清 华 大 学

综 合 论 文 训 练

题目：基于深度学习的多物体实时跟踪方法研究与实现

系 别：计算机科学与技术系

专 业：计算机科学与技术专业

姓 名：何蔚然

指导教师：姚海龙

2016年 06月 02日

关于学位论文使用授权的说明

本人完全了解清华大学有关保留、使用学位论文的规定，即：学校有权保留学位论文的复印件，允许该论文被查阅和借阅；学校可以公布该论文的全部或部分内容，可以采用影印、缩印或其他复制手段保存该论文。

(涉密的学位论文在解密后应遵守此规定)

签 名： 导师签名： 日 期：

中文摘要

关键词：

ABSTRACT

Keywords：

目 录

第1章 引言 1

1.1 选题背景与意义 1

1.2 研究内容 1

1.3 论文结构 1

第2章 现有视频跟踪方法概述 2

2.1 小标题 2

第3章 单目标跟踪算法 3

3.1 小标题 3

第4章 多目标跟踪算法 4

4.1 小标题 4

第5章 行人数据集的应用 5

5.1 小标题 5

第6章 实验结果与分析 6

6.1 小标题 6

第7章 总结与展望 7

7.1 小标题 7

插图索引 8

表格索引 9

参考文献 11

致 谢 13

声 明 15

附录A 书面翻译 17

主要符号对照表

如果论文中使用了大量的物理量符号、标志、缩略词、专门计量单位、自定义名词和术语等，应编写成注释说明汇集表。若上述符号和缩略词使用数量不多，可以不设专门的汇集表，但必须在论文中出现时加以说明。

SOT 单物体追踪(Single Object Tracking)

# 引言

## 选题背景与意义

## 研究内容

## 论文结构

# 现有视频跟踪方法概述

## 小标题

# 单目标跟踪算法

## 小标题

# 多目标跟踪算法

## 小标题

# 行人数据集的应用

## 小标题

# 实验结果与分析

## 小标题

# 总结与展望

## 小标题

插图索引

No headings found. **This is an automatic table of contents. To use it, apply heading styles (on the Home tab) to the text that goes in your table of contents, and then update this table.
If you want to type your own entries, use a manual table of contents (in the same menu as the automatic one).**

表格索引

No headings found. **This is an automatic table of contents. To use it, apply heading styles (on the Home tab) to the text that goes in your table of contents, and then update this table.
If you want to type your own entries, use a manual table of contents (in the same menu as the automatic one).**

参考文献

[1]

致 谢

衷心感谢姚海龙老师在本次毕业设计及综合论文训练中对我的帮助和悉心指导。姚海龙老师认真负责的研究态度以及严谨的作风都让我受益匪浅。

最后感谢班里同学在我完成综合论文训练阶段给予我的帮助。

声 明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在导师指导下，独立进行研究工作所取得的成果。尽我所知，除文中已经注明引用的内容外，本学位论文的研究成果不包含任何他人享有著作权的内容。对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确方式标明。

签 名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附录A 书面翻译