

瞳孔追踪算法

1. 功能：瞳孔定位检测。
2. 特点：快速精准，能够动态的定位，效果显著。
3. 平台需求：Opencv3.4+vs2015+摄像头。
4. 算法主要的思路：首先摄像头采集人脸信息，利用 opencv 做人脸检测，当检测到人脸之后，在检测区域进一步的查找眼睛瞳孔一副图像，每个像素点都可以计算出梯度，而梯度包含了幅值和方向。对于眼部图像而言，越是靠近眼球中心的位置，灰度值就越低，就会有更多的梯度方向的连线交于那个点。
5. 操作方法：一键化操作，直接 VS 运行即可，所有需要的文件都配置好了。内部的核心代码均作了注释。