|  |
| --- |
| **主题图标运行机理浅析**    https://clubstyle.dbankcdn.com/static/image/common/hot_1.gif [[复制帖子标题和链接]](https://club.huawei.com/thread-15589083-1-1.html)  192156 |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 电梯直达[跳转到指定楼层](javascript:;)  [楼主](https://club.huawei.com/thread-15589083-1-1.html)[只看该作者](https://club.huawei.com/forum.php?mod=viewthread&tid=15589083&page=1&authorid=39555686)  [https://clubimg-p03-drcn.dbankcdn.com/data/avatar/039/55/56/86_avatar_small.jpg?_t=1539403063](https://club.huawei.com/space-uid-39555686.html)[一本正经a](https://club.huawei.com/space-uid-39555686.html) 神功盖世  发表于 2018-4-6 23:06:06 来自：荣耀7X 全面屏手机  最新回复 2018-12-31 12:44:52   |  | | --- | | 本帖最后由 一本正经a 于 2018-4-7 19:15 编辑      来主题圈混了半年多了，本人一个非IT专业的，学习积累了点经验体会，分享给有心学习制作主题的人，班门弄斧一次，大神们批评指正。       1. 主题包中icons 文件夹包含着主题桌面、大多数菜单界面需要调用的图标（个别界面特殊除外，像战士曾普及的华为账号下的云空间图标就是例外，一键优化、一键锁屏5.0后也都不在这里了） 2. 这么多图标在这个包里并不是简单堆放，尤其没顾及到的应用图标是靠几个关键模板图标来协调规范显示的，先看下图，为好分辨，我加了不同颜色：https://clubimg.dbankcdn.com/data/attachment/forum/201804/06/220003lqjptlfmzalypwko.png第一个，前辈们习惯称为“背板”（或第三方图标背板，下略解释，不是我私自定名的），英文名称icon\_background\_01.png，名如其用，作用是统一所有图标最底层的背景样式。如果背板实色大于遮罩，会显出边缘，因此大多数背板是浅淡调和图样甚至是透明图，而且实色部分（不含外沿透明区）一般等于或小于图标实色区。我图例中就是一个很淡的圆泡泡图（前边说了颜色我为区别 后加的）。除非为了统一显示个特殊外框。  第二个，“蒙版”（或第三方图标蒙版），英文名称icon\_mask.png，一般为黑色不透明图。我查阅了一些资料，mask一般指面具、面罩，编程中叫掩码，感觉定这个名很容易让人产生误解，个人觉得叫聚焦透镜更容易理解。其作用是自身（不透区）蒙盖住背板中心，并在其上透出原图标的图案，并按照不透区面积等比例缩放原图标。我图例中蒙版是小规格黑实圆，则会在该中心圆区域透显出缩小过的图标，同时假如原图标是方形、则会被按圆形裁剪。从其作用看，重要性较大。  第三个，“遮罩”（或第三方图标遮罩），英文名称icon\_border.png。这个就是图标最表层的外壳，可怜我很久前一直以为它叫蒙版。。。其作用明显就是统一图标外观形状、色调、透明度的。因此，它对于没有精力设计几千个第三方图标的主题来说，意义重大。（话说我也不掌握辣么多第三方应用包名啊，现在新的APP层出不穷，不可能都涉猎到）设计商务型或实色图标的，往往背板和蒙版就够了，因此遮罩可以用透明图。但是透明类图标，遮罩往往是定乾坤的外形图。        补充一个新发现，上次研究Henry\_0123大神的一个主题，发现遮罩还可以同时设计几个颜色不同的，名字后加上数字序号，每重新应用一次主题就按顺序换，因此产生变色图标的感觉，这个运行机理有创意有进步。（4月7日更正，是多个背板，我记错了，引起误导请大家原谅。）        上述3个一套联合作用，形成没提前绘制的第三方图标（不包含已绘制的内置图标）的图样，同时，它们还对形成快捷方式图标起最后的同样制约作用。一键锁屏是个特例，也被视为快捷方式，因此应该仅制作中心锁的图，调用到桌面上就套上这三个了。          接下来的三个图标是规范形成快捷方式图标的，名称和英文名可看图，作用和前三个一样。但因为快捷方式规范一遍后，还要被前一套规范一遍（快捷方式图标也被视为第三方应用），所以快捷方式的背板和遮罩往往都用透明的。这里有个无奈现象，第一套的蒙版如果是像我图例的小规格不透图，快捷方式就会被缩小2次，形成一个同心圆快捷图标。。。       最后一个图标简单，就是显示桌面上文件夹未打开时样式的。我很费解的是，为什么程序猿起这么长个名字，而且很难翻译出文件夹的意思来，实在是该打屁屁。        解释的这么啰嗦，生怕入门者看不懂，也怕大神们笑话，真纠结＼（〇\_ｏ）／。       就先到这里吧。 | |