

- 1、微服务架构设计
 - 典型的微服务架构
 - 直播场景下的微服务架构
- 2、IDEA项目基础结构
- 3、整体版本规划

二、后台开发环境搭建

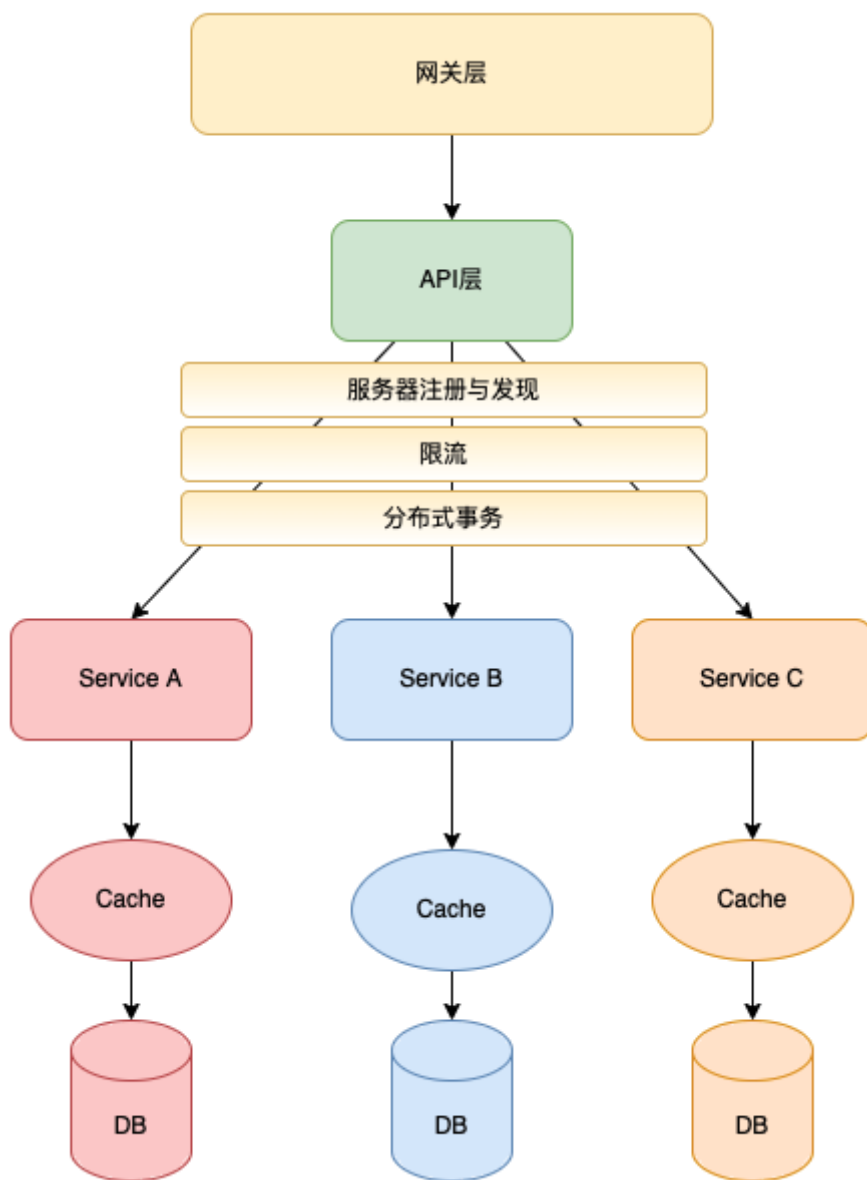
阶段目标：搭建起基础开发环境

1、微服务架构设计

典型的微服务架构

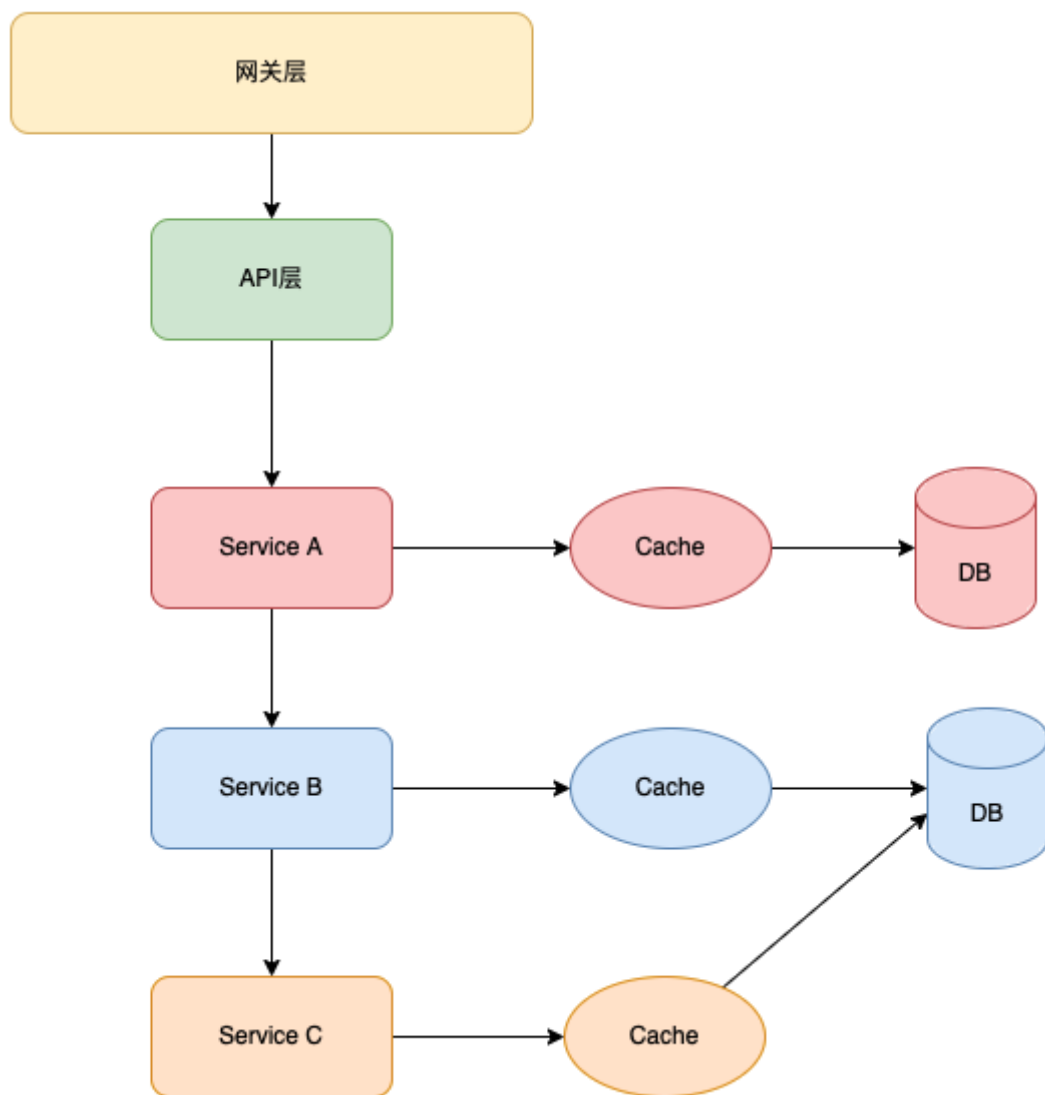
微服务架构的核心：各司其职。

- 分散业务
- 分担流量

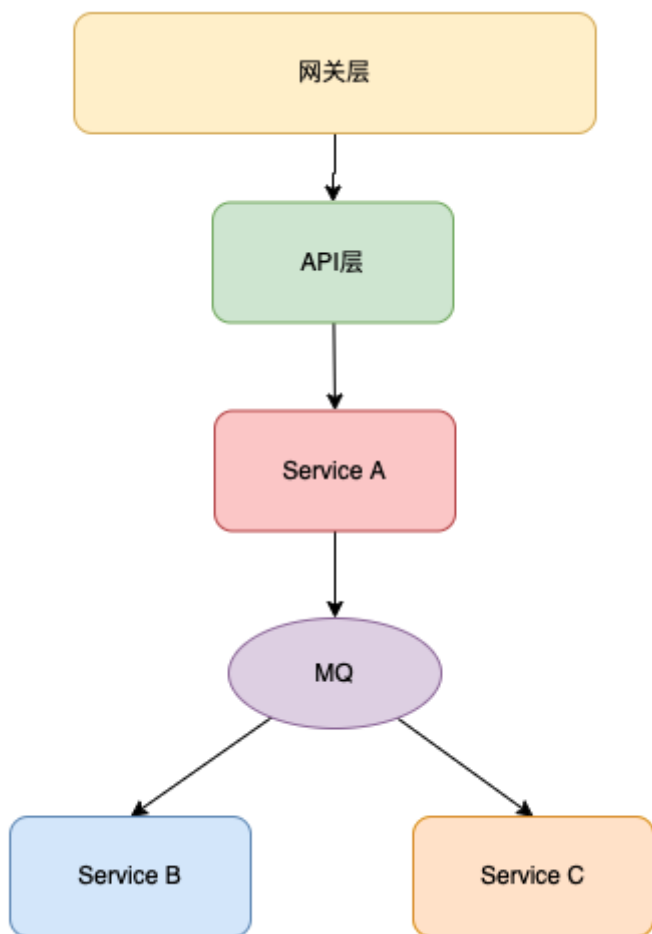


需要尽量避免的情况：

- 服务链路过深
- 数据共享



通常会引入MQ做解耦



直播场景下的微服务架构

2、IDEA项目基础结构

```
主项目 tl-live-app
|- tl-live-api  --对前端页面提供HTTP服务
|- tl-live-user -- 后端业务模块
    |- interface -- dubbo服务端口
    |- provider  -- dubbo服务提供方
```

3、整体版本规划

- JDK17
- SpringBoot 3.2.0
- SpringCloud Alibaba 2022.0.0-RC2

```
<dependencyManagement>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-dependencies</artifactId>
      <version>3.2.0</version>
      <type>pom</type>
      <scope>import</scope>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>com.alibaba.cloud</groupId>
      <artifactId>spring-cloud-alibaba-dependencies</artifactId>
      <version>2022.0.0.0-RC2</version>
      <type>pom</type>
      <scope>import</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
</dependencyManagement>
```