

AR Finder 交互规格书 V1.05

2010-03-08

总目录

版本更新记录	P3		
1 使用说明		6 实景地图切换	P38
1.1 文档说明	P5	7 地图界面	
1.2 使用说明	P5	7.1 信息点操作	P40
1.3 硬件说明	P6	7.2 所有信息点	P41
2 程序启动		7.3 信息点详细信	息P42
2.1 启动主要流程	P8-P9	7.4 地图导航	P43
2.2 主要页面布局说明	P10-P11	8 菜单	
3 程序退出	P13	8.1 帮助	P45
4 功能结构	P15	8.2 类别切换	P46
5 实景界面			
5.1 信息点显示	P17-P21		
5.2 信息点操作	P22-P24		
5.3 所有信息点	P25		
5.4 信息点详细信息	P26		
5.5 锁定场景	P27-P30		
5.6 实景导航	P31-P33		
5.7 景深模式	P34-P36		

Lenovo Confidential Page 2 of 46

版本更新记录

版本	时间	撰写人	审核人	重要变更记录
V0.8	2010-01-13	王赓、孙染		生成文档
V0.85	2010-01-15	孙染		增加页面框架
V0.9	2010-01-28	孙染		1.更新GUI图 2.将查看详细信息页面单独提出作为一个部分
V0.95	2010-02-10	孙染、王赓		1.增加使用说明部分 2.增加启动、信息点操作、实景导航的流程图 3.修改导航时不可以查看其他信息点。
V1.05	2010-03-08	孙染、王赓		1. 总体修改: 增加分目录,页码调整。 2. UI功能增加及修改: P6修改硬按键说明,明确menu和back按键在程序中的操作。 P11修改地图模式下的罗盘GUI及描述;修改当前位置图标。 P13增加取消菜单的操作说明。 P17增加信息点更新说明,增加无信息点时的弹出信息提示。 P18增加信息显示区的显示比例说明,信息点按照距离实时更新显示效果。 P21增加图例说明信息点被散开后的操作。 P25,P41修改关闭按钮的样式,使用统一的按钮并居中。 P26,P42在信息点详细信息界面增加"所有信息点"按钮,该界面中"关闭"按钮与返回按键功能不同。 P28去掉退出锁定场景的手势操作"将设备带回到竖直状态时并超过90度角一次";在屏幕中增加按钮保存场景,增加锁定场景内操作说明。 3. GUI修改: P10实景模式下,罗盘GUI调整,刻度增强。 P46每种类别信息点的颜色不同。

Lenovo Confidential Page 3 of 46

1 使用说明

- 1 使用说明
 - 1.1 文档说明
 - 1.2 使用说明
 - 1.3 硬件说明

Lenovo Confidential Page 4 of 46

1 使用说明

1.1 文档说明

本交互文档用于人-机交互流程和使用界面(布局、文字等)及动作说明; 文档内使用的图形为布局示意,GUI方案以最终提交的文件为准。

1.2 使用说明

在界面开发前,请仔细阅读本文档。

在文档使用过程中,如有具体问题,请与联想公司孙染(Tel:58861341, Email:sunran@lenovo.com)或王赓(Tel:58861278, Email:wanggeng1@lenovo.com)联系。

联想(北京)有限公司拥有本文档著作和解释权。本文档属于机密资料,请贵公司注意保密,如有泄密,联想(北京)有限公司保留追究责任权力。

1.3 硬件说明

AR Finder开发在G2上实现,屏幕分辨率320×480。

所有操作支持触摸屏使用以及G2硬件操作,Menu按键调出程序菜单,返回按键返回上一级,具体使用见文档中的详细说明。

Lenovo Confidential Page 5 of 46

1 使用说明

1.3 硬件说明

AR Finder开发在G2上实现,屏幕分辨率320×480。

通用交互原则说明:

- 1、所有操作支持触摸屏操作。
- 2、响应G2硬件操作, Menu按键调出程序菜单, 返回按键返回上一级。



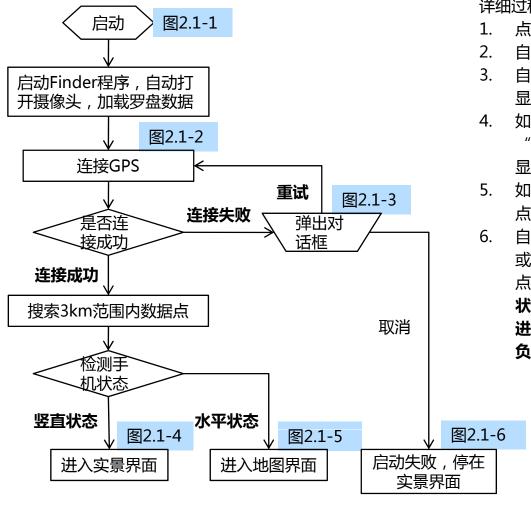
Lenovo Confidential Page 6 of 46

2程序启动

- 2程序启动
 - 2.1 启动主要流程
 - 2.2 主要页面布局说明
 - 2.2.1 实景界面
 - 2.2.2 地图界面

Lenovo Confidential Page 7 of 46

2.1 启动主要流程



详细过程如下:

- 1. 点击程序列表中的AR Finder图标,启动程序。
- 2. 自动打开摄像头、加载罗盘。
- 3. 自动开始连接GPS,连接GPS速度较慢,界面中显示正在启动GPS提示框(图2.1-2)。
- 4. 如果连接GPS失败弹出对话框(图2.1-3);点击 "重试"重新连接,点击"取消"关闭对话框, 显示实景界面,摄像头、罗盘可用(图2.1-6)。
- 5. 如果连接GPS成功后,开始搜索3km范围内信息点。
- 6. 自动检测手机当前状态,根据状态保持实景界面或自动切换到地图界面,由近到远逐层绘制信息点。

状态切换原则: 手机处于竖直状态(正负60度)进入实景界面; 当启动时手机处于水平状态(正负30度)进入地图界面。

Lenovo Confidential Page 8 of 46

2.1 启动主要流程



Click

Lenovo Confidential Page 9 of 46

2.2 主要页面布局说明

罗盘方位

信息卡位置

电子罗盘

中心的白色箭头指示当前 方位信息,箭头位置不动, 下方罗盘刻度及方向文字 转动。

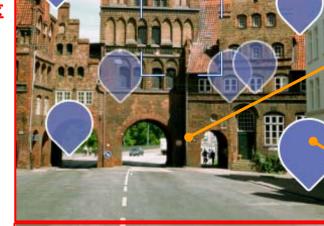
对焦区域

对焦区域位于屏幕正中, 位置固定。

无元素且为实景图像输入 区<u>域</u>

单击取消信息点被选中状态,长按进入画面锁定状态。详情见后面说明

信息显示区



按钮区

图2.2-1 实景界面布局说明

锁定场景

景深模式

所有信息点

信息点

信息点在屏幕中的信息显示区域分散排布,排布原则见后面说明。

Lenovo Confidential Page 10 of 46

2.2 主要页面布局说明

地图视图说明:

地图方向与手机当前方向 保持一致,当手机方向转 动时,地图自动调整。当 地图调整时,文字要永远 保持正向。

地图无信息点处

单击取消信息点被选中状态。

地图操作

点击按钮放大缩小地图; 支持手势缩放、平移地图。



图2.2-2 地图界面布局说明

电子罗盘

指示当前方位信息,指针和表盘的同时转动,和当前方向保持一致,指针和表盘间的相对位置不变,永远指着表盘上的N。

信息点

信息点按照实际位置标示。 地图变化时,信息点随地 图变化刷新,信息点大小 不变。

当前位置

指示用户当前位置。

所有信息点按钮

Lenovo Confidential Page 11 of 46

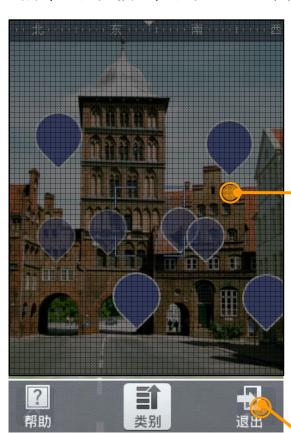
3程序退出

3程序退出

Lenovo Confidential Page 12 of 46

3程序退出

- 1. 在程序任意界面按下手机上的menu键,调出Finder菜单(图3-1)。
- 2. 当进入menu菜单时,界面变暗,界面内的所有元素锁定,只有调出菜单可用。点击上方变暗界面,取消menu菜单,界面恢复正常。
- 3. 点击"退出"按钮,退出AR Finder程序。



点击任意位置, 取消菜单



图3-1程序菜单

退出程序

图3-2 实景视图

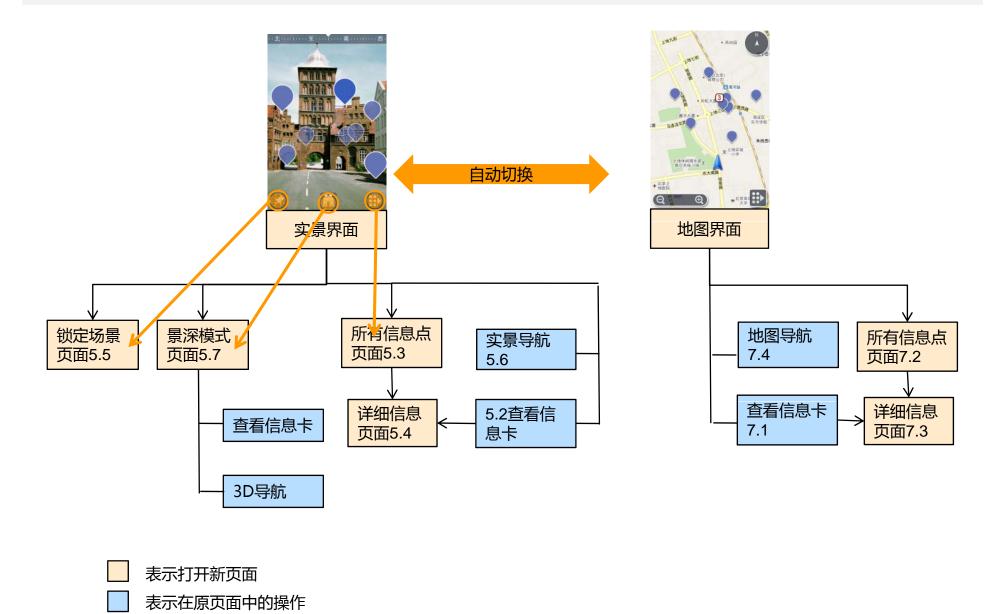
Lenovo Confidential Page 13 of 46

4 功能结构

4 功能结构

Lenovo Confidential Page 14 of 46

4 功能结构



Lenovo Confidential Page 15 of 46

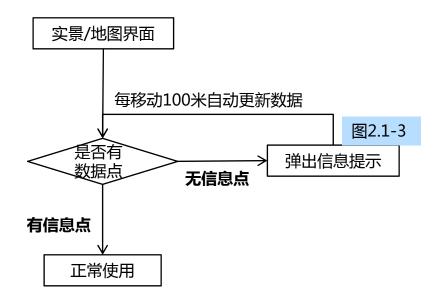
5 实景界面

5 实景界面

- 5.1 信息点显示
- 5.2 信息点操作
- 5.3 所有信息点
- 5.4 信息点详细信息
- 5.5 锁定场景
- 5.6 实景导航
- 5.7 景深模式

Lenovo Confidential Page 16 of 46

5.1 信息点显示



信息点更新说明:

- 1.当用户在移动中使用AR Finder功能时,程序后台自动更新信息点数据,更新原则为每移动超过100米,以当前位置为圆心,更新3km距离内的数据点。
- 2.在更新过程中如果发现无数据点,弹出信息提示当前 附近无数据点。在更新时发现数据点,无信息点提示消 失,显示信息点。



Lenovo Confidential Page 17 of 46

5.1 信息点显示

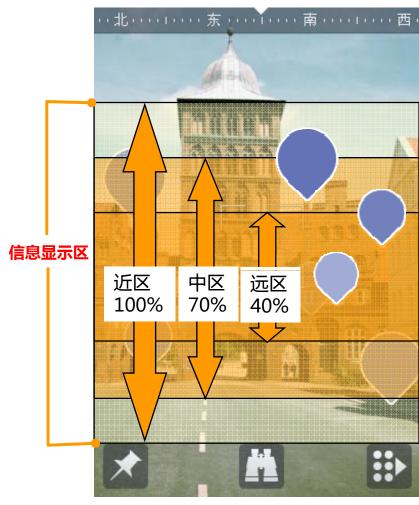


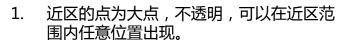
图5.1-1 信息点显示

信息点显示原则

- 1. 界面中最多显示8个信息点,选择3km内最近的8个信息点。(显示数量实际测试后可调整)
- 2. 界面中分远中近三个层次,信息点按照距离不同在 界面中分层显示。 近区范围最大(0-200米),信息点图标最大,近
 - 区显示占全部信息显示区。中区范围其次(200-1000米),图标次之,中区显示占全部信息显示区70%,居中显示。
 - 远区范围最小(1000-3000米),图标最小。远区显示占全部信息显示区40%,居中显示。
- 3. 信息点在各自区域内,角度正确,高度随机。8个信息点由远及近逐层显示(**排列时尽量避免点的层叠干扰**)

信息点显示效果

信息点按照距离实时更新显示效果,距离不同显示效果不同,越远的点越小,透明度越高。





2. 中区的点较小,微透明,在中区范围内任意出现。



3. 远区的点为最小点,更透明,在远区范围内出现。

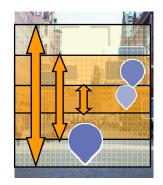


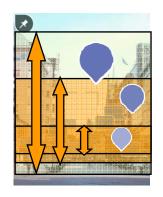
Lenovo Confidential Page 18 of 46

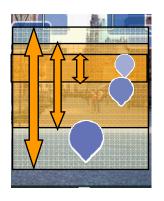
5.1 信息点显示

平视 仰视 俯视

| Perspective | Per







信息点动态变化

当手机俯仰变化时,界面层 次随之变化。

仰视:

近区点不动,中远区点下移

俯视:

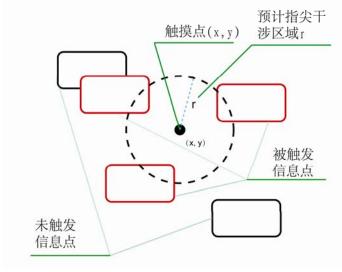
近区点不动,中远区点上移

Lenovo Confidential Page 19 of 46

5.1 信息点显示-密集信息点处理

取手指最佳操作区域为触发区, 当手指点击时:

- 1. 触发区中有一个信息点,则该信息点被选中;
- 当触发区中有多个信息点时,信息点被散开。
 散开时,数量标示消失,屏幕压黑,实景界面所有元素被锁定,信息点自动选取最佳排列(不在同一触发区),显示信息点名称。



信息点的遮挡显示

当两点互相遮盖的 面积大于一半(或 互相遮挡大于半径) 时,增加显示相互 遮挡点的数量。



图5.1-2 密集信息点



图5.1-3 密集信息点分散操作

Lenovo Confidential Page 20 of 46

5.1 信息点显示-密集信息点处理

信息点的分散操作

当手指点击并触发信息点被散开后,操作如下:

- 点击某个散开信息点,选中该信息点,界面回到正常界面。
- 点击变黑无散开信息点的区域,则不选择信息点回到正常界面。

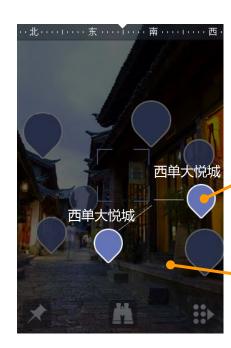


图5.1-3 密集信息点分散操作

点击信息点时

屏幕压黑消失,各 个信息点回到原有 位置,该点被选中 显示信息卡。

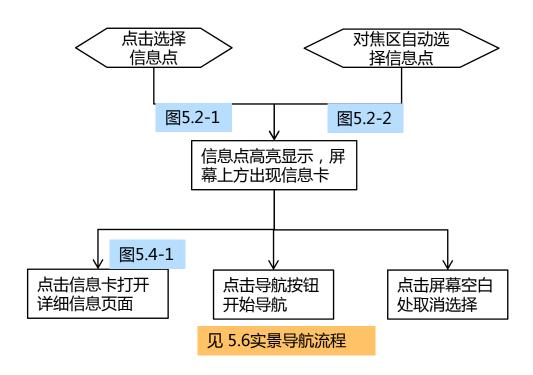




当点击压黑区域且 并未触及信息点时 压黑消失,各个信 息点回到原有位置,

Lenovo Confidential Page 21 of 46

5.2 信息点操作-流程图



Lenovo Confidential Page 22 of 46

5.2 信息点操作-手动选择信息点

手动选择信息点

点击信息点,信息点高亮,在屏幕上方显示信息卡。

如在选择信息点的时候已经有了 一个被选中信息点,当选中新的 信息点的时候,新的点变为被选 中,之前被选中的点变为未被选 中状态

取消信息点选择

- 点击空白处取消信息点选择, 信息卡消失。
- 转动后,当信息点在屏幕中不可见时,取消信息点选择,信息卡自动消失。



图5.2-1 点击显示信息卡

信息卡

信息卡左侧显示信息,右侧为"导航到此"按钮。

点击"导航到此"按钮,开始导航(见图)

点击信息卡任何非button区域, 打开详细信息页面(见图5.4-1)

信息卡上信息分三行显示,第一行显示信息点名称,第二行显示地址,第三行显示距离和电话。文字如果一行不能显示全,用省略号"…"代替未显示字符。

界面切换

- 当实景界面切换到地图界面,或进入景深模式、锁定场景时,信息点选中状态不改变。
- 当打开进入信息点列表时,取消当前信息点选择状态。

Lenovo Confidential Page 23 of 46

5.2 信息点操作-自动选择信息点

对焦自动选择信息点

1. 进入对焦区域的信息点停留 3s后,信息点高亮并自动在 屏幕上方显示信息卡。

取消信息卡选择

- 当信息点从对焦区域移出后, 取消信息点选择,信息卡消失;
- 2. 当对焦区域有新的信息点时, 新的信息点被选中,新信息 卡取代上一个信息卡。
- 3. 在自动被选取的信息点被选中时,如果单击无信息点实景区域,取消该点的选取,并且3秒内不再进行点的自动选取



图5.2-2 自动显示信息卡

对焦显示原则

- 1. 如果对焦区域内有俩个或以 上的信息点时,显示距中心 最近的那个。
- 2. 当手动点击选择了信息点时, 手动选择优先级高于自动显示。对焦自动选择信息点, 在手动选择信息点的被选中 状态取消后才起作用。

界面切换

- 当实景界面切换到地图界面,或进入景深模式、锁定场景时,信息点选中状态不改变。
- 当打开进入信息点列表时,取消当前信息点选择状态。

Lenovo Confidential Page 24 of 46

5.3 所有信息点

打开信息点列表

点击实景界面上的 所有信息点按钮, 打开所有信息点列 表(图5.3-1)



列表可拖拽

上下拖拽滚动列表

关闭信息点列表

点击"关闭"按钮, 关闭查看信息点界面, 返回实景或地图界面。



图5.3-1 查看所有信息点

信息点列表

- 1. 列表包括3km范围内所有信息点, 信息点按照由近到远排序,上近下 远。
- 2. 上下滑动可以查看更多信息点。
- 3. 每个信息点包括左侧信息和右侧 "导航到此"按钮。
- 4. 信息卡上信息分三行显示,第一行显示信息点名称,第二行显示地址,第三行显示距离和电话。文字如果一行不能显示全,用省略号"…"代替未显示字符。
- 5. 在任意行上点击"导航到此"按钮, 关闭所有信息点列表,选中该信息点,开始导航(见图)
- 6. 再任意行上点击信息卡,选中该信息点,打开详细信息页面(见图 5.3-)

Lenovo Confidential Page 25 of 46

5.4 信息点详细信息

打开详细信息

- 点击信息卡,打开详细信息页面。
 (见5.2)
- 2. 在所有信息点列表中,选择一栏 点击进入详细信息页面。(见 5.3)

关闭信息点详细信息

- 1. 点击屏幕上的"关闭"按钮。 关闭查看信息点界面,返回实景或 地图界面。
- 按手机上的返回按键。
 关闭信息点详细信息页面,返回前一个页面。



图5.4-1 信息点详细信息

进入详细信息页面后,可以通过 左右滑动查看其他信息点,信息 点按照信息点远近排序,左近右 远。

点击"导航到此"按钮,关闭详细信息页面,选中该信息点,开始导航(见图5.6-1)

点击所有信息点按钮,打开所有信息点列表(图5.3-1)

Lenovo Confidential Page 26 of 46

5.5 锁定场景-进入

进入锁定场景

- 1. 手势进入锁定场景界面。 在实景模式下,用手指持续按住屏幕没有信息点的 位置超过2秒,屏幕内所有元素被锁定,锁定按钮 持续发光。此时将手机放平,进入锁定场景界面。 不将手机放平,松手返回正常实景界面。
- 2. 点击界面上锁定场景按钮。



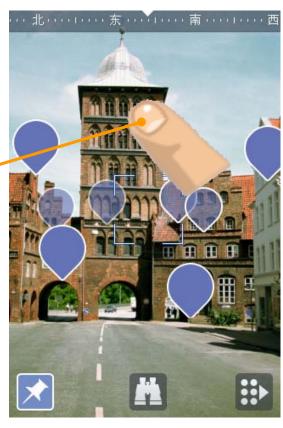


图5.5-1 进入锁定场景

Lenovo Confidential Page 27 of 46

5.5 锁定场景-退出及保存

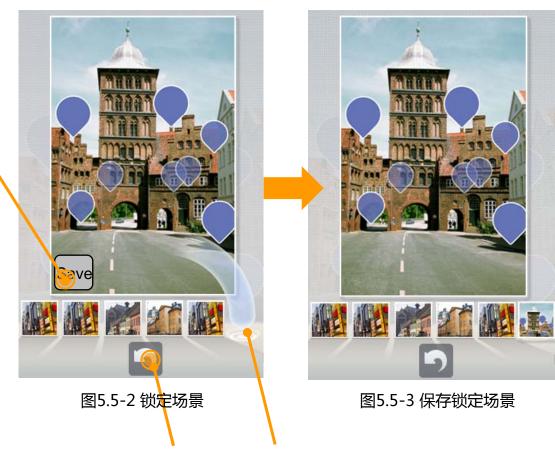
退出锁定场景

- 1. 点击屏幕上的"关闭"按钮。
- 2. 选择手机上的返回按键。

保存场景

- 1. 点击"保存"按钮,保存当前场景;保存后当前场景的照片显示在列表最右侧的空位处,保存按钮消失。
- 2. 手势操作:将当前场景照片拖 到列表最右侧的空位处,预留 空位被当前照片填充,保存按 钮消失。

(保存后锁定场景样式见图 5.5-3 保存锁定场景)



返回按钮

当前场景预留位置

Lenovo Confidential Page 28 of 46

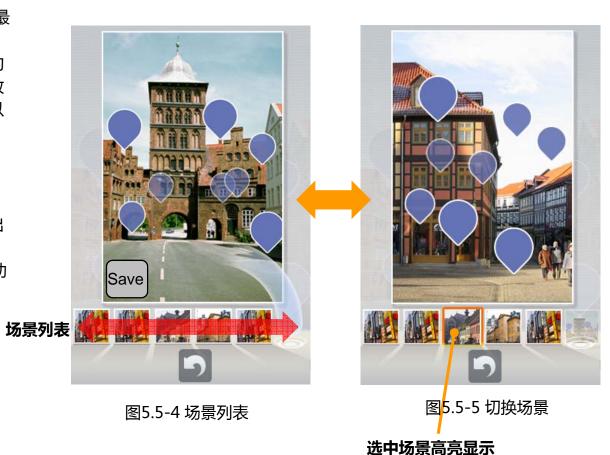
5.5 锁定场景-切换及删除场景

切换场景

- 1. 在界面下方显保存场景list,最 多20个,手指滑动查看更多。
- 2. 点击过往的场景照片,选中的场景高亮显示,同时场景被放大显示在上方区域,此时可以查看场景中的信息点。

删除场景

- 1. 将已保存的场景照片向下拖出 list区域,删除场景。
- 2. 当要保存场景超过20个,自动删除最旧的。



Lenovo Confidential Page 29 of 46

5.5 锁定场景-查看信息点

选择查看信息点

点击信息点,信息点高亮并显示名称,在屏幕上方显示信息卡。

取消信息点选择

1. 点击空白处取消信息点选择,信息卡消失。

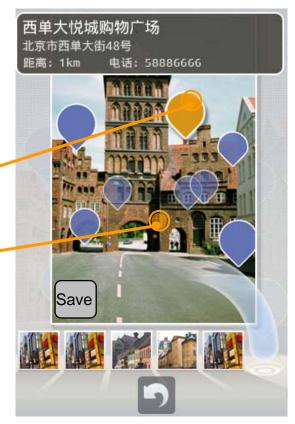
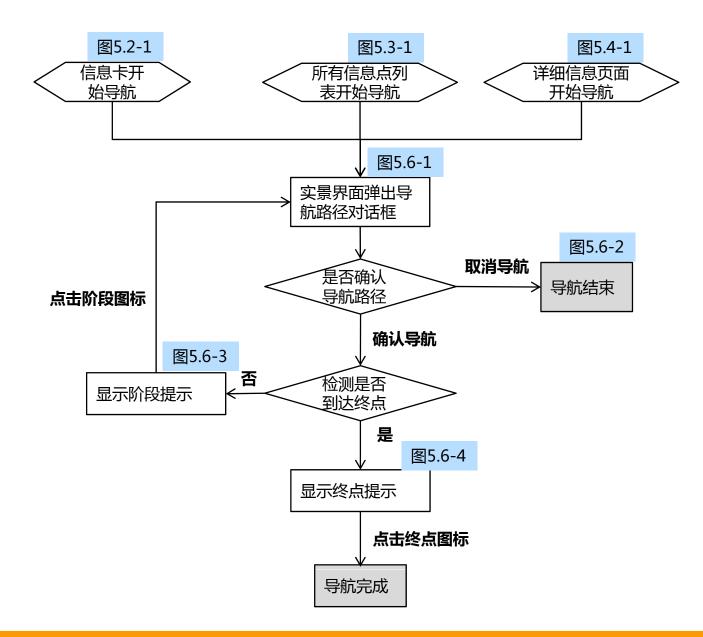


图5.5-6 显示信息卡

在锁定场景界面中不支持导航功能和查看更多信息点,不支持实景界面与地图界面的自动切换。

Lenovo Confidential Page 30 of 46

5.6 实景导航流程



Lenovo Confidential Page 31 of 46

5.6 实景导航

开始导航

在信息卡或详细信息页面中点击"导航到此",进入导航状态,首先显示导航路径确认对话框(图5.6-1)。

- 1. 点击"确认导航",导航路径界面 隐藏,进入实景导航。(图5.6-3)
- 2. 点击"取消导航",取消导航,返回实景信息界面,取消信息点选择。 (图5.6-2)

在导航路径中,下一个转弯处的指示在 列表中被强调,字体颜色对比度强。



图5.6-1 导航路径



图5.6-2 取消导航

导航时,不支持进入锁定场景界面以及所有信息点界面,也不支持查看其他信息点。可以自动切换到地图模式,或进入景深模式。

Lenovo Confidential Page 32 of 46

5.6 实景导航

导航显示

导航开始后,其他信息点消失。

后台计算路线,按照导航路径在画面上显示当前 阶段标记点,方向和文字提示。(文字提示实时 更新,方向指示根据GPS信息获得)

导航提示

- 导航过程中,在每个转弯处(10米范围内), 震动提示,同时显示下一个标记点及文字说明。 (图5.6-3)
- 2. 如果偏离路线以至于重新生成新的路线,震动提示。
- 3. 即将到达目的地时(10米范围内),震2次提示,屏幕中显示目的地并以视觉形式提示。

导航完成

1. 进入终点区域后,点击终点图标结束导航,显示正常实景界面。(图5.6-4)

取消导航

1. 点击**阶段标记点**,展开导航路径(图5.6-1), 在列表中选择取消导航。



图5.6-3 导航阶段提示



图5.6-4 导航终点提示

Lenovo Confidential Page 33 of 46

5.7 景深模式

进入景深模式

点击景深按钮进入景深模式



无信息点区,无法操作

信息点

我的位置

退出景深模式

- 点击屏幕上的"关闭" 按钮。
- 2. 选择手机上的返回按键。

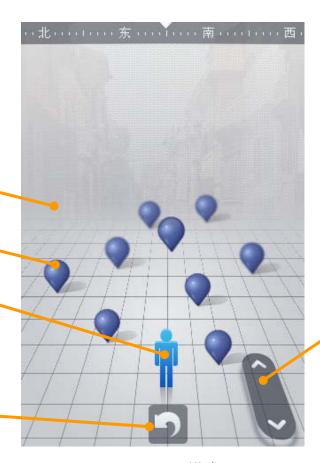


图5.7-1 景深模式

景深模式

立体显示状态能够显示用户面对方向上更多的信息点。

立体状态为根据地图信息合成的俯 视角度视角场景。信息点可以更多 的排布于空间平面内。

此时罗盘与GPS信息锁定,不再进行刷新。

距离拉杆

通过距离拉杆能够选择不同距离的显示,两档切换。

第一档为用户当前立足点为起点,加强透视角度。

第二档为向前移动到200米之外为立足点的俯视角度。(有过场动画连接)

Lenovo Confidential Page 34 of 46

5.7 景深模式-信息点操作

选择信息点

点击信息点,信息点高 亮并显示名称,在屏幕 上方显示信息卡。

取消信息点选择

点击空白处取消信息点选择,信息卡消失。



图5.7-2 景深模式信息点

导航

点击"导航到此"开始导航。

打开详细信息

点击信息卡,打开详细信息页面。

Lenovo Confidential Page 35 of 46

5.7 景深模式-导航



图5.7-3 景深模式导航

开始导航

在信息卡或详细信息页面中点击"导航到此",进入导航状态,界面上方显示导航路径浮动页面。

- 1. 点击"确认导航",导航路径界面隐藏,进入实景导航。
- 2. 点击"取消导航",取消导航,返回信息界面。

导航提示

- 导航过程中,在界面中显示导航路径并实时显示当前位置及方向。
- 2. 在每个转弯处(10米范围内),震动提示, 并在屏幕中出现视觉提示。
- 3. 如果偏离路线以至于重新生成新的路线,震动提示。
- 4. 即将到达目的地时(10米范围内),震2次提示,屏幕中显示目的地并以视觉形式提示。

结束导航

1. 进入终点区域后,点击终点图标结束导航。

取消导航

- 1. 点击其他信息点,查看信息卡,并切换导航去其他信息点。
- 2. 点击目标点,展开导航路径,选择取消导航。

Lenovo Confidential Page 36 of 46

6 实景地图切换

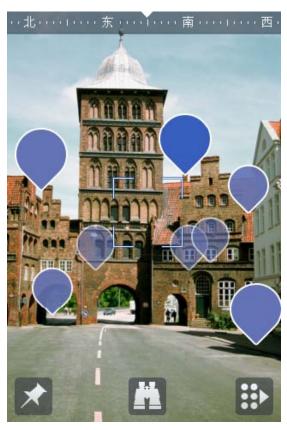
6 实景地图切换

Lenovo Confidential Page 37 of 46

6 实景地图切换

实景界面(包括景深模式)与地图界面切换

- 1. 实景界面有效角度竖直位置正负60度, 地图界面有效角度水平位置正负30度。
- 2. 当将手机从实景界面有效角度进入地图界面有效角度,即从竖直到放平至30度以下时,保持3s后自动切换到地图模式;
- 3. 当将手机从地图界面有效角度进入实景界面有效角度,即从水平到立起超过30度以上时,保持3s后自动切换到实景模式;
- 4. 切换过程以动画的形式进行过场,同时罗盘从一条线到圆形进行变化。
- 5. 切换时,状态不发生变化(即信息点选中状态,导航状态不变)。



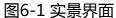




图6-2 地图界面

Lenovo Confidential Page 38 of 46

7 地图界面

7 地图界面

- 7.1 信息点操作
- 7.2 所有信息点
- 7.3 信息点详细信息
- 7.4 地图导航

Lenovo Confidential Page 39 of 46

7.1 信息点操作



Lenovo Confidential Page 40 of 46

7.2 所有信息点

打开信息点列表

点击地图界面上的 所有信息点按钮, 打开所有信息点列表。



关闭信息点列表

点击"关闭"按钮, 关闭查看信息点界 面,返回实景或地 图界面。



图7.2-1 查看所有信息点

该列表与实景界面下进入的所有信息点列表一致。 详情见5.4 所有信息点。(图5.4-1)

Lenovo Confidential Page 41 of 46

7.3 信息点详细信息

打开详细信息

- 点击信息卡,打开详细信息页面。
 (见7.1)
- 2. 在所有信息点列表中,选择一栏 点击进入详细信息页面。(见 7.2)

关闭信息点详细信息

- 1. 点击屏幕上的"关闭"按钮。 关闭查看信息点界面,返回实景或 地图界面。
- 按手机上的返回按键。
 关闭信息点详细信息页面,返回前一个页面。



图7.3-1 信息点详细信息

进入详细信息页面后,可以通过 左右滑动查看其他信息点,信息 点按照信息点远近排序,左近右 远。

点击"导航到此"按钮,关闭详细信息页面,选中该信息点,开始导航(见图7.4-1)

点击所有信息点按钮,打开所有信息点列表。

该界面与实景界面下的信息点详细信息一致。详情见5.5信息点详细信息。(图5.5-1)

Lenovo Confidential Page 42 of 46

7.4 地图导航

开始导航

在信息卡或详细信息页面中点击"导航到此",进入导航状态, 界面上方显示导航路径浮动页面。

- 1.点击"确认导航",导航路径界面隐藏,进入实景导航。
- 2.点击"取消导航",取消导航,返回信息界面

导航提示

- 1. 导航过程中,在界面中显示导航路径并实时显示当前位置及方向。
- 2. 在每个转弯处(10米范围内),震动提示,并在屏幕中出现视觉提示。
- 3. 如果偏离路线以至于重新生成新的路线,震动提示。
- 4. 即将到达目的地时(10米范围内),震2次提示,屏幕中显示目的地并以视觉形式提示。

结束导航

1. 进入终点区域后,点击终点图标结束导航。

取消导航

1. 点击目标点,展开导航路径,选择取消导航。



图7.4-1 地图导航

Lenovo Confidential Page 43 of 46

8 菜单

- 8 菜单
 - 8.1 帮助
 - 8.2 类别切换

Lenovo Confidential Page 44 of 46

8.1 帮助

打开菜单

在任意界面,按下menu键显示菜单。 进入menu菜单时,界面变暗,界面内 的所有元素锁定,只有调出菜单可用。 点击上方变暗界面,取消menu菜单, 界面恢复正常。

帮助

点击显示基本操作指南。

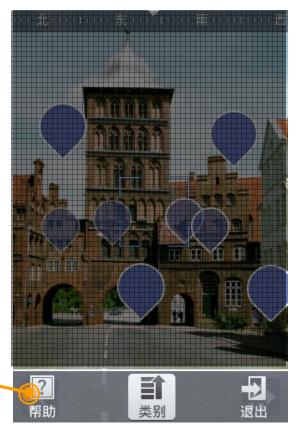


图8.1-1 菜单

Lenovo Confidential Page 45 of 46

8.2 类别切换

打开菜单

在任意界面,按下menu 键显示菜单。

隐藏菜单

3秒无操作,菜单自动隐藏。

类别切换

点击类别按钮弹出类别 菜单。

取消类别切换

点击桌面空白处,类别菜单消失。



图8.2-1 切换类别

选择类别

当前共有五个选项:餐厅、 购物、公交、加油站、全部 类别。

点击选择前四个类别中的某一个类别,返回实景界面或地图界面后,加载的信息点为选定类别的信息点。

点击选择"全部类别",返回实景界面或地图界面后,加载的信息点为混合四个类别的全部信息点。

每种类别信息点的颜色不同。 GUI更新具体颜色及使用说明。

Lenovo Confidential Page 46 of 46

thank you grazie merci danke grazias 謝謝 спасибо gracias obrigado ありがとう dank takk bedankt dakujem

