值的学习：

Java的Swing就是一个DirectUI，所有轻量级控件都是虚拟机画出来的，只不过没有流行开，但是思想是正确的。现在的web浏览器里面的网页，也是DirectUI，网页里的控件也都是浏览器画出来的。微软内部存在的DirectUI框架可以开发各种平台的软件，但是和腾讯，迅雷一样都不公开。因为有句柄的窗口消息和原理的公开所以使得它很容易被破解，降低了窗口信息的不安全性，所以就有人想给窗口加上锁来保证窗口信息的安全。

简介：

DirectUI似乎是一种思想，是一种自绘界面框架。DirectUI的两大特点，其一是Windowless理念带来的安全性，另外一个就是界面和逻辑分离为开发带来的高效性。DirectUI使用XML文件来描述界面显示，通过编程语言来描述界面逻辑。