# ZEN Launcher

2014.12.8

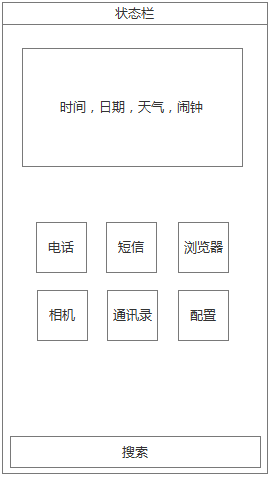
版本号：V1.0

应用大小：2M以下

适配分辨率：1920\*1080 1280\*720 854\*480 800\*480 960\*540 1280\*800

安卓4.0以上

## 1.0主页面



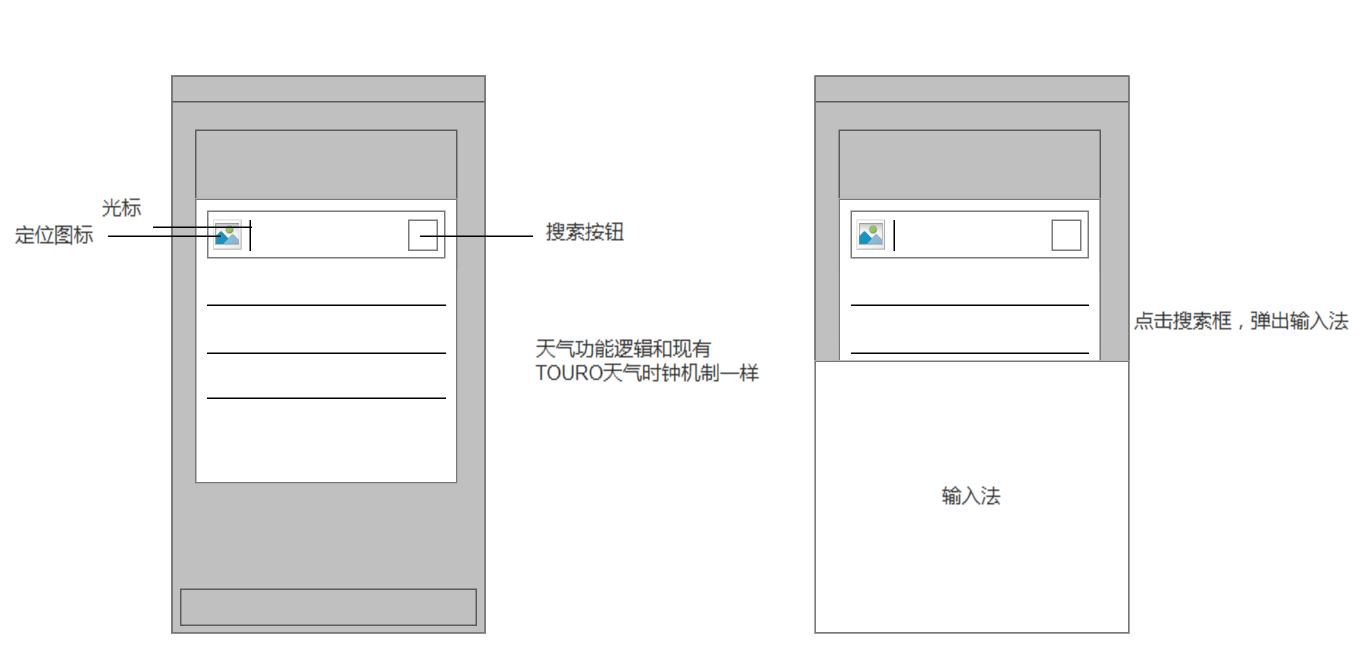
### 1.1主页面显示内容

**状态栏**:默认显示（具体设置见ZEN设置-状态栏设置）4.4默认透明 三星4.3透明

**时间：**时间跟随系统时间，点击时间，进‘时钟’的系统应用

**天气：**

1. **首次加载：**没有地理位置、天气数据（时间来的及改为首次安装获取定位城市，天气数据）
2. **点击城市弹出城市设置话框：**弹出位置位于屏幕中央，点击文字输入框后，弹出键盘，对话框向上推移.默认显示自动定位的城市，添加了别的城市后，显示新添加的城市详情。



**日期默认读取系统时间**，如日期和数据源时间不符，则读取数据源时间。一旦手机断网，时间和天气信息不做任何改变，日期不会和系统时间同步，只有手机再次联网，才会进行刷新数据，判断系统时间和数据源时间是否一致。5天天气查看

**温度显示规则：**

设计时考虑到一个温度最大要给到四个字符的位置（﹣；两位数的温度；温度符号早晚的处理）

**城市显示规则：**

英文最多显示14个字符。显示不下 剩余部分规则

**图标显示：**默认显示6个图标，前五个：横向从左到右，依次显示电话，短信，浏览器，相机，联系人。最多可添加至9个，最少时显示0个图标

**浏览器匹配规则：**

A：精确匹配根据我们有的包名去匹配从第一个逐个往下扫。配上了就配上了

B：如果一个都配不上我们做一个弹框，显示出用户本身已安装的所有浏览器？？，用户自己选择。选择始终还是仅一次

**最后一个图标：**

A：精确匹配，检测出一个用户现有已安装应用中排序最靠前的1个应用，根据我们内置的包名列表按前后顺序依次去匹配，其中会包括系统应用（除去电话，短信，浏览器，相机，通讯录）

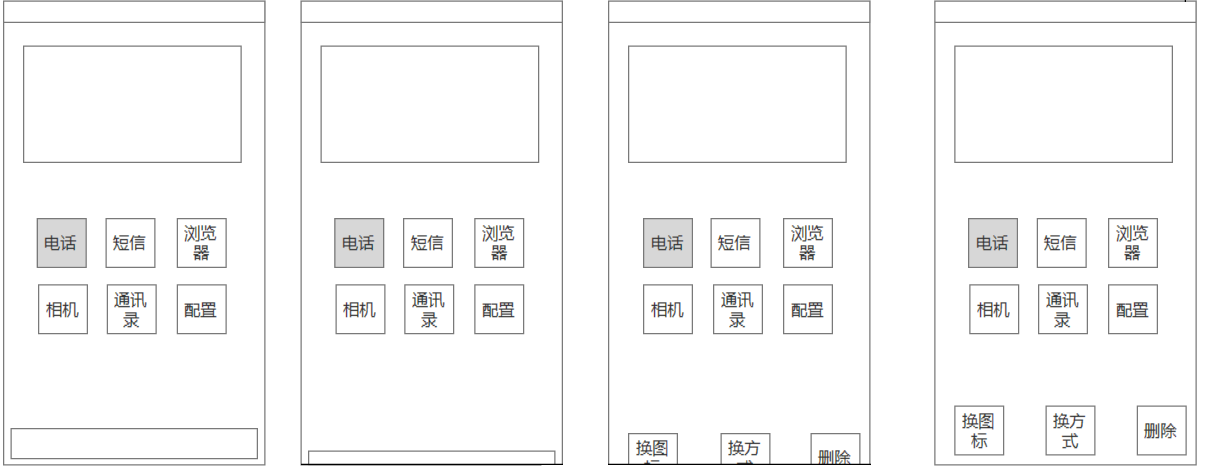
B：当匹配不上时，显示系统设置

**搜索：**

默认显示，详情见1.3主页搜索

### 1.2主页图标管理

#### 1.2.1图标编辑模式



**长按图标**：

* 当前长安图标触发后，短促震动，同时其他图标开始200ms到70%透明；
* 此时点击未被选图标，前一个被选图标以同样的动画高亮消失，当前被点击图标瞬间亮起，手指点击到拖动是连贯的

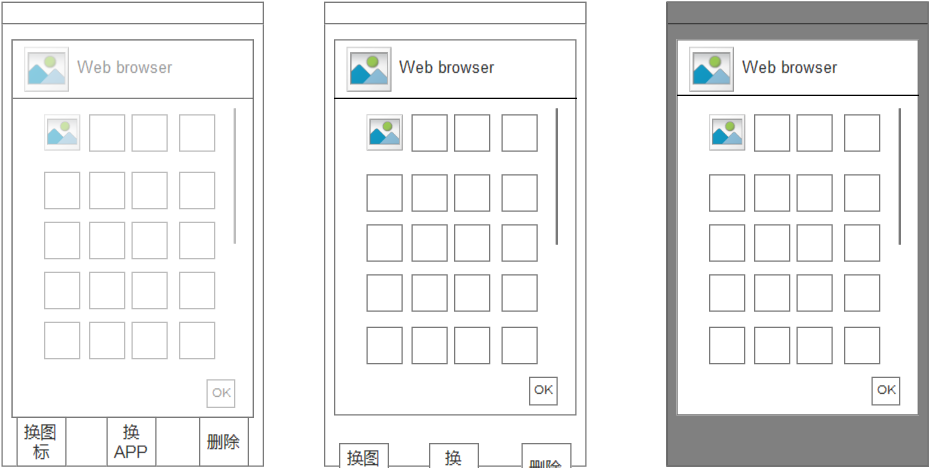
长按触发后同时搜索框向下平移移出屏幕200ms完成（匀速），（换图标，换APP，删除）这三个按钮在搜索框完全移除后向上平移进入，300ms完成（先快后慢），整个出现动作500ms，

此状态下按返回键，或者桌面空白处退出，动画？？

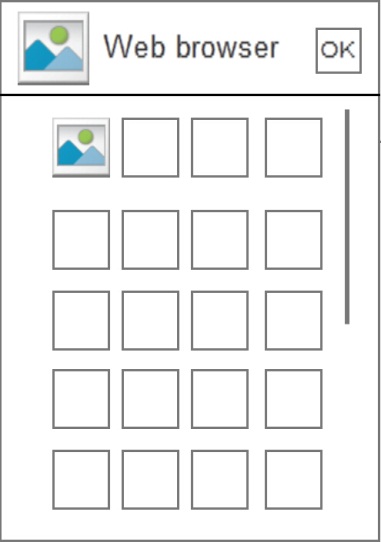
图标拖动

#### 1.2.2更换图标

点击C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\917368076\QQ\WinTemp\RichOle\MSFVD7WUN4%IJ2V(0M]$8QV.jpg



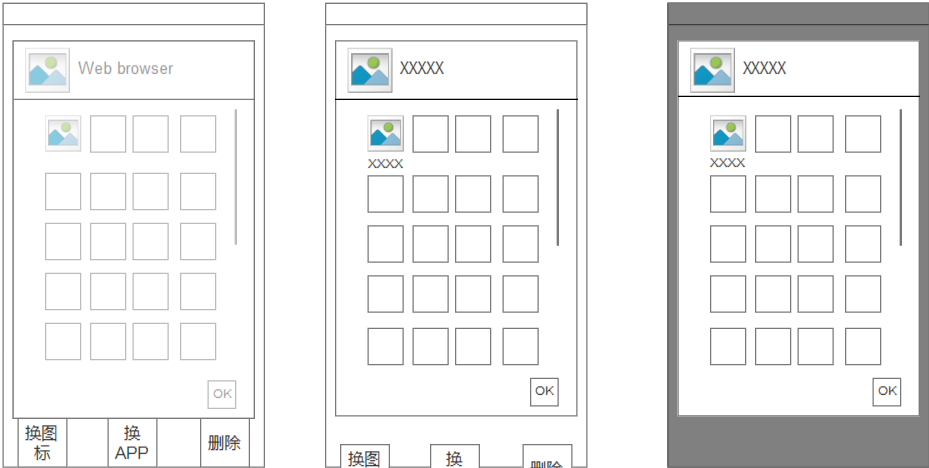
主页面时间天气日期显示区域和图标缩小100%到80%，透明度100%到0%,同时壁纸与弹窗,间层出现黑色蒙版，100%透明到50%透明,弹出框透明度度100%到0%,底部图标平移出去,动画时间500ms.（参考向上滑动）

改一下，ok在下面

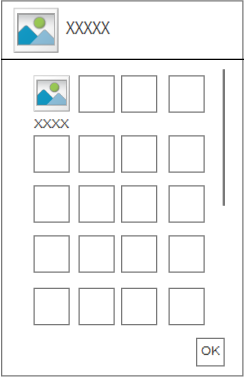
弹出框内图标显示4X5，有滚动条，滚动条交互方式参考抽屉页面（内置在APK中的图标资源包）此状态下屏蔽ＭＥＮＵ键，单击弹框内图标，TITLE不变，图标ICON随选择的ICON样式的化而变化，ICON淡入淡出切换点击OK或者返回键完成后，逆向点击C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\917368076\QQ\WinTemp\RichOle\MSFVD7WUN4%IJ2V(0M]$8QV.jpg的动画。

#### 1.2.3更换应用

点击C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\917368076\QQ\WinTemp\RichOle\[Y`}W[Z60{VEXO)SX4[V)Z3.jpg



主页面时间天气日期显示区域和图标缩小100%到80%，透明度100%到0%,同时壁纸与弹窗,间层出现黑色蒙版，100%透明到50%透明,弹出框透明度度100%到0%,底部图标平移出去,动画时间500ms.



弹出框内图标显示4X5，icon加应用名称，有滚动条，滚动条交互方式参考抽屉页面

此状态下屏蔽ＭＥＮＵ键,单击弹框内图标，抬头的ICON不变，应用名称随选择的应用名字变化，名称文字淡入淡出切换.点击OK或者返回键完成后，逆向点击C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\917368076\QQ\WinTemp\RichOle\[Y`}W[Z60{VEXO)SX4[V)Z3.jpg的动画。

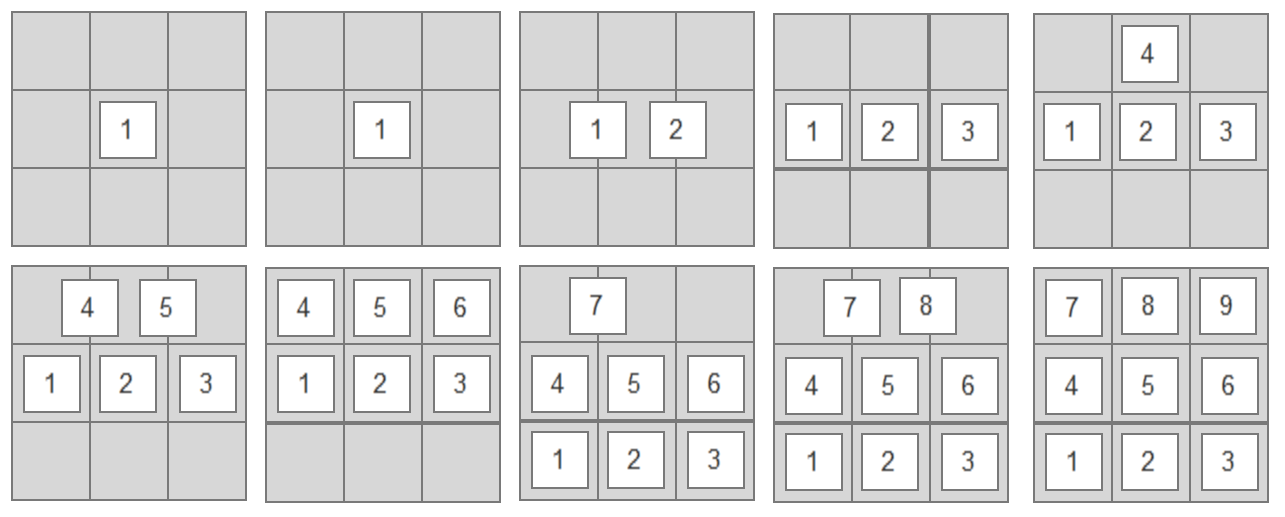
#### 1.2.4删除图标

点击C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\917368076\QQ\WinTemp\RichOle\FGIGDFGP_7E84L$BOTT0]D6.jpg

当前被选图标删除，被删除图标快速度淡出，200毫秒，图标被删除后其他图标做自动补位

当前所有图标的第一个图标亮起动画

0~9的图标排列方式改

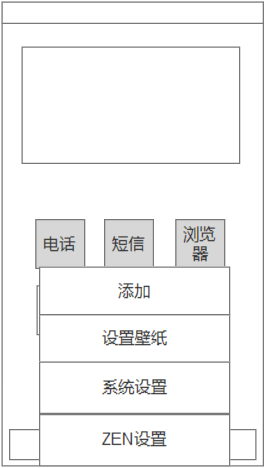


#### 1.3搜索

谷歌搜索

语音搜索 要支持ok,google，在zen设置里有开关

#### 1.4MENU



* 触发方式：

1. 长按桌面空白处
2. 点击MENU键

从底部弹出５００ms,平移

* MENU显示内容：

1. 添加（图标）当9个图标时按添加，toast提示当前图标已满，无法继续添加需要提示不能添加

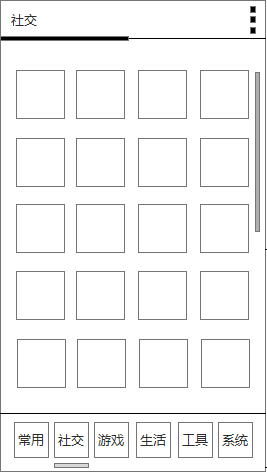
![C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\917368076\QQ\WinTemp\RichOle\~`{D0Y9@T]9(N{2){2](F]T.jpg](data:image/jpeg;base64,)

点击添加主页面时间天气日期显示区域和图标缩小100%到80%，透明度100%到0%,同时壁纸与弹窗,间层出现黑色蒙版，100%透明到50%透明,弹出框透明度度100%到0%,底部图标平移出去,动画时间500ms.单选需要添加的图标，点击OK完成。参考长按图标

1. 设置壁纸，点击进入系统壁纸设置
2. 系统设置，点击进入系统设置
3. ZEN设置，点击进入ＺＥＮ设置

## 2.0抽屉

#### 2.1抽屉呼出动画



主页面任何位置向上滑动呼出抽屉界面

滑出动画：时间600MS，主页面缩小100%到80%，主页透明度100%到0%，壁纸0%到50% 透明，分类先块后慢。

返回动画：

分类页先快后慢，主页放大80%到100% ，主页透明度0%到100% ，壁纸50% 透明黑到0% 太透明黑色。

#### 2.2抽屉显示内容及其交互

##### 2.2.1Title 分类名称

跟随底部ＴＡＢ切换，淡入淡出

##### 2.2.2三个点



点击后500ms淡入，透明度80%到0%

1. 重新分类　点击重新分类，联网重新分类，无网络时提示分类失败。
2. 卸载应用　？？？ 还有常用？？
3. 隐藏图标　和现有TOUBO机制一样　常用？？
4. ＺＥＮ设置

##### 2.2.3图标

图标布局：4X5

图标排序方式：按首字母顺序排序。

交互：

１.单个分类下图标超过20个ICON时，左右滑动,滑动时显示指示器，指示器淡入，200ＭＳ

２.当停止滑动时，指示器淡出５００ＭＳ

３.淡出消失未完全结束时，再次滑动，则再化２００ＭＳ从当前透明度淡入

4.指示器长度，页数除以页面宽度

图标可长按托起。图标可长按托起，拖入底部TAB，图标触碰到摸个底部TAB图标时，TAB突变亮起，放手后，图标从100%大小缩放至20%，向木匾分类图标中心缩下去

##### 2.2.4底部TAB

固定不可换位置

1. **常用**

首次启动ZENLAUNCHER后常用类目显示机制：检测当前后台当前正在使用的应用。

最多显示20个最少显示1个（理论上从第一次安装后不可很少出现0个，如果出现0个的极端情况，就放浏览器）

随着使用时间的增长，图标慢慢开始变动

两个维度：

打开次数：打开次数最多的20个应用

使用时长：后台运行时间最长的20个

20个里面去重

每间隔24消失更新一次，数据最好上传到服务器，如果清除数据再次打开，避免尴尬。

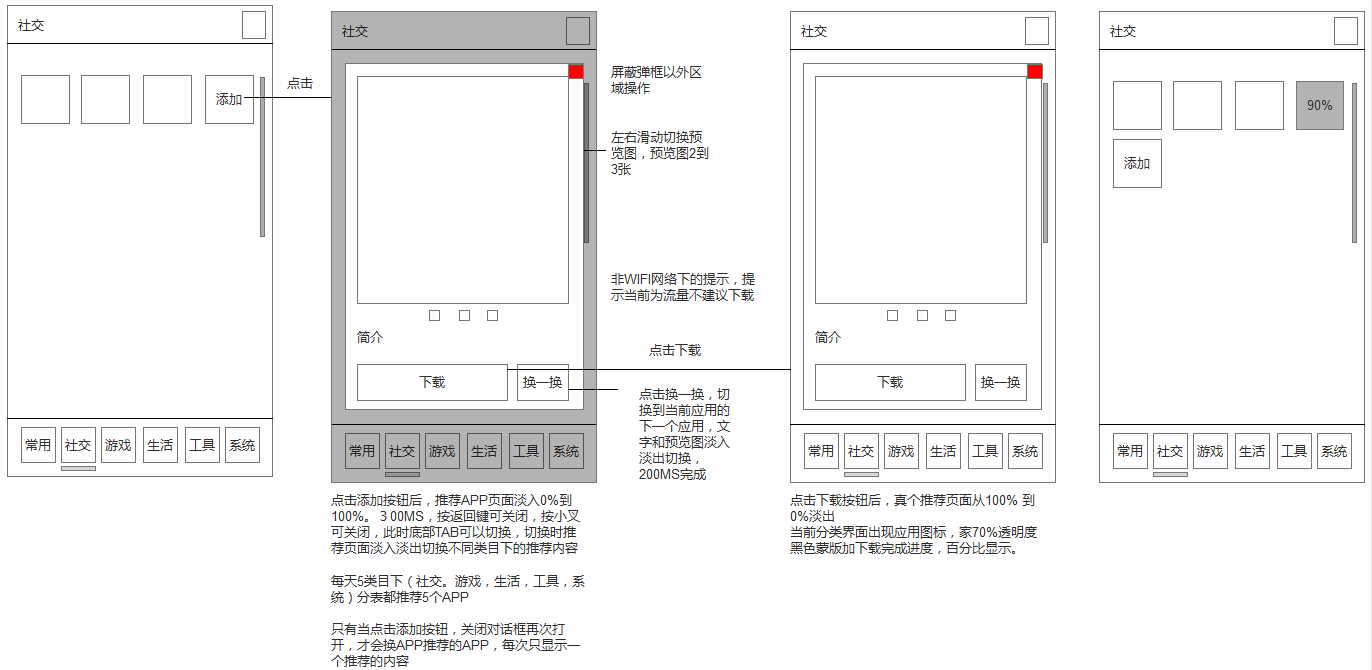
1. **社交添加子分类**
2. **游戏**
3. **生活**
4. **工具**
5. **系统**

底部分类TAB：从左到右边依次，常用，社交，游戏，生活，工具，系统，只显示图标不显示文字

交互：滑动点击都可以切换TAB，TAB高亮以一个条表示，跟随TAB左右滑动，点击切换TAB时，指示条以固定时间300MS滑动到指定位置，TAB切换时Title和当前类目下的图标淡入淡出切换300MS完成。

每个类目下有新的的应用安装时，有更新提示的小红点，当那个应用被打开后红点消失

##### 2.2.5添加按钮



暂停继续的规则，非wifi下的提示明确

##### 2.2.6单个分类的页面指示器

１.单个分类下图标超过20个ICON时，可左右滑动,滑动时显示指示器，指示器淡入，200ＭＳ

２.当停止滑动时，指示器淡出５００ＭＳ

３.淡出消失未完全结束时，再次滑动，则再花２００ＭＳ从当前透明度淡入

4.指示器长度，页数除以页面宽度

每次进入超过1页的分类页时，显示2秒指示器，之后消失

##### 2.2.7图标拖拽

图标可长按托起。图标可长按托起，拖入底部TAB，图标触碰到摸个底部TAB图标时，TAB图标高亮？？，放手后，被拖图标从100%大小缩放至20%，向目标分类图标中心缩下去？？

## 3.0设置



#### 3.1搜索显示

搜索，开关项

#### 3.2状态栏显示

状态栏设置



开关项目 始终显示、有通知时显示、始终不显示

当选择显示时，弹出弹框，显示所有应用，点击单选，再次点击取消

关于ZEN

图标上显示应用提醒的开关，要在launcher里加权限

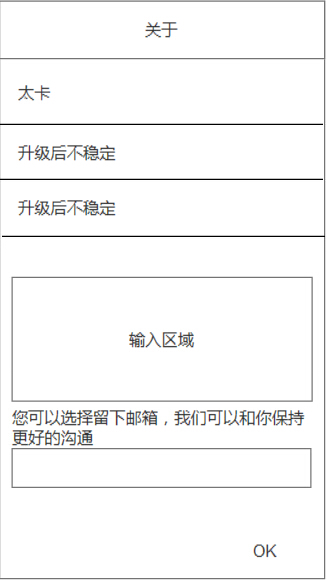
#### 3.3关于ZEN



去评分

跳转谷歌评分

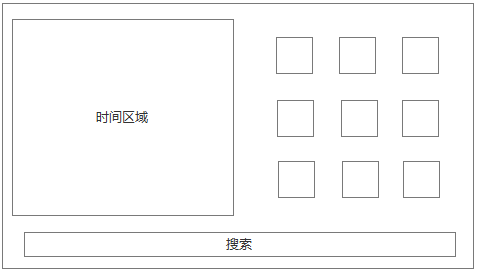
意见反馈

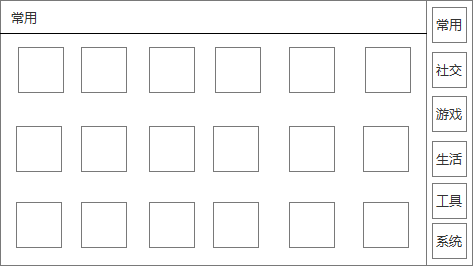


改

## 4.0横屏模式

手机横置时，页面翻转，同时图标旋转90度数。





6X3 布局

横屏模式下页面交互可能需要微调，后面会根据设计修改