

第 5 周教案：选择题识别（填涂检测）

计算机视觉课程组

1 基本信息

周次	第 5 周
主题	选择题识别（填涂检测）
学时	3 学时（160 分钟）
故事问题	怎么知道选了 A 还是 B？
OBE 目标	A3-特征识别：能识别填涂答案
项目贡献	实现选择题自动识别模块

2 教学目标

1. 知识目标：

- 理解 OMR（光学标记识别）原理
- 掌握像素密度统计方法
- 了解多选项处理策略

2. 能力目标：

- 能够定位填涂选项位置
- 能够判断选项是否被填涂
- 能够识别单选和多选题型

3. 素养目标：

- 理解阈值对识别结果的影响
- 培养参数调优的实验能力