

Meeting Minutes 2023-0216

Time (mins)	Agenda Items	Presented By	Note /Links/
40	Discussion on the Requirements of R8	CMCCHUAWEIMIGUBUPT	

Feb 16th, 2023 Attendance list: CMCC [hanyu ding](#) Hanyu DingArm TinaMIGU [guangming wang](#) Baohong Ma BUPT [Fanqin Zhou](#)
1About architecture: The necessity of introducing more functional modules is discussed. details shown below

2About algorithm: The content of the algorithm is clear. details shown below

3About application: details shown below

4About Service detection: details shown below

BP演进需求讨论

- ✓架构：目前基于kurator完成平台原型搭建，下一步
- 1、+vocalno：目前是单集群，向多集群演进：诉求待业务场景确定，社区本身需要比较明确的use case以继续推进，可以与社区一起讨论
- 2、+promethues：采集集群、节点的状态：诉求明确，详见算法需求
- 3、+kubeedge：将边缘纳入：诉求待业务场景确定，需要具体use case
- ✓调度算法/策略：
 - 1. 基于算网状态的联合调度算法：诉求明确，1、获取算、网的参数，判断算、网的信息；2、对于网络指标（3,4层）有明确诉求，如跨集群节点间的网络，反馈社区，请 @jianpeng 帮确认下社区目前情况；
 - 2. 基于成本、资源利用率的调度算法：诉求明确，通过考虑算网的成本（如边缘资源成本+中心资源成本）、算力资源利用偏好（基于算网状态，如减少碎片化资源，LB），进一步优化调度
- ✓应用：目前部署了一种文字情感分析能力（AI），下一步
 - 1、完整的端到端应用部署：目前应用部署规模比较大，不适合在项目中部署，需要 @咪咕 再讨论
 - 2、多个组件以验证调度和解构：咪咕当前应用多是分模块设计的应用，部署在不同的集群。
- ✓业务链路探测/监控：业务有诉求，如业务访问流程中，各节点间的传输时延、抖动、丢包（网络相关的指标）