启动软件后，显示如下界面：



启动界面不需要支持横屏

启动的时候检查系统资源，如果内存不足，提示，提示方式待确认

启动的时候检查sdcard下的tantcard目录是否存在，如果不存在，自动创建该目录

启动后过一定时间显示菜单界面，启动界面在运行过程中应该不再显示

菜单界面如下



不需要支持横屏

点击联络先，显示联系人列表界面

点击bookmark，显示标记的联系人列表界面

点击发信履历，显示通话记录界面

点击导入联系人，显示联系人导入界面

点击导出到系统联系人，显示导出到系统联系人界面

点击帮助，显示帮助界面

点击about，显示关于程序界面

Menu界面在程序运行过程中还会要显示

纵向联系人列表



点击左上角的返回按钮，返回menu界面

点击右上角的名前顺和会社顺，切换排序

默认按名前顺排序，排序使用假名字段

在搜索框中输入关键词搜索，搜索字段除名片以外的其他所有字段

按名字或者会社名的假名字段进行分组，在列表上方显示相应的分组信息

滑动下拉数据，分组不固定

下拉加载数据的时候，显示加载的gif

右侧显示名字或者会社名的假名索引，点击索引，定位到具体的分组，索引是对所有符合查询条件的数据的索引

点击索引后，如果向上滑动，需要显示当前索引前面的数据，而不是切换索引之前已经加载的数据

点击记录，显示联系人详情界面

切换到横屏，显示联系人横屏界面

横屏联系人列表



点击左上角的返回按钮，返回menu界面

如果是从纵向切换过来的，将纵向的排序、搜索条件和当前浏览的位置带过来，就是显示的数据和纵向是一样的

如果是直接使用的横向，按名前顺序显示联系人

名片不管横竖，一样显示

中间显示当前联系人的名片，左侧显示上一个联系人的名片，右侧显示下一个联系人的名字，如果没有上一个或者下一个，留空

左右滑动，切换显示其他联系人

点击名片，显示联系人详情页面

从横屏切换到纵向，将当前的浏览条件带过去

这里名片没有放大缩小功能

联系人详情



来源：从联系人列表点过来、从bookmark中的联系人点过来

支持横向和纵向

点击左上角的返回按钮，返回上一个界面

联系人显示横向或者纵向只跟当前手机是横向或者纵向有关，和名片横纵无关

联系人名片，显示区域固定，名片大小固定，可以用手指拖放，支持双击放大，每次双击放大150%，如果达到名片原始尺寸后再双击，切换成最初显示的尺寸，不支持滑动看名片局部内容

联系人信息分成几个块，每个块都有一个标题，点击可以将对应的块的内容收缩或者展开，

手指拖动联系人信息，名片固定不动，如果已经切换到了上一个联系人信息块的内容不可见，上一个块自动隐藏，如果两个块的内容都还可见，那么上一个块不隐藏，两个块同时展示出来

点击会社名右侧的蓝色按钮，显示菜单，菜单上包括打开公司主页、用公司名字搜索和取消三项，点击打开公司主页，调用浏览器打开公司主页，点击用公司名字搜索，调用浏览器进行google搜索公司名字，点击取消，隐藏菜单，如图



点击公司网址右侧的蓝色按钮，同上

点击电话号码右侧的蓝色按钮，显示菜单，菜单上显示电话号码的按钮和取消按钮，点击电话号码按钮，拨打电话，点击取消按钮，菜单隐藏，如图



点击手机号码右侧的蓝色按钮，同上

点击Email右侧的蓝色按钮，显示菜单，菜单上包括邮件地址按钮和取消按钮，点击邮件地址按钮，调用系统的邮件应用写邮件，点击取消，隐藏菜单，如图



点击地址右侧的蓝色按钮，显示菜单，菜单上包括地址按钮和取消按钮，点击地址按钮，调用google地图进行搜索，点击取消按钮，隐藏菜单，如图



点击sky右侧的按钮，待确定

点击联系人详情下方的几个按钮，如图C:\Users\youcai.lu\AppData\Roaming\Tencent\Users\81482267\QQ\WinTemp\RichOle\}EI~KA7@W6I7QVZCF(XXQ%9.jpg

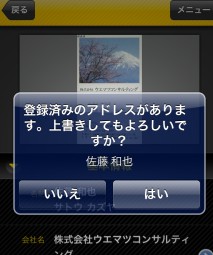
分别执行打开浏览器显示公司主页、拨打电话、发送邮件、调用skype进行联系、用地址在google地图中进行搜索的操作，如果系统没有安装相应的应用，灰掉相应的按钮

点击右上角的menu按钮，出现如下菜单



点击第一个，添加到bookmark，如果bookmark中已经有了，菜单就是从bookmark中删除，，添加或者删除完毕弹出对话框提示，确认后隐藏菜单

点击第二个按钮，添加到系统联系人中，如果已经存在，提示是否要覆盖，如果是，覆盖



点击第三个，进入联系人编辑页面

点击第四个，删除联系人？先确认是否删除，确认删除后返回什么界面？

点击第五个，取消，隐藏菜单

联系人编辑界面

同联系人详情界面，右上角的按钮换成编辑终了，如图



点击左上角的返回按钮，返回上一个页面？

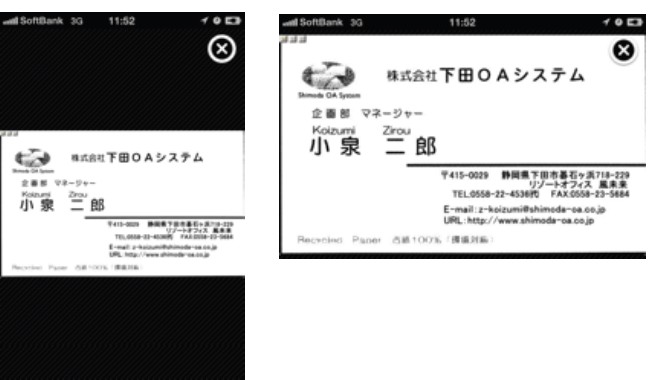
联系人信息中的所有内容，除了名片，都可以编辑，点击对应的内容就可以修改，如果是日期，调用android的系统日期选择控件选择日期

修改完所有内容后，点击编辑终了按钮，显示菜单，菜单上包括保存、放弃修改和取消三个按钮，点击保存，保存修改的内容，然后切换回联系人详情界面，点击放弃，返回联系人详情界面，点击取消，隐藏菜单，如图



名片界面

长按（0.5s）联系人详情界面上的名片，进入名片界面



支持手指拖放，最大不能超过名片原始尺寸

支持双击放大，每次双击放大150%，达到名片原始尺寸后，双击还原成最初显示的尺寸

初始尺寸以及缩略图像的尺寸由原图像以及画面大小（320x460 竖时/300x480横时）来计算横竖比例

点击关闭按钮，关闭名片界面，显示名片之前的界面

Bookmark界面



点击左上角的返回按钮，返回menu界面

显示打过bookmark的联系人列表

上下滑动加载更多bookmark的联系人

数据在联系人详情界面，通过点击menu按钮后，在显示的菜单中点击添加到bookmark联系人后加入进来

点击联系人，进入联系人详情界面

通话履历界面



点击左上角的返回按钮，返回menu界面

显示通过联系人详情界面拨打过电话的记录

上下滑动加载数据

点击删除按钮，显示删除界面



右上角的按钮变成完了，在记录前面加上红色的标记按钮

点击红色标记按钮，显示删除按钮

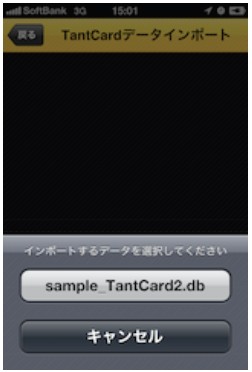


点击删除按钮，删除记录

点击完了按钮，返回通话记录界面

批量删除通话记录，待确定

从文件导入联系人界面



点击返回，返回menu界面

从指定的目录sdcard/tantcard目录下检索db文件，显示导入菜单，每个文件对应一个按钮，最多显示5个按钮，加上一个取消按钮，点击取消按钮，返回menu界面

导入

点击文件按钮，显示导入界面，待确定

导入的数据将从源db文件中删除，如果全部导入了，删除整个db文件

导入后在系统联系人中加一个字段，用来下次导入的时候判断是否重复

联系人导出到系统联系人界面

![C:\Users\youcai.lu\AppData\Roaming\Tencent\Users\81482267\QQ\WinTemp\RichOle\F(0I0IIE`0C](]XTG@AJRXC.jpg](data:image/jpeg;base64,)

点击左上角的返回按钮，返回menu界面

在搜索框中输入文字，在除了名片字段以外的所有字段中进行搜索，匹配的进行显示，默认按名前排序

点击menu按钮，显示菜单，包括全选、取消选择、导出和取消按钮，如图



点击全选按钮，选中所有的checkbox，隐藏菜单，如果上下滑动获得更多数据，加载出来的数据checkbox也要选上

点击取消选择按钮，取消当前选择的所有记录，隐藏菜单

点击取消按钮，隐藏菜单

点击实行导出按钮，显示导出进度界面，上面是导入的进度，下面是联系人列表，列表数据就是点击联系人导出按钮之前的条件检索出来的数据，列表的位置固定，可以支持上下滑动显示更多数据



进度gif下面那个是取消按钮，点击取消按钮，还没导出的数据不再进行导出

导出成功，在上述界面上弹出对话框提示，对话框关闭后返回最初的导出界面，已经导出的数据灰色显示，如下图

![C:\Users\youcai.lu\AppData\Roaming\Tencent\Users\81482267\QQ\WinTemp\RichOle\F(0I0IIE`0C](]XTG@AJRXC.jpg](data:image/jpeg;base64,)

帮助界面



显示一个pdf的内容，地址是：  
<http://www.shimoda-oa.co.jp/dwplugins/doc/TantCard_for_iPhone_Help.pdf>

点击左上角的返回按钮，返回menu界面

About界面



点击左上角的返回按钮，返回menu界面

点击下方的按钮，浏览器打开公司主页

讨论的几个问题：

那这样的话，要是同一张名片，手机里的已经被修改过了，再导一次，以哪个为准—待确定

图片是否可以修改—不能修改

名片如果是纵向的，在联系人按名片方式显示的时候，怎么显示—和横向一样显示，没区别

比如说用户在这个应用里导了50个名片，这时向其中的某一个打电话或发短信，而又没有同步到“系统通讯录”中，打电话或发短信我们是调用android系统接口，这时在系统级别的通话记录，或者短信应用里面，因为没有同步，所以都是陌生人—没问题导入联系人的时候是否要选择—不需要，全部导入，中途可以取消

导出联系人的结果页面—上面有了

帮助页面是wap页面，还是软件自带的页面—pdf

图片资源—下周四、五

导出联系人的时候判断重复的规则—看下在android联系人中能否加一个字段，记录一个唯一的内容进去