|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **得分** | **教师签名** | **批改日期** |
|  |  |  |

课程编号： IB00134

****

**深圳技术大学实验报告**

**课程名称： 计算机视觉**

**实验名称： 深度学习目标检测**

**班 级：**

**指导教师： 彭小江**

**报 告 人： 学号：**

**合 作 者： 组号：**

**实验地点：**

**实验时间： 年 月 日 星期**

**提交时间：**

|  |
| --- |
| 1. **实验目的** 2. 熟悉深度学习目标检测的原理； 3. 掌握SSD、YOLO进行目标检测; 4. 掌握无需anchor的目标检测方法. 5. **实验内容与记录** 6. 参考课程代码，利用pytorch完成SSD物体检测并显示。 7. 配置YOLOv5，完成物体检测并显示。 8. 配置CenterNet(https://github.com/xingyizhou/CenterNet),完成物体检测并显示。 9. **实验分析和总结** 10. **思考题** 11. 结合课件查阅资料，简述深度学习物体检测的发展脉络。 |
| **指导教师批阅意见：** |
| **成绩评定：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **操作及记录**  （50分） | **实验分析总结**  （20分） | **思考题**  （10分） | **报告整体印象**  （20分） | **总分** | |  |  |  |  |  | |

注：成绩评定的内容可根据实际情况进行调整。