

# 旅仓 PC 前端架构设计与实现

## 自我介绍

姓名	季明壮
基准岗位	前端开发
职级	T5
核心工作	旅仓分销平台前端相关系统的架构设计与实现，以及日常开发与维护。其中包括旅仓 PC 站，旅仓 M 站，旅仓小程序，旅仓 CRM 管理系统等

## 旅仓 PC 前端架构设计与实现复盘

### 背景

旅仓是同程旅游授权的全品类的分销网站，包括：旅游线路，酒店，机票，等等产品和服务。但是旅仓当前的技术栈老旧，采用的是`aps.net mvc`的技术架构前后端耦合严重，逻辑复杂且混乱，组织结构不清晰，导致维护成本较高，再发展下去肯定会慢慢变的不可维护了。所以进行技术架构，技术栈升级。而且为了不影响业务日常工作开展，我们进行了渐进式的项目演进。

### 目标

1. 架构升级，提高开发人员的开发效率与开发体验。
2. 老项目重构，提高项目的可维护性和可拓展性等。
3. 不影响业务日常工作开展的前提下给业务交付开发结果。

### 技术方案

#### 第一阶段

1. 开发时进行前后端分离

##### 1.1 前后端分离

首先进行前后端分离，让前端拿回前端项目的主动权，独立设计，独立开发，独立部署（面向业务与HTTP API）。

##### 1.2 前端项目架构设计

12

2. 构建时产物进老项目
3. 运行时利用老服务器渲染

### 总结

## 优点

1. 架构升级，提高开发人员的开发效率与开发体验，更好的做到业务开发的交付。
2. 从技术角度来看，我们在尽量对齐业界最新技术实践，保持开发人员的核心竞争力。
3. 从项目角度来看，我们在尽量保持的项目可持续发展（可维护性，可拓展性，可复用性，健壮性等），与时俱进。

## 缺点以及展望

1. 项目的监控（埋点，异常，性能）缺失，促使我们对问题后知后觉，后续进一步补齐这一块的短板，接入公司的监控平台中去。
2. 旅仓web网站的应用形态，最终技术方案应该时ssr，这样可以给我们后续的优化，新的技术方案的采用等等带来便利。