

# 中期汇报任务分工

---

## 汇报内容

---

### what

什么是分布式监控，我们的项目基于 DisGraFS，概述 DisGraFS 实现了什么

### why

监控的意义，监控对于 DisGraFS 的意义

### how

整个项目分三步：

第一步，复现 DisGraFS，因为部署监控必须学习 DisGraFS 的执行逻辑，所以讲一下 DisGraFS 各模块的实现逻辑。

第二步，如何部署监控，Prometheus，监控资源使用，监控通信，对监控信息做统计处理，InfluxDB，图形化呈现，Grafana。

第三步，根据监控的结果，优化 DisGraFS，包括其稳定性，或者可能优化其架构。这里的优化，与 why 那里遥相呼应，也即我们项目的价值。此外，我们还致力于整理出一份更完善的部署文档。

## 讲稿分工

---

1. 客户端，用户端，存储集群，关浩祥或者赵子毅出一个人来起草，另一人负责完善补充
2. 徐奥负责 ray 的执行逻辑
3. 谭骏飞和牛午甲出一人写中央索引服务器的执行逻辑，另一人负责完善补充
4. 刚才负责补充的两人，分别来起草 what 和 why 的部分，直接从调研报告摘取汇总即可。why 的部分，补充工业界的成果，不必过多，基本不用涉及具体原理，由关浩祥补充。最后大家共同补充完善
5. Promethues 部分，是什么，大概怎么部署，徐奥来写
6. InfluxDB，谭骏飞来写
7. how 的第三步，内容不多，差不多就是上文中提到的那些，赵子毅来起草，大家共同补充

**注：写的过程中，无许考虑衔接问题，只顾写好自己负责的部分即可。**

## 时间安排

---

周一晚 23:30 前完成草稿部分，分享到群中。

周二上午，徐奥来处理衔接问题和 ppt 初稿，然后发群里共同完善。

周二晚，如果时间允许，我们线下商量一下

