【下月任务安排】

计划4月24日至5月20日之工作任务：

1. 上月未完成之任务：所有工具条，自由绘图，标尺，缩放，GDSII正确读写，Layer正确读取。具体见下面详细清单1。
2. 下月新增任务（详见文档\optixera\optimask\dev\Optixera版图软件开发进阶.docx）：
   1. 完成每个菜单条（和工具条）对应的程序接口实现。所有复杂程序功能，若暂时不能完成时，在对应子函数内显示“工作进行中。。。。。。“。（这个框架工作比较简单，可由杏子执行（梅子可指导），但是一定要严格遵循《编码规范》(\optixera\Docs)。）
   2. 菜单条Edit 🡪 Cut/Copy/Paste/Paste To/Duplicate/Delete，以及Select和Deselect功能。（《Optixera版图软件开发进阶》第1b项）
   3. 菜单条View完成。View Option选择时必须可以显示对应。（《Optixera版图软件开发进阶》第1c项）
   4. 菜单条绘制（Draw）完成。目前还无法自由画图。。（《Optixera版图软件开发进阶》第1d项）
   5. NaviDock视图导航区域 (Navigator, Aerial View) 。（《Optixera版图软件开发进阶》第6项）
   6. CodeDock编程区域(Command, Script, Macro, Code, Programming)---编程产生结构。（《Optixera版图软件开发进阶》第7项）
   7. InfoDock信息输出栏(Information, Status, Result, Output) --- 显示程序运行时必要的显示信息，输出结果等等。显示当前结构的统计信息，比如多少层，多少多边型，多少精度等等。（《Optixera版图软件开发进阶》第8项）
   8. HintDock提示报警栏(Hint, Error, Warning, Issue)报错和提示区---如果程序出错，提示如何纠正。（《Optixera版图软件开发进阶》第9项）
3. 我会继续扩充《Optixera版图软件开发进阶》文档。
4. To Do ( <http://git.optixera.com/hdeng/Docs/tree/master/开发进阶/ToDolist.txt> ) 从3/11/2017至4月13日的工作安排（包括每个星期的安排）。
   1. 完成所有工具条（图标可参考\optimask\src\Icon\actions，如果不够，可以利用Icon\_Download\_Sites.docx）🡪 Half Done；
   2. basic shapes and coordinates; 画图时自由移动鼠标自由绘图。🡪 Need to Do。
   3. 标尺，缩放。🡪 有挑战。（刘朝洪已经确定方案。）
   4. GDSII文件的正确读写和存储。🡪基本可读写，但是需要避免KLayout和日本人的代码错误。潘雄继续完成，AWGOoutline.gds打开出错问题解决。
   5. Cell Structure的正确显示（层次结构，以及双击打开工作窗口）🡪 完成**。**
   6. 版图主视图区（需要允许多窗口） 🡪 WorkDock, CellDock OK, Layer Dock需要添加。梅子进行整体框架新建（重建）。
   7. layer的正确读取，显示和操作。构层面板的排序和组合（Group）。🡪排序OK。但需要树形结构和TableModel的嵌套。（刘朝洪确定方案。梅子进行整体框架新建（重建））
   8. Undo/Redo功能的实现 🡪基本完成
   9. 数据结构，及自定义结构。🡪有挑战，移到下个月。邓恒华确定下月计划。