

RN 容器

- 1.背景
- 2.目标
- 3.具体事项与方案
 - 3.1 功能层面
 - 3.2 体验层面
 - 3.3 开发效率

1.背景

目前 SSC 接入的 RN 容器是深圳 SeaMoney-Merchant 团队提供的「中心化版本」，处于不再维护阶段，目前在业务开发中还有不少问题，如数据指标不全，基础组件方面也存在一些不足。

2.目标

基于 SeaMoney-Merchant 团队的能力，打造适合 SSC 业务开发需求 RN 容器，做到以下目标

- 功能层面：满足内部业务开发需要，完善基础功能
- 体验层面：提升 RN 页面核心体验，如降低白屏、减少页面渲染时间
- 效率层面：完善工具支持，提高前端同学的开发效率、排查问题的效率，如 Debug 工具等

3.具体事项与方案

现状调研：[x.RN 容器现状调研](#)

3.1 功能层面

功能层面主要实现「**监控能力**」的补齐

类别	方案
监控能力	1.RN 监控

3.2 体验层面

类别	子项	方案	问题 / 风险
框架类	<input checked="" type="checkbox"/> 页面首次渲染成功率	2.RN 加载体验提升	
	<input checked="" type="checkbox"/> 页面首次渲染耗时		
	<input checked="" type="checkbox"/> 页面加载成功率		
框架类	<input checked="" type="checkbox"/> 提升页面加载的速度：数据预请求	2.RN 加载体验提升	
	<input checked="" type="checkbox"/> 白屏率		

3.3 开发效率

本期暂无

类别	子项	方案	问题 / 风险