

# 现代操作系统应用开发实验报告

学号： 13331256

班级： 13 级 3 班

姓名： 王文茏

实验名称： 实验八

## 一 . 参考资料

快速入门：使用相机对话框捕获照片或视频

<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/hh465152.aspx>

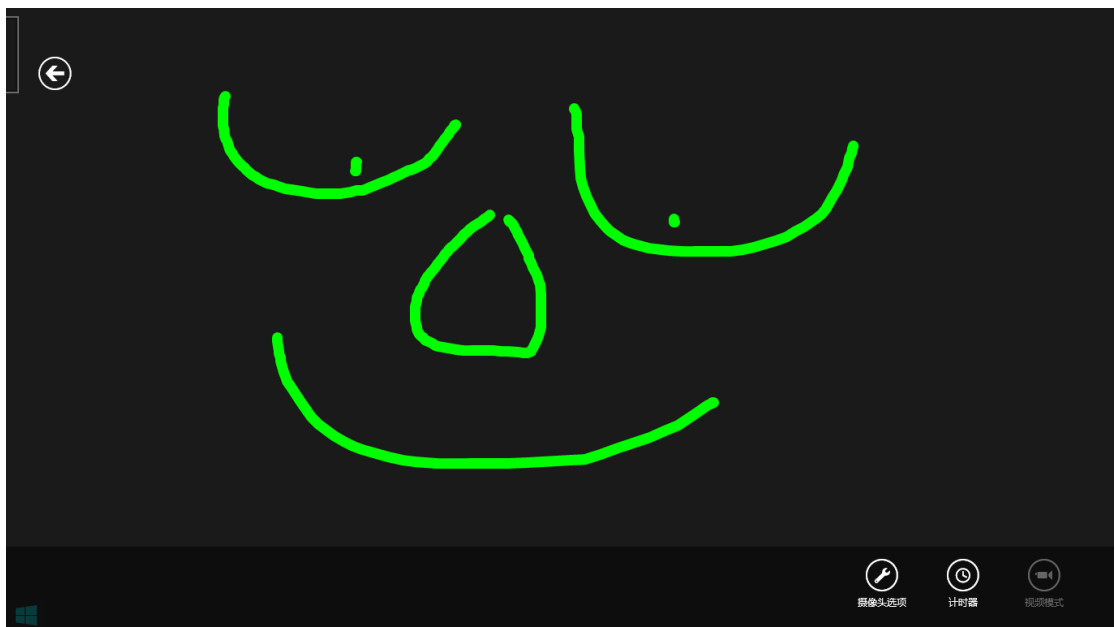
快速入门：使用 MediaCapture API 捕获视频

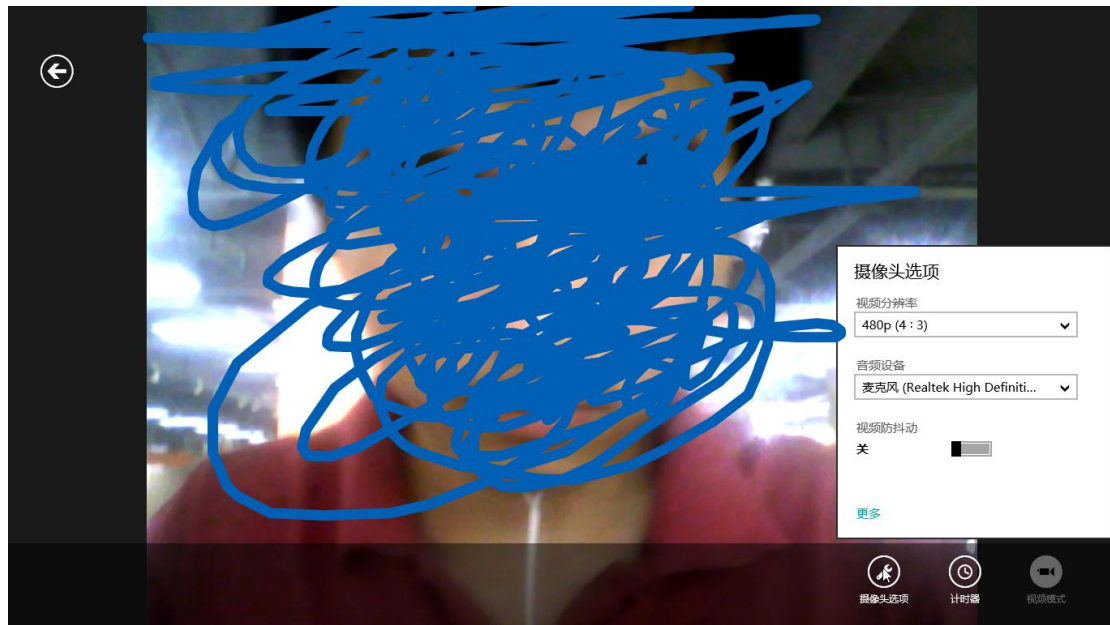
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/hh452791.aspx>

## 二 . 实验步骤

在 demo 的基础上完成了视频的捕获和相片的展示功能 ,其中相片展示比较高( cu  
) 能 ( bao )。

## 三 . 实验结果截图





#### 四．实验过程遇到的问题

由于 win8 本身就提供了比较完善的相机接口，所以实现基础功能的时候并没有遇到比较大的困难，只不过在实现展示相片的时候不是选择普通的 image 控件展示而是直接把整个背景换成相片，所以这部分的功能实现方法会比较不熟悉，而且也不能直接更改 Grid 的背景图的资源，不过最后还是成功实现了，利用的是 ImageBrush。视频的话并没有实现保存文件的功能。

#### 五．思考与总结

了解了在 win8 用 C#调用摄像头的 API 的用法，并且了解了更改背景图的正确姿势。