HPCA-AI 组会20190926

会议记录：李恒

今天和王昕，力敏（曹卓出差南京未能参加）汇总了一下目前的工作现状，同时针对未来三年小组的工作愿景进行了设想，并积极构思如何hands-on：

**一：团队目标与能力建设**

比较可喜的是团队达成共识需要在未来3年的学习工作中，聚焦在气象与深度学习的交叉领域有所突破，并且立足于E级计算机环境落地实践，形成一个冲击国际领先水平的项目成果。

基于这样的愿景和HPCA良好的基础条件，目前团队成员需要抓住机遇在一年级快速成长为可以独当一面的专家，并基于团队学习进一步建立完备的团队核心能力。初步考虑核心能力布局如下：

闫力敏：深度监督学习领域

曹卓：深度监督学习领域（待定）

王昕：气象与深度学习的交叉领域，高性能计算领域

李恒：气象与深度学习的交叉领域，深度学习无监督领域

团队成员虽然能力建设各有侧重，但团队学习必须搞好（大家需要为此付出艰辛的努力和自律），做到教学相长，一专多能，收获一个满意的毕业季表现。

**二：下周工作安排**

考虑到下周国庆假期，时间比较长，各人的工作具体安排如下：

1. 闫力敏

（1）项目会议报告准备，海冰项目优化；

（2）GAN深度学习机制核心论文 benchmark 复现（建议CGAN+WGAN），GAN创新研究思路推进

2. 王昕

（1）吴利博士毕业论文环境复盘

（2）AutoML综述调研

3. 李恒

（1）深度学习气象交叉应用综述调研

另：关于GPU计算环境的建设，会后沟通了一下现有情况，考虑在目前sn3服务器上增加插卡的方式，请王昕和刘侃沟通下目前的sn3设备增加GPU的可能性，最少增设主流 GPU X 2，我们节后作手采购和安装。