

# api和apimachinery介绍

# api

<https://github.com/kubernetes/api>

主要功能：

- 内建资源对象定义
- 内建资源对象注册

思考： 自定义如何注册？

# apimachinery

<https://github.com/kubernetes/apimachinery>

主要存放服务端和客户端公用库，包含：

- ObjectMeta与TypeMeta
- Scheme
- RESTMapper
- 编码与解码
- 版本转换
- ...

# apimachinery: ObjectMeta与TypeMeta

- 与type对象的关系
- 与Object接口的关系

# apimachinery: Scheme

- type对象注册
- type对象与GVK的转换
- 默认值处理方法注册
- 版本转换方法注册

# apimachinery: RESTMapper

- GVK与GVR转换

谢谢