# 1 为什么要前后端分离

1）pc，APP，pad多端适应

2）SPA开发模式开始流行

3）前后端开发职责不清

4）开发效率问题，前后端互相等待

5）前端一直配合后端，能力受限

6）后台开发语言和模板高度耦合，导致开发语言严重依赖

# 2 前后端分离缺点

1）前后端学习门槛增加

2）数据依赖导致文档重要性增加

3）前端工作量加大

4）SEO（搜索引擎优化）难度加大

5）后端开发模式迁移成本增加

# 3 RESTful API

RESTful API目前是前后端分离的最佳实践，意味着一种标准。

1）轻量级，直接通过HTTP协议（POST/GET/PUT/DELETE/PATCH/HEAD/OPTION），不需要额外的协议；

2）面向资源（url，uri，HTTP + 资源 的方法），一目了然，具有自解释性；

3）数据描述简单；

