#### Python3 OpenCV3.3图像处理教程

- 贾志刚



#### 概述与环境搭建

- 什么是OpenCV
- ▶ Python程序员如何学习
- ▶ 环境搭建
- Win7, Python3.6 + OpenCV3.3 + PyCharm
- pip install opencv-python
- pip install opencv-contrib-python
- pip install pytesseract

# OpenCV模块

异 相机矫正与三维重 构与并行计算 2D机 对 视 图像拼接 超 特 器 象 频 分辨 征 检测 分 学 扩 提取 析 习 配 展 建 模块 High-level GUI Image processing Core **Imgcodecs** Video I/O

### 课程内容与目标

- ▶ OpenCV 图像读写模块
- ▶ OpenCV 图像处理模块
- ▶ OpenCV 各种编程技巧
- 有用案例
- Tesseract-OCR + OpenCV
- 解决项目中实际问题

## 学习方法

- 理论联系实际
- > 实操编程与演示讲解代码

# 适合人群

- ▶ 所有Python开发者
- 对图像处理与计算机视觉感兴趣

