

微前端架构实战

拉勾教育研究院 —— 西岭

内容概要

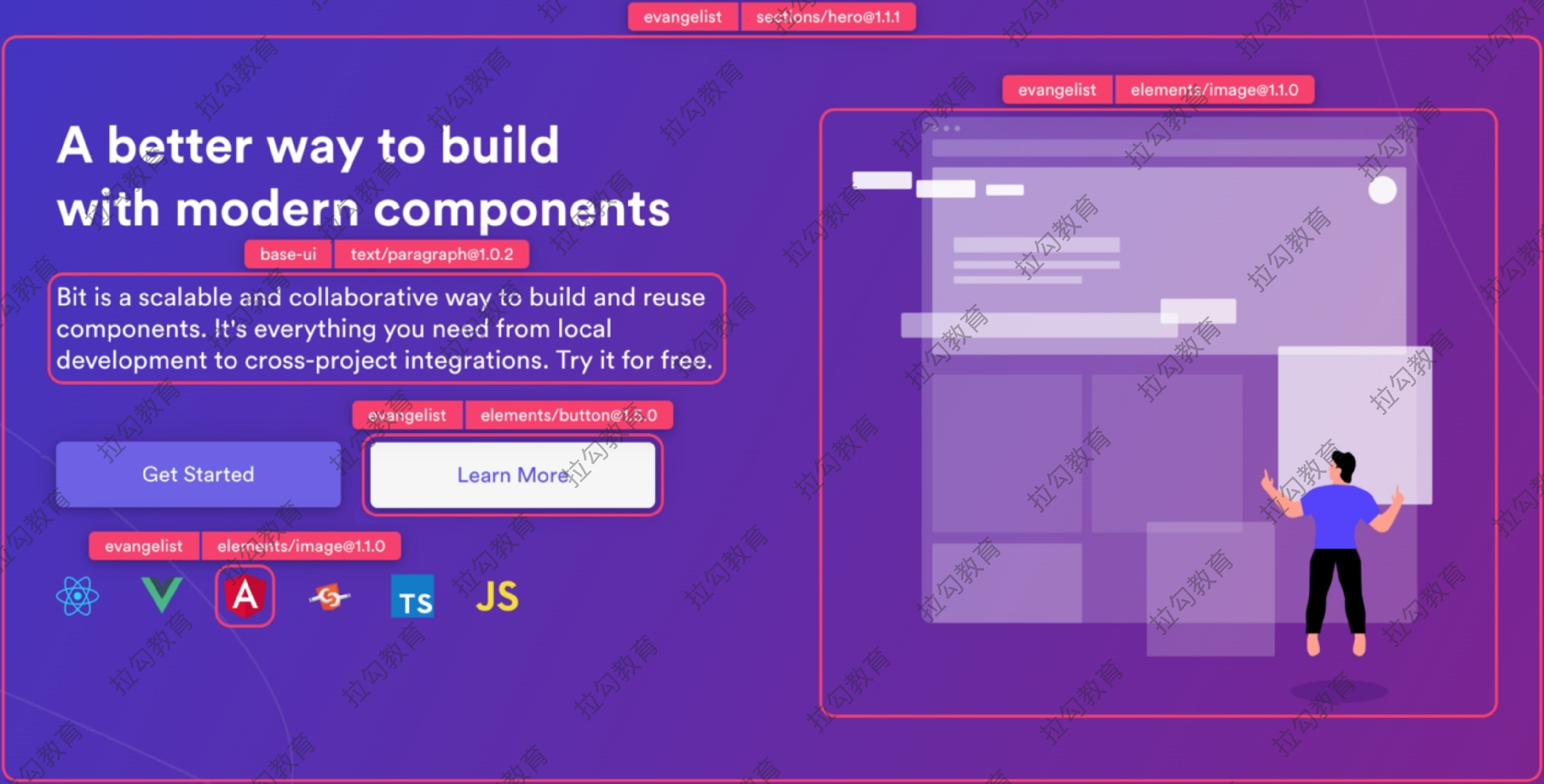
SUMMARY

- 微前端到底是什么？
- Systemjs 模块化解决方案
- Single-spa 微前端框架实战
- 基于 Module Federation 的微前端架构

微前端到底是什么

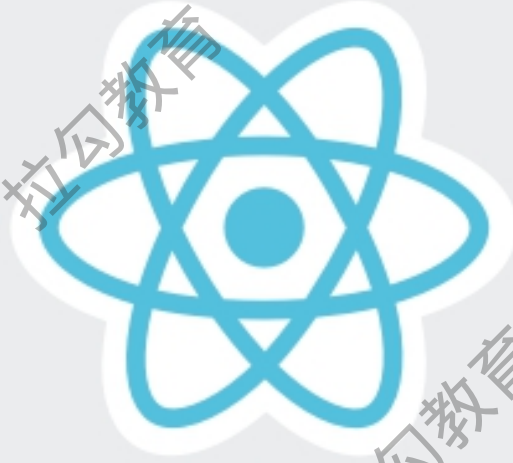
为什么都在做微前端架构？

微前端架构解决了什么问题？



Shared

Micro-app 1



Micro-app 2



Micro-app 3



Shared

什么项目适合微前端架构？

拆分巨型应用，使应用变得更加可维护

兼容历史应用，实现增量开发

微前端架构的特点：

独立部署 增量迁移 团队自治 松耦合代码

微前端架构方案：

自由组织模式

基座模式

去中心模式

Systemjs 模块化解决方案

将 react 应用打包为 systemjs 模块

微前端框架 Single-spa

微前端框架 Single-spa

创建容器应用

微前端框架 Single-spa

创建基于 React 的微应用

微前端框架 Single-spa

创建基于 Vue 的微应用

基于模块联邦的微前端架构

模块联邦

Module Federation

应用 A

App 模块

Goods 模块

User 模块

应用 B

App 模块

Phone 模块

基于模块联邦的微前端架构

上手应用

基于模块联邦的微前端架构

共享模块