

# 极客时间 - 架构实战营

## 模块一作业

姓名： 李天水

学号： G20210607050173

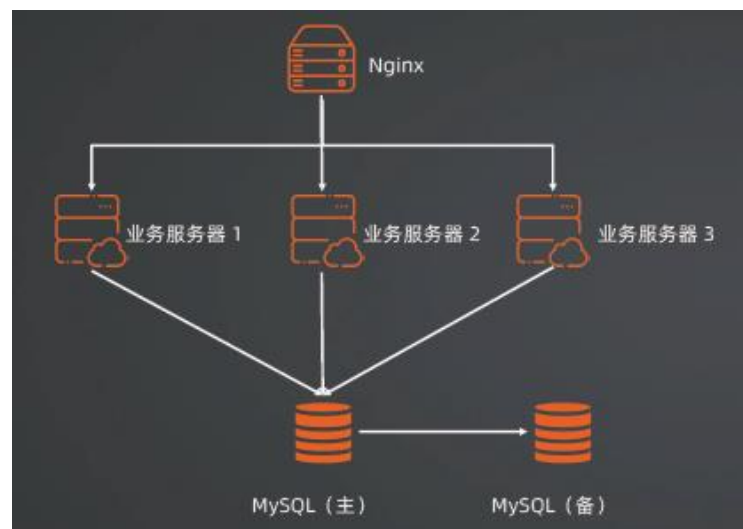
### 1. 微信业务架构图



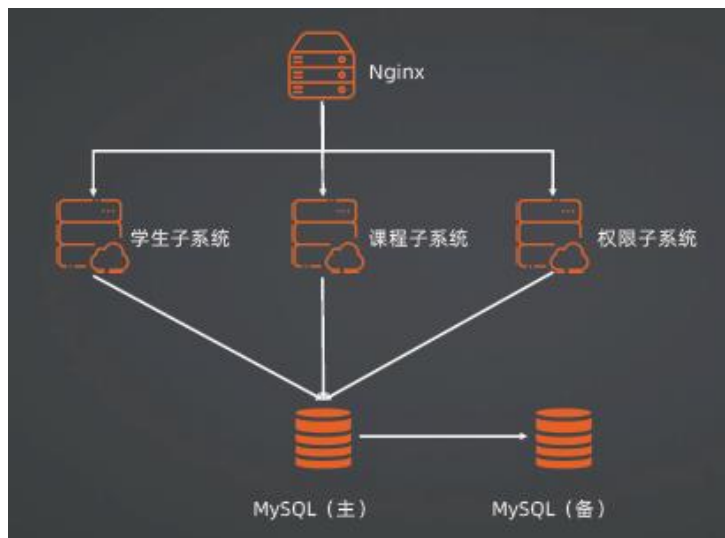
### 2. “学生管理系统”毕业设计架构

#### ➤ 架构方案：

##### ■ 方案一：单体架构方案



## ■ 方案二：服务拆分方案



### ➤ 优缺点分析：

- 服务拆分方案相较于单体架构方案对于业务拆分和模块边界有更高的要求。
- 服务拆分方案会有更高的成本以及更长的开发周期。
- 服务拆分方案对开发人员技术要求更高。
- 服务拆分方案会使代码低耦合，如果以后需要添加新的功能，代码改动相较于单体架构方案会更少。

### ➤ 最终方案：

- 我会选择方案一单体架构方案，理由如下
  - ◆ 符合团队技术水平
  - ◆ 开发成本低
  - ◆ 系统运维成本低
  - ◆ 部署维护简单，不需要服务发现