

# 何东阳

✉ hdy19@mails.tsinghua.edu.cn · ☎ (+86) 15281763765

## 🎓 教育背景

清华大学, 北京  
学士 自动化

2019-至今

## 👨‍💻 实习/项目经历

自动化 SRT 项目基于强化学习的机械臂控制  
组员

2020 年 10 月 – 2020 年 12 月

- 学习了入门的强化学习知识
- 了解了深度学习训练框架的基本架构和 python 使用方法

迁移科技有限公司深度学习视觉算法公司  
C# 后端

2021 年 7 月 – 2021 年 9 月

- 改写公司深度学习图像处理代码 (从 C++ 转 C), 并部署到相机上
- 利用 C# 开发工业机器人软件, 使用网络协议与相机通讯
- 熟悉企业开发流程, 熟练掌握 git、linux 等环境的搭建使用
- 开发机器人姿态展示的 3D 页面

THURobot 项目  
C++ 小学期项目

2021 年 6 月

项目文件托管在 github 网站上, <https://github.com/hdy2001/2021thu10>

- 具有基于 qt 的可视化控制界面
- 在实验室场景下实现机器人的自动导航和语音播报
- 具有产品基本特征, 满足用户需求

## ⚙️ 技能

- 编程语言: Python > C++ > C# > javascript
- 平台: Linux, Windows
- 深度学习训练框架: Pytorch
- 机器/深度学习工具: jupyter notebook
- 数据处理的常用 python 包: Numpy, pandas, sklearn 等
- 项目管理工具: git

## 🎓 在校情况

曾获清华大学文艺奖学金 2020 年, 10 月  
自动化系排名 50%

## 💖 个人兴趣

对计算机技术、机器学习、深度学习及其应用抱有巨大的热情, 希望能在有关方向进行深入的研究。