

2018-11-第三周

CASIA

工作总结与安排

上周工作

1. 在windows上对InfiniTAM进行cuda加速调通，遇到点问题还在解决，解决过程见[整理中](#)；
2. 收集并整理了几篇关于点云的论文，做为开题引用，持续整理中；
[PointNet原文](#)
[Pointwise原文](#)
[LIDAR-based 3D Object Perception](#)
[SqueezeSeg: 点云中三维物体的实时分割技术](#)
[SqueezeNet: AlexNet-level accuracy with 50x fewer parameters](#)
[ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Networks论文翻译](#)
[斯坦福学者首次提出直接处理三维点云的深度学习模型](#)
[VoxelNet: 基于点云的三维空间信息逐层次学习网络](#)
3. 阅读论文PointNet，总结了点Net方法（进行中。。。）
4. 机器学习西瓜书学习；

总结思考

着重补充机器学习算法知识点，概念掌握以便于工程的调试；
深度学习框架熟练运用；

读英文原作有些吃力，效率有点低；

最近代码写的少，感觉没什么提高；

下周安排

1. 完成开题报告；
2. 配置second.pytorch框架环境，研究框架代码；
3. 机器学习基础学习；