大的应用背景 为什么要这么做 比如yarn

1. 同时提交100多份任务 怎么进行任务调度 ，判断集群的资源比如取10个或者50个
2. 如何设计评判算法 验证代码的正确性
3. 教师有日志信息模块 看所有同学任务状态

Yarn自带任务调度 为什么还要在外面任务调度，性能或者应用方面有什么优势

在web服务器等待和在集群里等待 有什么区别