

9.技术方案

数据库选型

- 用户，权限，角色，商品，订单等表
- 用户账号关联，用于商品订单关联，用户与购物车+商品关联

整体偏关联逻辑关系，非文档风格，选择使用Mysql即够用，后续可选使用扩展ES或者向量数据进行商品智能推荐

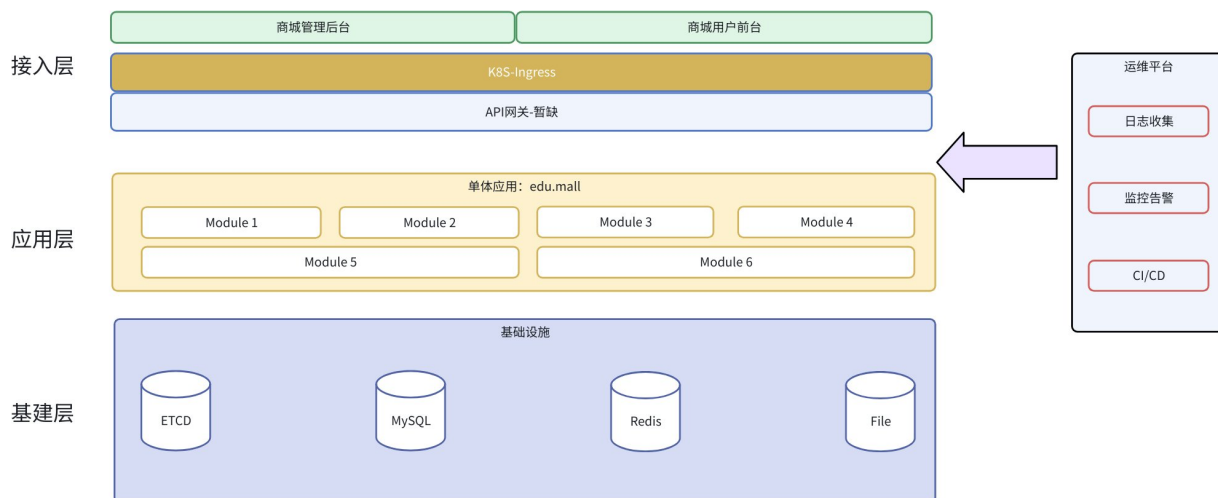
框架选择

1. Iris在golang中的web框架是最快的，但对应资料文档没有gin齐全
2. Gin在国内较流行，文档和解决问题的资料会更多一些，选择牺牲一丢丢性能，换取后续维护成本
3. 后续gRPC扩展，选择使用go-zero框架，但仅限于自动注册和自动发现部分，不引入其他内容
4. 选择Etcd作为服务的配置中心和后续的注册中心

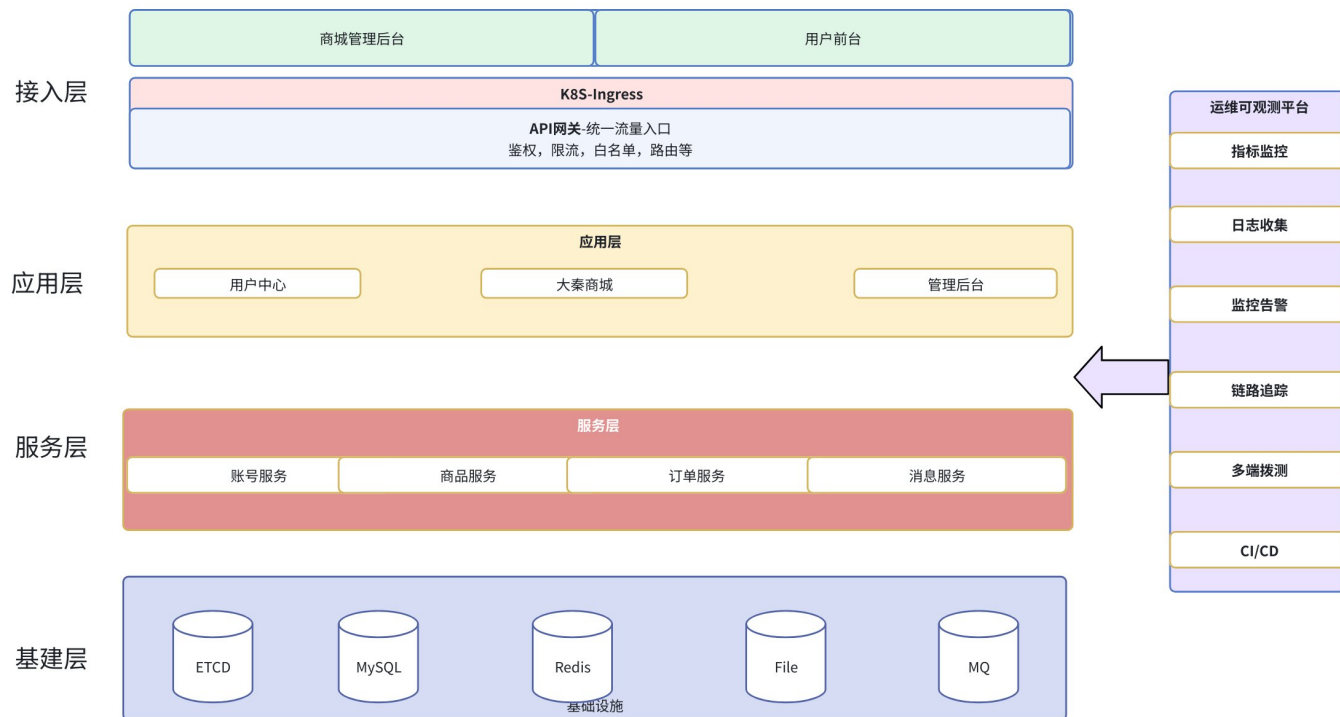
技术架构

MVP进行单体项目即可，不需拆分服务，以下架构图包含MVP最小结构时单体架构，演进到未来的微服务架构

初期MVP架构



后续微服务架构



业务流程

