



讲师：贾志刚

OpenCV4 图像处理与视频分析教程



图像轮廓计算

- 轮廓面积与周长
- 最大/最小外接矩形
- 代码演示

轮廓面积与周长

- 基于格林公式求面积
- 基于L2距离来求周长

$$\iint_D \frac{\partial Q}{\partial x} - \frac{\partial P}{\partial y} dA = \int_C P dx + Q dy,$$

面积计算离散版本

$$A = \sum_{k=0}^n \frac{(x_{k+1} + x_k)(y_{k+1} - y_k)}{2}$$

代码演示

- 计算面积与周长
- 最大/最小外接轮廓



Thank You !