xuyaos

**2017.09-2020.6 南京大学 计算机科学与技术 硕士**

* 研究方向：深度强化学习中的迁移

**2013.09-2017.06 中国农业大学 通信工程 学士**

* 强化学习：熟悉基本的深度强化学习算法以及深度强化学习迁移的算法
* 深度学习：能够使用Tensorflow、Pytorch、Keras实现CNN、LSTM等深度网络
* 其他技能：熟悉Python、C语言

**2018.03-2018.10 智能对弈系统 中国电子科技集团公司第54研究所**

* 实现一个在电磁频谱作战环境中红蓝双方对弈的系统。红蓝双方各有50个士兵，其中通信兵和干扰兵各25个。需要设计相应的算法使得更多的通信兵成功通信，同时干扰兵能够干扰对方更多的通信兵。
* 学习方法：多智能体强化学习方法，并结合平均场的思想解决智能体数量较多的问题。
* 主要负责项目中的算法设计以及算法实现部分，目前已经交付给54所使用，效果优于传统的方法。

**2017.01-2017.12 基于深度强化学习的目标检测**

* 实现一个基于深度强化学习的目标检测算法，将深度强化学习算法应用到计算机视觉任务中。
* 主要方法：使用强化学习算法控制边界框的4条边，从而实现精准的检测。
* 实验结果优于传统的应用强化学习的方法。

**2017.09-2018.9 雷达数据中的目标检测算法 中国电子科技集团公司第14研究所**

* 实现一个基于深度学习的雷达数据目标检测算法，包括：飞机机型识别、飞机机型拒判。
* 最终设计了一个双路的LSTM网络，将雷达的一维距离像数据与飞机的姿态角信息进行结合。
* 主要负责算法的设计与实现，目前已经交付给14所，验收成功。

**项目经历**

**掌握技能**

**获奖情况**

* 2015-2016学年度“国家奖学金”
* 校级“三好学生”等荣誉若干
* 北京市优秀毕业生（top 3%）
* 美国大学生数学建模竞赛二等奖

中共党员

18912935349

sglucas@163.com

年龄：24岁

民族：汉族

籍贯：山东

**刘勇**

**教育背景**