



一、实现以下架构，如图（60分）

1. 四台数据库服务器安装 MySQL 5.7，实现 mastera 和 masterb 双主，slavea 和 slaveb 为 mastera 和 masterb 的从（实现多级主从 +multisource）；（30分）
2. 一台数据代理服务器安装 mycat，实现读写分离；（20分）
3. 前端用户连接中间件的用户名为 php，密码为 (Uploo00king)。（10分）

二、要求对数据库执行以下操作（40分）

1. 创建数据库 justice，创建表 t1(id int primary key)，插入数据 (1),(2),(3);（10分）
2. 对数据库做全备份，保存在 workstation 中名为 /tmp/mysql.all.sql;（10分）
3. 全备份后继续执行以下操作：插入 4 到 30000；（20分）

三、安装 redis 并运行（拓展 20分）

