源码：

本设计为基于MATLAB的表盘指针识别，算法原理是基于hough变换。可检测压力表，石英手表，电表刻度，气压表等带指针刻度的表盘。通过hough检测直线和圆的关系，得出指针夹角，根据刻度换算关系得出具体刻度值。算法流程为：原图，灰度变换，二值化，hough变换，刻度指针处刻度定位，计算夹角，得出示数。本设计带有一个人机交互GUI界面，操作人性化，逻辑清晰。