



# 分布式系统

## Distributed Systems

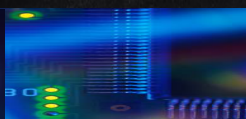
陈鹏飞

数据科学与计算机学院

[chchenpf7@mail.sysu.edu.cn](mailto:chchenpf7@mail.sysu.edu.cn)

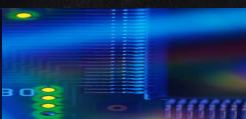
办公室：超算5楼529d

主页：<http://sdcs.sysu.edu.cn/node/3747>



## 作业-4

- 1、当某个节点要使其时钟与另一个节点的时钟同步时，通常，一个较好的想法是还要把以前的度量（偏差）考虑进去。为什么？请给出这样的一个示例。
- 2、Ricart和Agrawala算法会有这样的问题：如果一个进程崩溃，并且没有对另一个请求访问资源的进程的请求作回答，没有应答一位置拒绝请求。建议所有的请求应当立即被应答，以便容易地检测到崩溃的进程。是否存在一些情况，即使使用这种方法也还不够？请讨论。



## 作业-4

3、请标出下图中各个事件的逻辑时钟和向量时钟；

