片记录，点击【删】按钮，弹出照片信息界面，点击【确定】删除相应的照片信息。点击【取消】按钮取消操作。

c) 插入照片信息：在照片信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【插】按钮，弹出照片信息界面，编辑照片相关属性，点击【确定】返回照片信息列表界面，新增照片记录在列表中保存在当前选择的照片记录上方。

4.8 产状库的录入与编辑

1、 点击测量库选择按钮，弹出测量库选择界面，选择“产状”单选按钮（在分层录入之后，直接进入当前分层内的产状信息录入，分层信息会自动的代入到产状库中的导线号和分层号属性字段值中。如果在产状库录入时，弹出“请选择分层库”提示框时，用户可以返回分层库录入编辑界面，在分层列表框浏览和选择当前分层所在的分层记录），进入产状信息列表界面。



2、 点击【加】按钮，弹出新增产状信息编辑界面。

3、 产状信息编辑完成，点击【确定】按钮，返回到产状信息列表界面，产状信息自动添加到列表中。



注：1、当利用 GPS 定位代替导线进行大剖面进行测量时，产状位置可以通过 工具打开 GPS 定位，通过 GPS 坐标进行计算自动赋值。

4、 产状库下其他编辑操作

a) 修改产状信息：在产状信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【改】按钮，弹出产状信息界面，修改编辑产状相关属性，点击【确定】完成产状信息修改。点击【取消】按钮取消操作。

b) 删除产状信息：在产状信息列表界面中，选择列表中的待删除导产状记录，点击【删】按钮，弹出产状信息界面，点击【确定】删除相应的产状信息。点击【取消】按钮取消操作。

c) 插入产状信息：在产状信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【插】按钮，弹出产状信息界面，编辑产状相关属性，点击【确定】返回产状信息列表界面，新增产状记录在列表中保存在选择的产状记录上方。

4.9 采样库的录入与编辑

1、 点击测量库选择按钮，弹出测量库选择界面，选择“采样”单选按钮（在分层录入之后，直接进入当前分层内的采样信息录入，分层信息会自动的代入到采样库中的导线号和分层号属性字段值中。如果在采样库录入时，弹出“请选择分层库”提示框时，用户可以返回分层库录入编辑界面，在分层列表框浏览和选择当前分层所在的分层记录），进入采样信息列表界面。



2、 点击【加】按钮，弹出新增采样信息编辑界面。

3、 采样信息编辑完成，点击【确定】按钮，返回到采样信息列表界面，新增采样信息添加到列表中。



注：1、当利用 GPS 定位代替导线进行大剖面进行测量时，采样位置可以通过 工具打开 GPS 定位，通过 GPS 坐标进行计算自动赋值。

4、 采样库下其他编辑操作

a) 修改采样信息：在采样信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【改】按钮，弹出采样信息界面，修改编辑采样相关属性，点击【确定】完成采样信息修改。

b) 删除采样信息：在采样信息列表界面中，选择列表中的待删除导采样记录，点击【删】按钮，弹出采样信息界面，点击【确定】删除相应的采样信息。点击【取消】按钮取消当前操作。

c) 插入采样信息：在采样信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【插】按钮，弹出采样信息界面，编辑采样相关属性，点击【确定】返回采样信息列表界面，新增采样记录在列表中保存在选择的采样记录上方。

4.10 化石库的录入与编辑

1、 点击测量库选择按钮，弹出测量库选择界面，选择“化石”单选按钮（在分层录入之后，直接进入当前分层内的化石信息录入，分层信息会自动的代入到化石库中的导线号和分层号属性字段值中。如果在化石库录入时，弹出“请选择分层库”提示框时，用户可以返回分层库录入编辑界面，在分层列表框浏览和选择当前分层所在的分层记录），进入化石信息列表界面。



2、 点击【加】按钮，弹出新增化石信息编辑界面。

3、 化石信息编辑完成，点击【确定】按钮，返回到化石信息列表界面，新增化石信息添加到列表中。点击【取消】按钮取消操作。



注：1、当利用 GPS 定位代替导线进行大剖面进行测量时，化石位置可以通过 工具打开 GPS 定位，通过 GPS 坐标进行计算自动赋值。

4、 化石库下其他编辑操作

a) 修改化石信息：在化石信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【改】按钮，弹出化石信息界面，修改编辑化石相关属性，点击【确定】完成化石信息修改。

b) 删除化石信息：在化石信息列表界面中，选择列表中的待删除导化石记录，点击【删】按钮，弹出化石信息界面，点击【确定】删除相应的化石信息。点击【取消】按钮取消操作。

c) 插入化石信息：在化石信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【插】按钮，弹出化石信息界面，编辑化石相关属性，点击【确定】返回化石信息列表界面，新增化石记录在列表中保存在选择的化石记录上方。

4.11 地质点库的录入与编辑

1、 点击测量库选择按钮，弹出测量库选择界面，选择“地质点”单选按钮（在分层录入之后，直接进入当前分层内的地质点信息录入，分层信息会自动的代入到地质点库中的导线号和分层号属性字段值中。如果在地质点库录入时，弹出“请选择分层库”提示框时，用户可以返回分层库录入编辑界面，在分层列表框浏览和选择当前分层所在的分层记录），进入地质点信息列表界面。



2、 添加地质点信息：点击【加】按钮，弹出地质点信息界面。

3、 地质点信息编辑完成，点击【确定】按钮，返回到地质点信息列表界面，新增地质点信息添加到列表中。



注：1、当利用 GPS 定位代替导线进行大剖面进行测量时，采样位置可以通过 工具打开 GPS 定位，通过 GPS 坐标进行计算自动赋值。

4、 地质点库下其他编辑操作

a) 修改地质点信息：在地质点信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【改】按钮，弹出地质点信息界面，修改编辑地质点相关属性，点击【确定】完成地质点信息修改。

b) 删除地质点信息：在地质点信息列表界面中，选择列表中的待删除导地质点记录，点击【删】按钮，弹出地质点信息界面，点击【确定】删除相应的地质点信息。点击【取消】按钮取消操作。

c) 插入地质点信息：在地质点信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【插】按钮，弹出地质点信息界面，编辑地质点相关属性，点击【确定】返回地质点信息列表界面，新增地质点记录在列表中保存在选择的地质点记录上方。

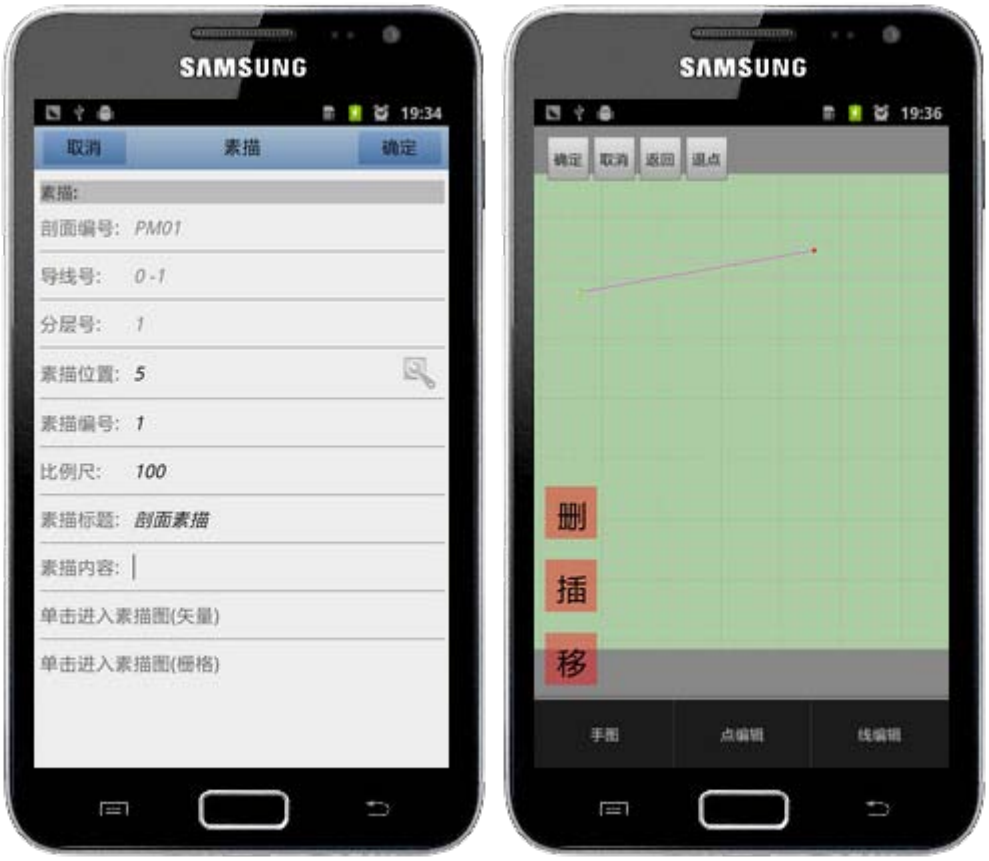
4.12 素描图的录入与编辑

1、 点击测量库选择按钮，弹出测量库选择界面，选择“素描图”单选按钮（在分层录入之后，直接进入当前分层内的素描图信息录入，分层信息会自动的代入到素描图库中的导线号和分层号属性字段值中。如果在素描图库录入时，弹出“请选择分层库”提示框时，用户可以返回分层库录入编辑界面，在分层列表框浏览和选择当前分层所在的分层记录），进入素描图信息列表界面。



2、 点击【加】按钮，弹出素描图信息编辑界面，输入素描图名称、编号、位置、比例尺等信息，之后绘制素描图，素描图的绘制分为矢量素描图和栅格素描图两种，用户可以任选其一或同时绘制两种。

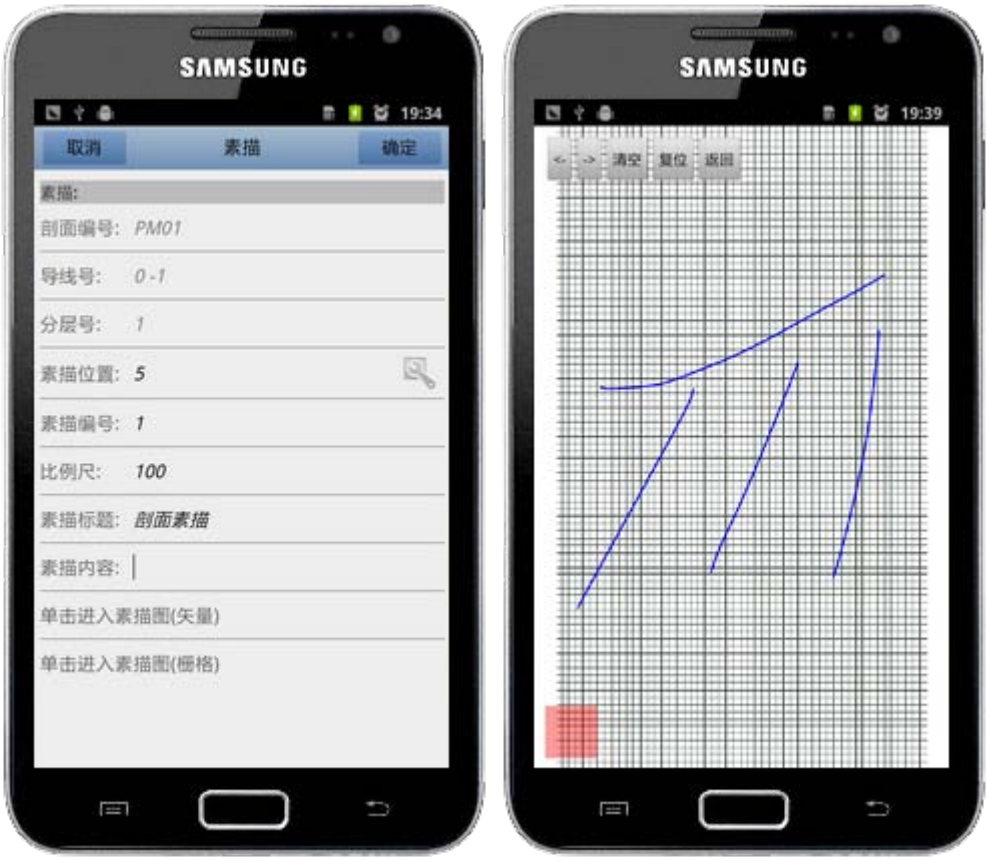
3、 矢量素描图绘制，点击【单击进入素描图（矢量）】进入矢量素描图绘制界面。当素描图绘制完成，点击【确定】返回素描图属性信息界面，素描图以矢量文件方式保存到剖面目录下。



注：1、当利用 GPS 定位代替导线进行大剖面进行测量时，化石位置可以通过 工具打开 GPS 定位，通过 GPS 坐标进行计算自动赋值。

2、矢量素描图的绘制参见野外数据采集过程中矢量素描图的绘制。

4、 栅格素描图绘制，点击【单击进入素描图（栅格）】进入矢量素描图绘制界面，当素描图绘制完成，点击【返回】返回素描图属性信息界面，素描图以图片文件方式保存到剖面目录下。



注：栅格素描图的绘制参见野外数据采集过程中栅格素描图的绘制。

5、 当素描图信息编辑和绘制完成，点击【确定】按钮返回到素描图列表框界面，素描图信息自动添加到列表框中。



6、 素描图库中其他操作

a) 修改素描图信息：在素描图信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【改】按钮，弹出素描图信息界面，修改编辑素描图相关属性，点击【确定】完成素描图信息修改。点击【取消】按钮取消操作。

b) 删除素描图信息：在素描图信息列表界面中，选择列表中的待删除导素描图记录，点击【删】按钮，弹出素描图信息界面，点击【确定】删除相应的素描图信息。点击【取消】按钮取消操作。

c) 插入素描图信息：在素描图信息列表界面中，选择列表中的某条记录，点击【插】按钮，弹出素描图信息界面，编辑素描图相关属性，点击【确定】返回素描图信息列表界面，新增素描图记录在列表中保存在选择的素描图记录上方。

4.13 剖面位置移动

1、 在剖面视图下，选择“移动”菜单，按下屏幕操作键不放手使其变为，选择剖面起点标识并移动到新的空间位置。点击【确定】完成剖面空间位置的移动。

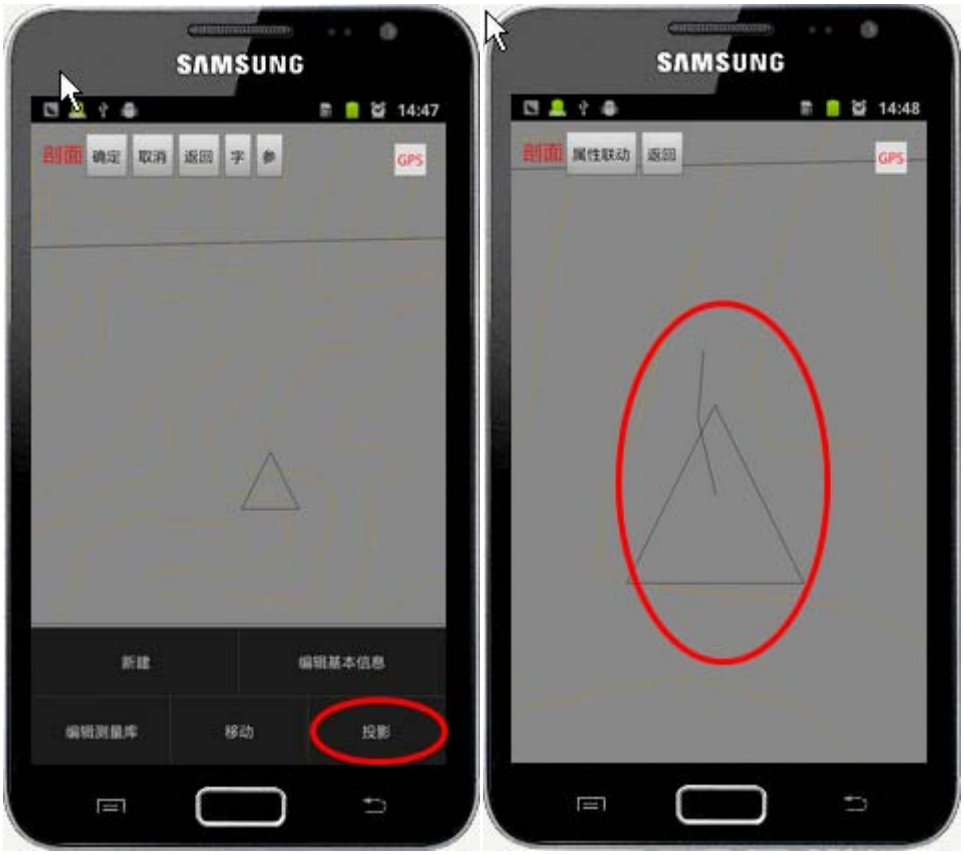

SAMSUNG
13:55
剖面
确定
取消
返回
字
参
GPS
2366
宗务
2412
新建
编辑基本信息
编辑测量库
移动
投影


SAMSUNG
13:59
剖面
确定
取消
返回
字
参
GPS
2583


SAMSUNG
14:22
P
R
B
GPS
2583

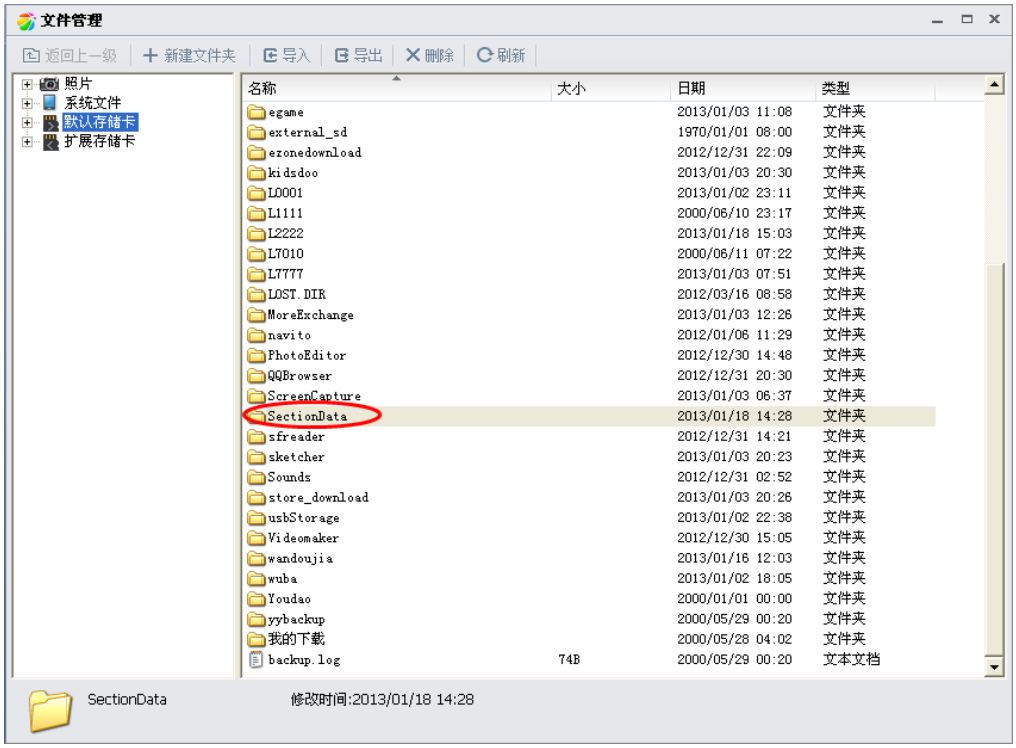
4.14 剖面导线投影

1、 在剖面视图下，选择“投影”菜单，按下屏幕操作键不放手使其变为，选择剖面起点标识，点击【确定】完成剖面空间位置的投影。

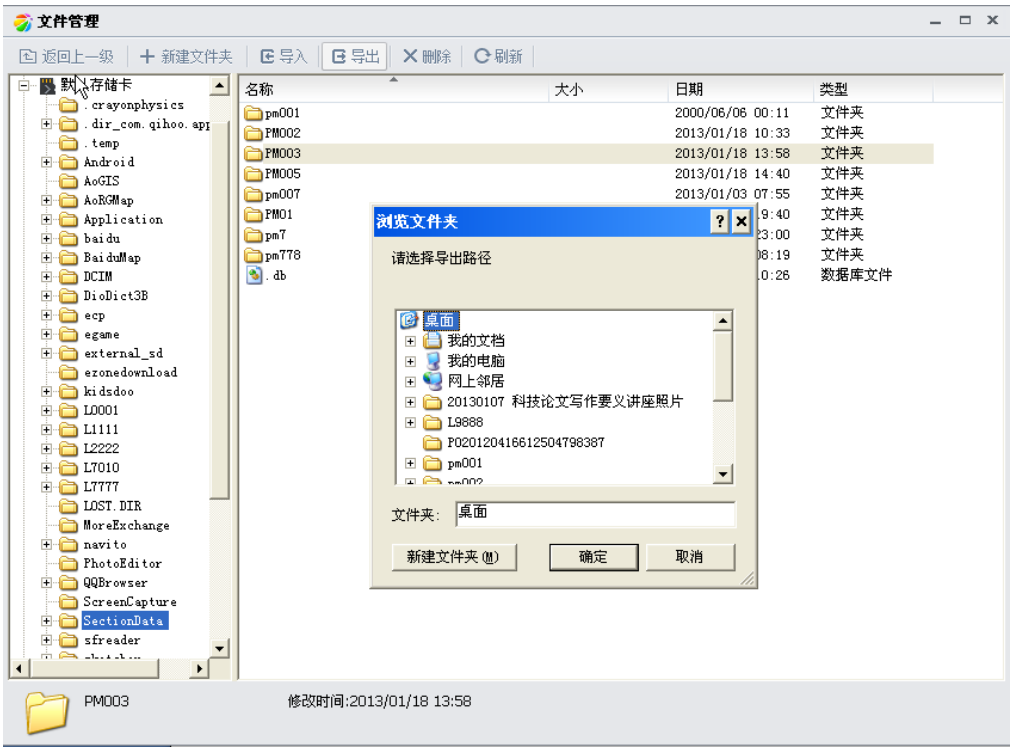


5、剖面数据导出到桌面系统

1、 通过手机 360 助手连接手机和电脑
2、 打开手机 360 助手的文件管理，找到剖面数据的存储路径



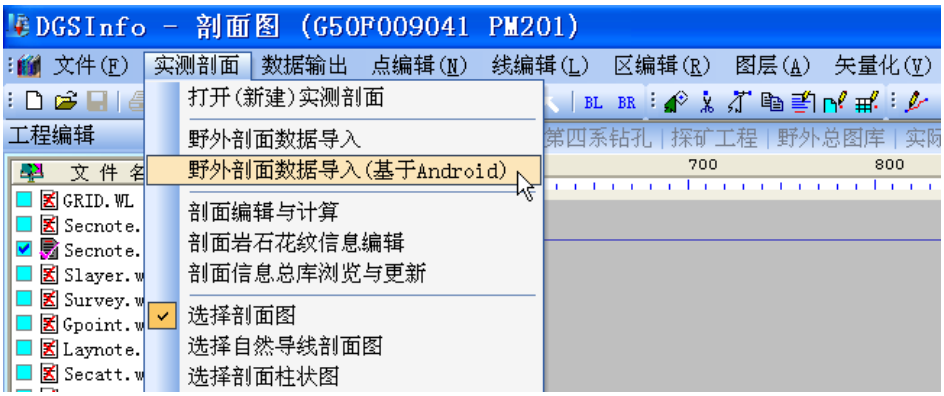
3、 点击“导出”菜单，弹出路径选择对话框，选择桌面存储路径。

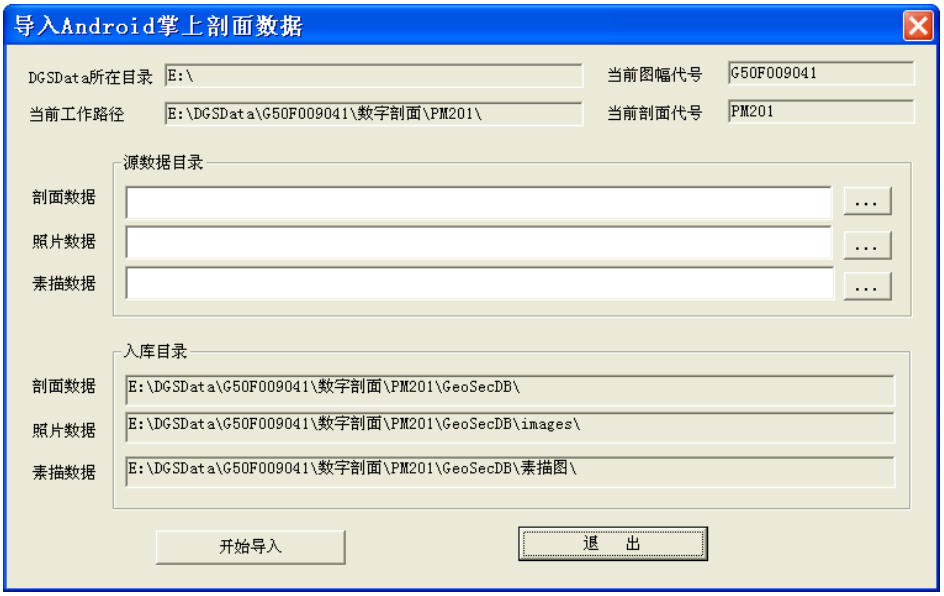


4、 点击【确定】将剖面数据从手机导出到桌面。

5、 进入 DGSInfo 的实测剖面视图，进入该剖面（与 mobile 类似）（如果没有该剖面，则通过新建方式创建剖面，然后将野外剖面数据覆盖到该剖面文件夹中）

6、 选择菜单“野外剖面数据导入”


DGSInfo - 剖面图 (G50F009041 PM201)
文件(F)
实测剖面
数据输出
点编辑(N)
线编辑(L)
区编辑(R)
图层(A)
矢量化(V)
工程编辑
打开(新建)实测剖面
野外剖面数据导入
野外剖面数据导入(基于Android)
剖面编辑与计算
剖面岩石花纹信息编辑
剖面信息总库浏览与更新
选择剖面图
选择自然导线剖面图
选择剖面柱状图
700
800


导入Android掌上剖面数据
DGSData所在目录
E:\
当前图幅代号
G50F009041
当前工作路径
E:\DGSData\G50F009041\数字剖面\PM201\
当前剖面代号
PM201
源数据目录
剖面数据
照片数据
素描数据
入库目录
剖面数据
E:\DGSData\G50F009041\数字剖面\PM201\GeoSecDB\
照片数据
E:\DGSData\G50F009041\数字剖面\PM201\GeoSecDB\images\
素描数据
E:\DGSData\G50F009041\数字剖面\PM201\GeoSecDB\素描图\
开始导入
退 出