

# 基于编码特征的二维码检测方法研究

刘阳 13307130167

复旦大学 计算机学院

## I. 摘要

在当今智能设备大规模普及的情况下，由于二维码信息密度高，信息类型丰富，使得其应用场景越来越广阔。如何快速有效地检测和识别二维码，成了一个应用前景很广，实用性很强的课题。本报告先从二维码的结构和编码开始，接着介绍二维码检测的研究历史和研究现状。之后着重研究二维码检测方法和其实现，并讨论不同方法的优缺点。最后是实验和讨论总结部分。

## II. 关键词

计算机视觉，图像处理，二维码，Max-Min算法，Canny算子，轮廓检测，透视变换，OpenCV

## III. 介绍

### 参考文献

[1]