前后端解耦：

提高合作效率，解放生产力

松耦合的架构更灵活，部署更方便，更符合微服务架构

缺点：

工作量大

系统复杂度加大

###### 后端服务-- API

REST（Representational Status Transfer） API

REST是一种设计风格

API特性

统一接口

无状态

无缓存

分层

CS模式

API设计原则

以URL（统一资源定位符）风格

通过不同的method（GET DELETE POST PUT）来区分对资源的CRUD

返回码符合HTTP资源描述的规定

API 设计

对资源的增删改查

上传/下载/删除/观看

从属关系

发表

资源

评论

用户

用户设计

创建（注册）用户 ：URL /user Method:POST StatusCode: 201 400 500

用户登录 ：URL /user:username Method:POST StatusCode: 200 400 500

获取用户基本信息 ：URL /user:username Method:GET StatusCode: 200 400 401 403 500

用户注销：URL /user:username Method:DELETE StatusCode: 204 400 401 403 500

用户资源：

ListALlVideos ：URL ：/user/:username/videos Method:GET, SC: 200, 400,500

GetOneVideo ：URL ：/user/:username/videos/:vid-id Method:GET, SC: 200, 400,500

DeleteOneVideo ：URL ：/user/:username/videos/:vid-id Method:DELETE, SC: 204, 400,401，403，500

评论：

ShowComments： URL：/videos/:vid-id/comments Mthod:GET SC: 200, 400, 500

Post a Comments： URL：/videos/:vid-id/comments/:coms-id Mthod:POST SC: 201, 400, 500

DELETE a Comments： URL：/videos/:vid-id/comments/:coms-id Mthod:DELETE SC: 204, 400, 500

// 权限控制- 指定用户才能删除评论