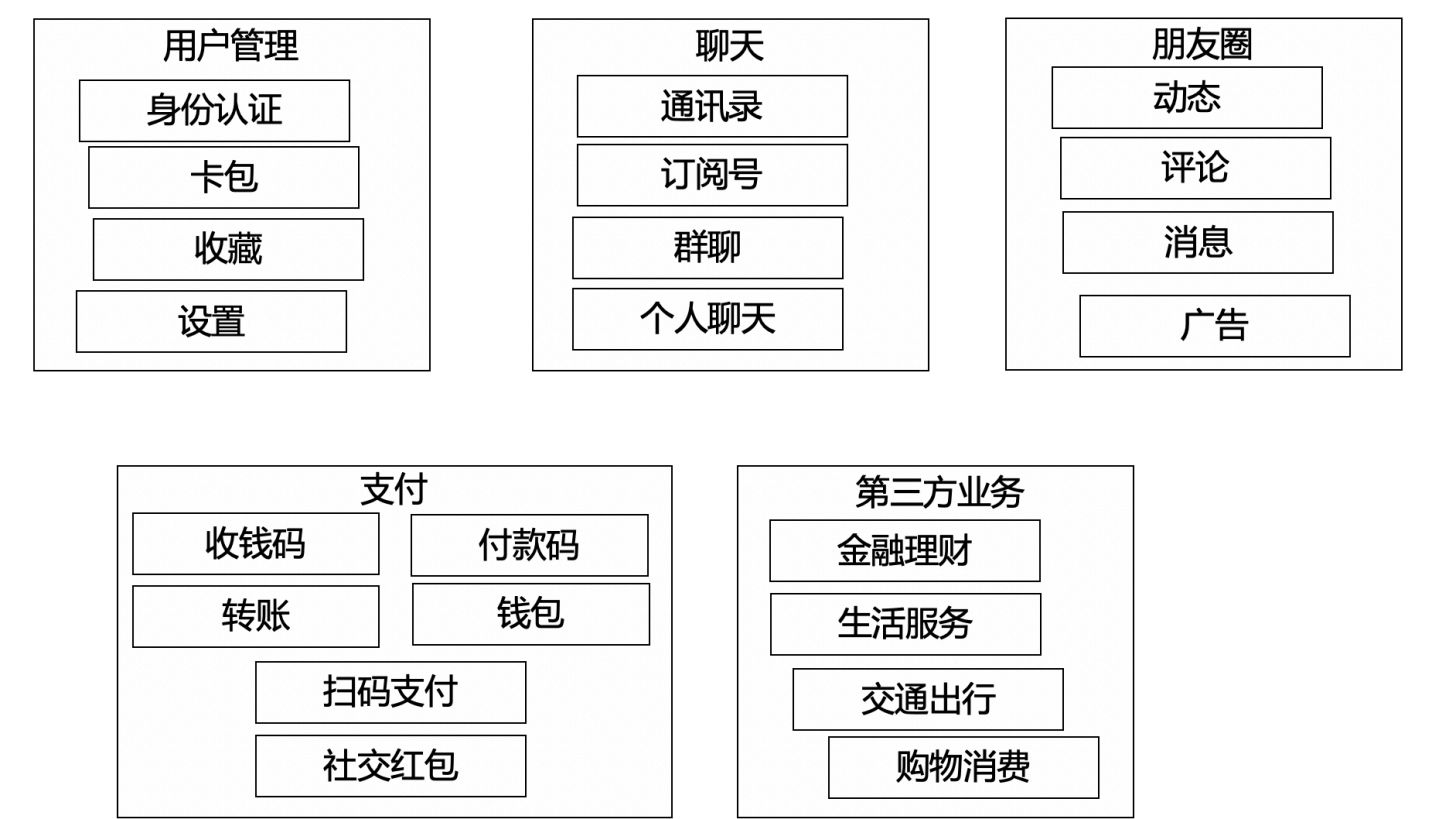


1. 画出微信业务架构

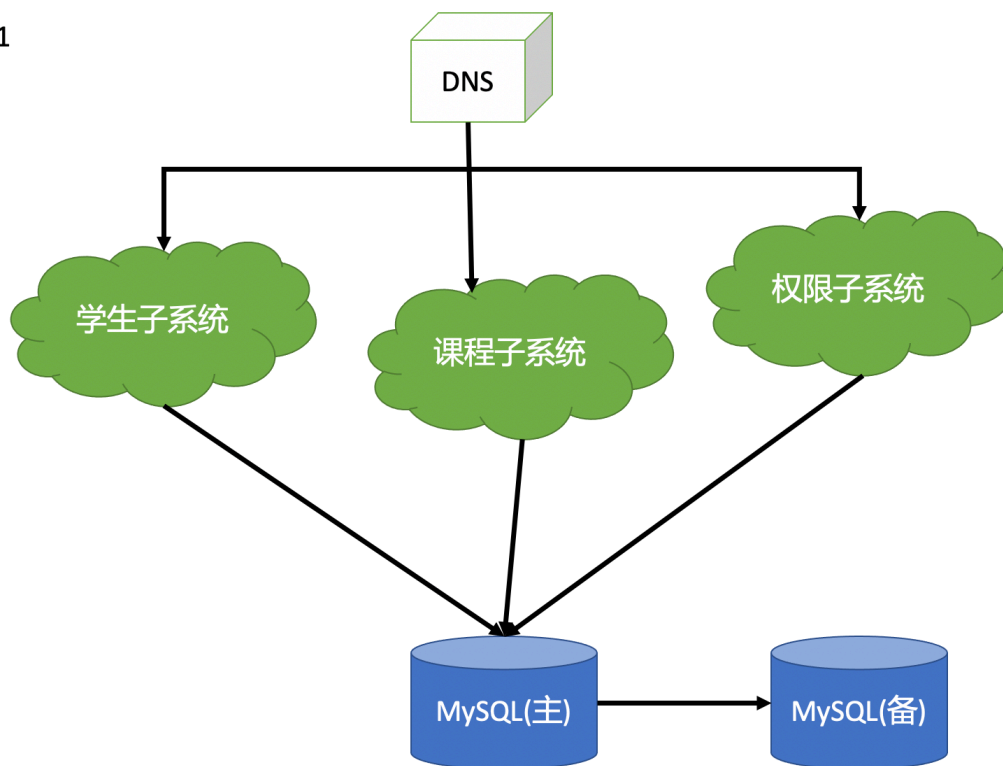
没填色，图很丑。



2. “学生管理系统” 毕业设计架构

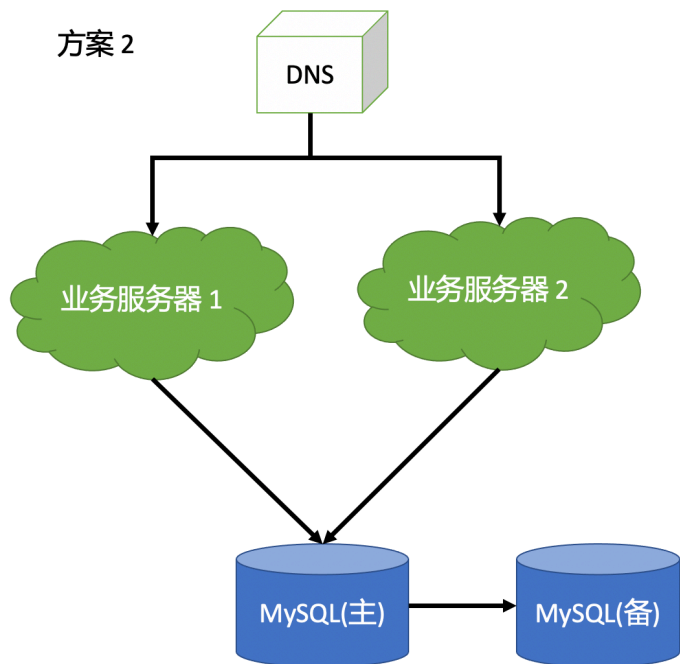
备选方案 1:

方案 1

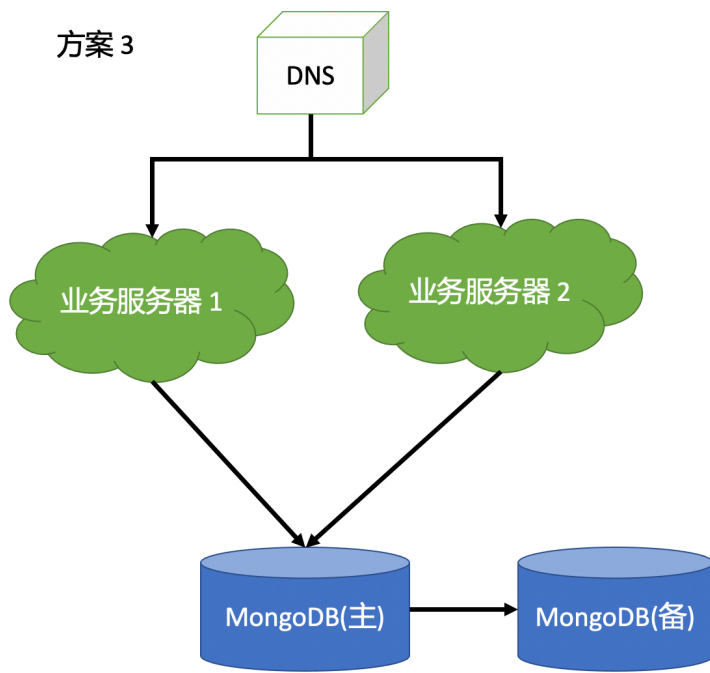


备选方案 2:

方案 2



备选方案 3:



方案取舍：

选方案 2，原因如下：

1. 合适原则

1. 符合团队技术水平：在完成业务需求后，方案2或3只需做好负载均衡 和 MySQL 主备即可，方案1需要考虑微服务拆分和维护，学生不具有相关经验。
2. 开发成本较低：用学校已有的DNS，且只需4个服务器（2个 for 业务，2个for MySQL），不像方案1需要更多服务器，花销更大。
3. 相对于非关系型的MongoDB，学生通常对关系型数据库（MySQL）更熟悉，就更容易上手。

2. 简单原则

1. 不进行系统拆分，部署维护简单
2. 没用微服务，无需微服务基础设施

3. 演化原则

1. 一次性交付，无需考虑太多后期演化。