



Dokit For Web 源码解析

段丽康

滴滴高级软件开发工程师

目录

CONTENTS

01 前端进阶

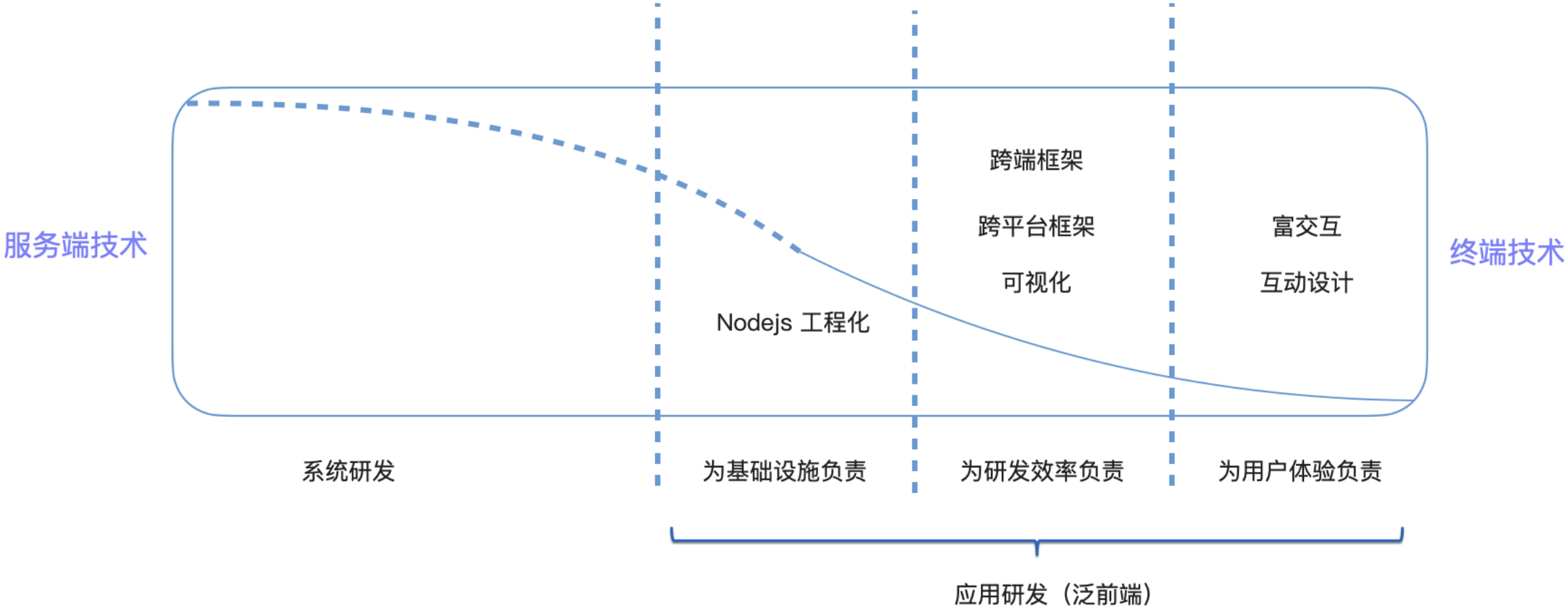
02 Dokit Web 功能介绍

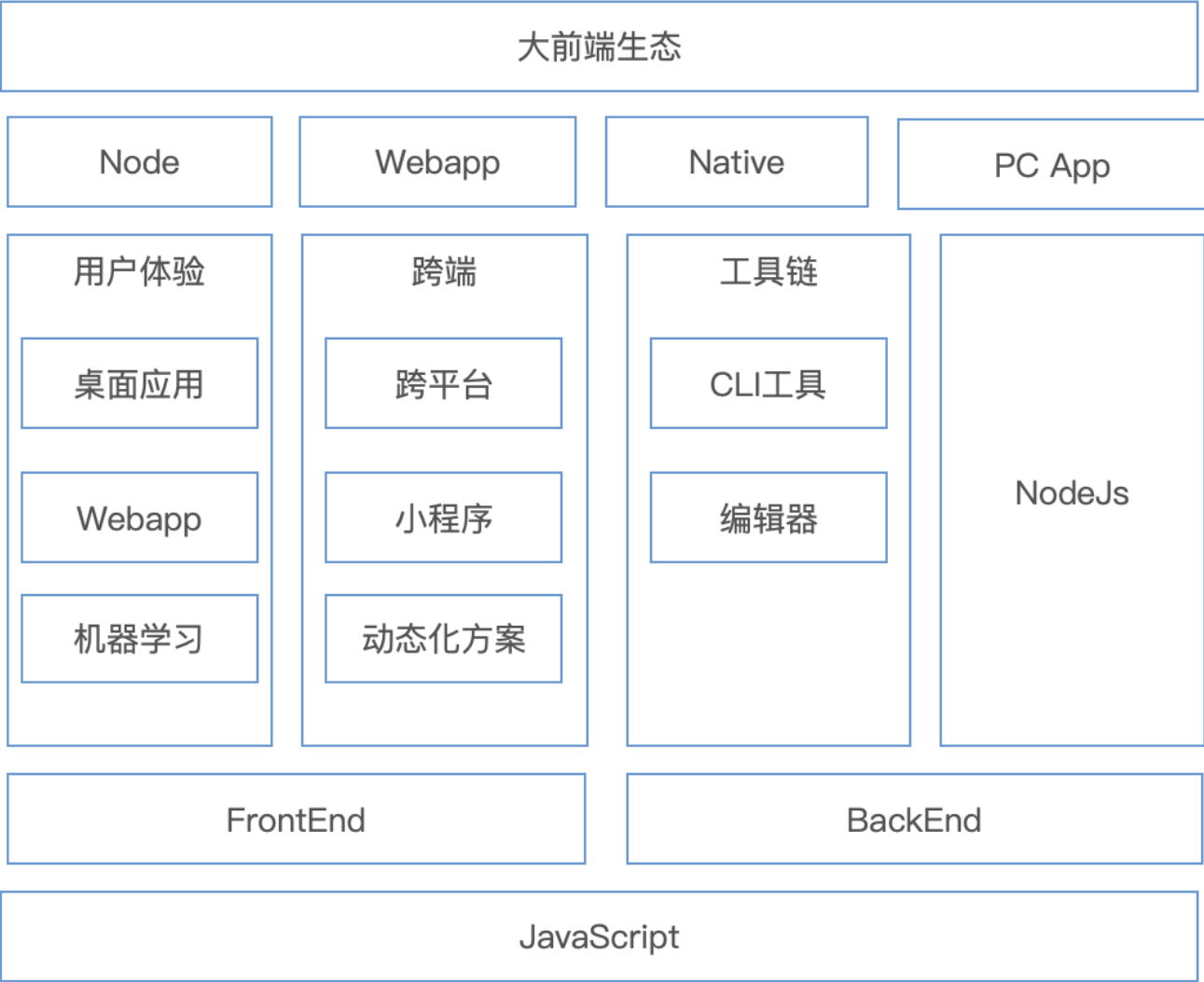
03 Dokit Web 源码解析



Part 01 前端进阶







Fetch Data

Manage State

Render Page

Fetch Data

前端发展的基础
前后端解耦的桥梁

Form Data

First Request

Xml HttpRequest

Ajax

Axios

Fetch

Es6

Web Socket

全双工通信

三板斧 —— Manage State

Manage State

MVC 向 MVVM 模式的转变
前端处理 Data 与 View 的逻辑

Data

View

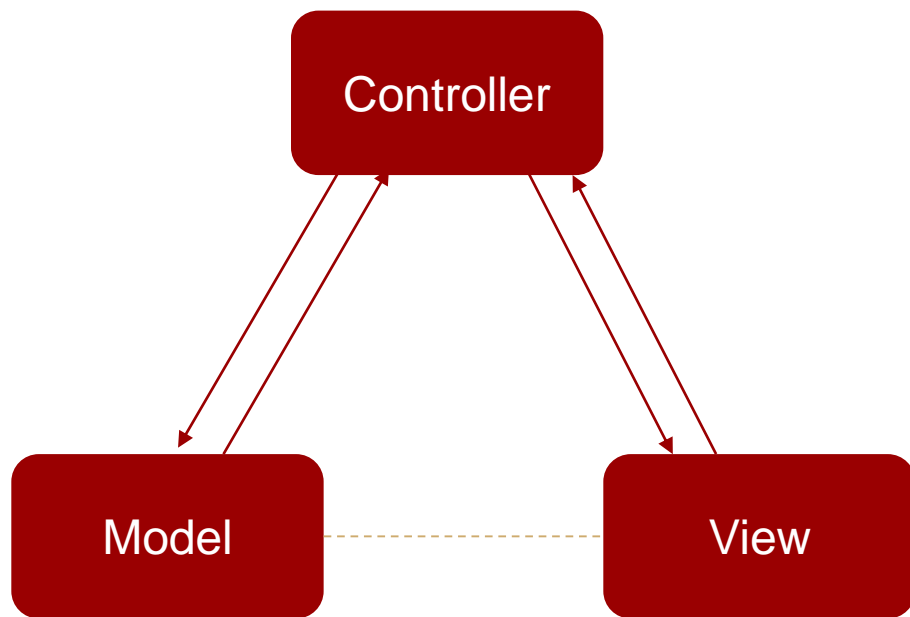
MVC



MVP



MVVM



MVC

优点

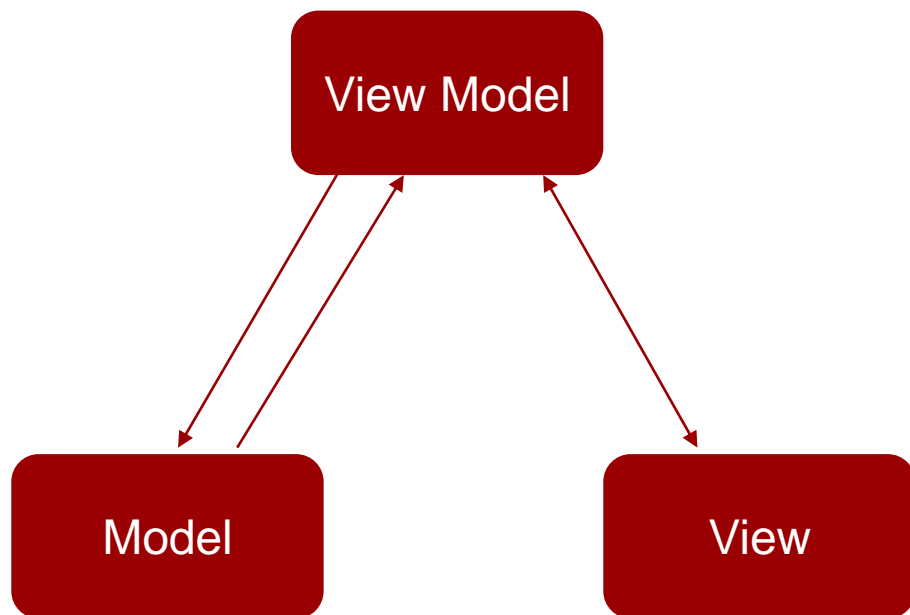
逻辑视图解耦

缺点

Controller 层代码复杂

Model 与 View 通信

Q.如何让数据动起来?



MVVM

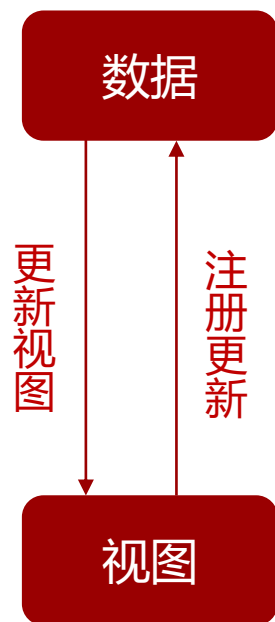
优点

数据与视图解耦

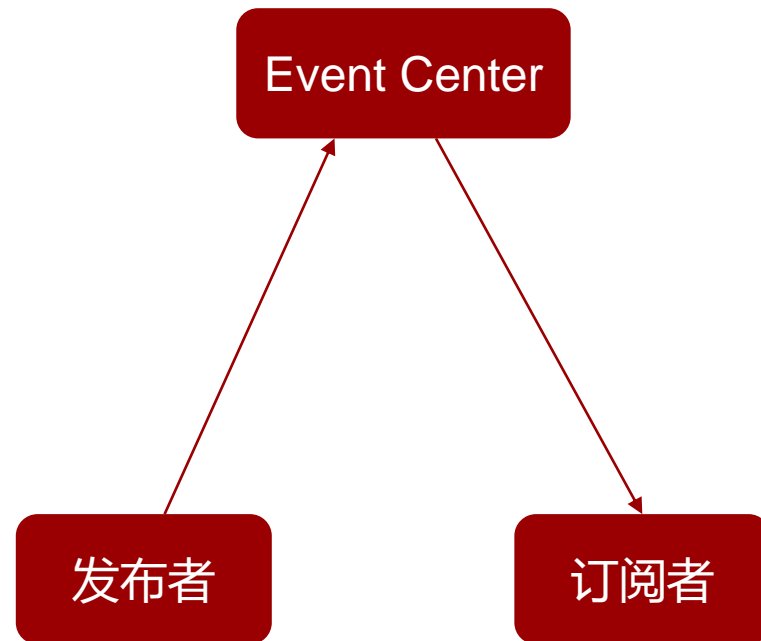
数据驱动

缺点

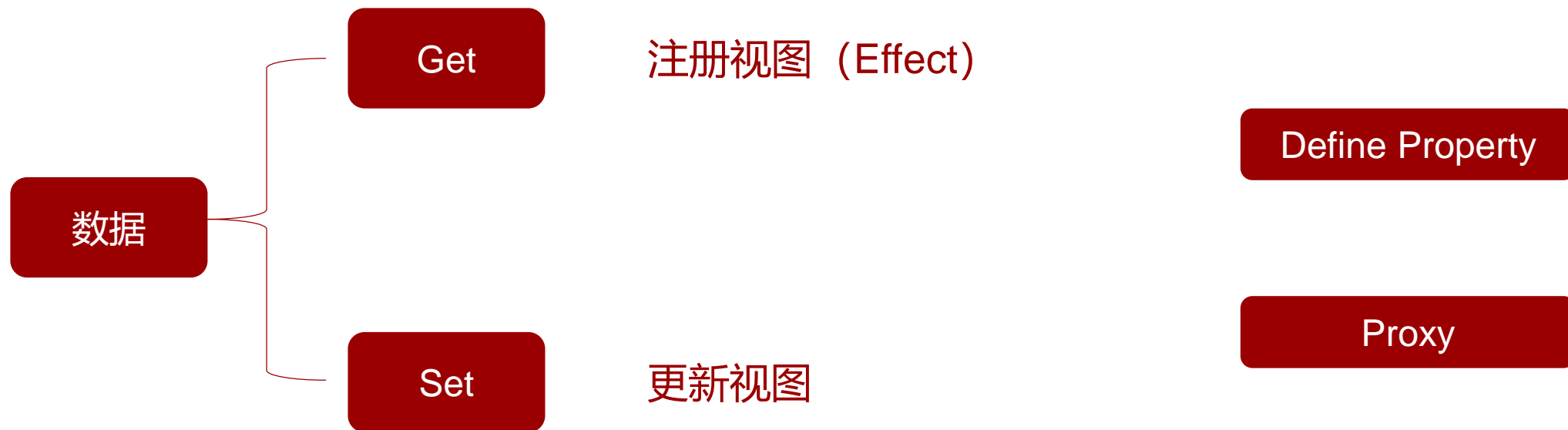
运行时复杂



数据驱动



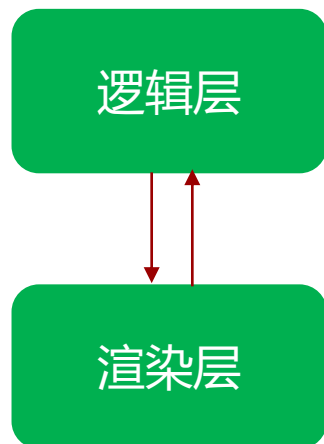
发布订阅模式



三板斧 —— Render Page

Render Page

逻辑层与渲染层的解耦
给与前端更多的可能性



小程序

Web app

跨端

Part 02 D o k i t W e b 介绍

Dokit For Web 是什么?

Dokit 平台



Dokit Web

一套面向前端开发人员的开发工具

让前端开发更美好

进阶功能

接口Mock

性能分析

内存管理

自动化测试

行为录制回放

.....

基础功能

日志查看

接口捕获

视图调试

数据管理

系统信息

.....

背景

移动端开发时，H5日志无法查看，无法动态执行命令，便于打印全局变量。

基础功能

实现 Console 日志的查看

支持手动输入 JavaScript脚本

进阶功能

平台侧支持远程查看 H5 日志

支持平台侧注入命令，便于输入

背景

业务开发时，为了复现接口的多种Case，需要用到数据Mock 的功能，进行开发过程中服务端解耦，提高研发效率。

基础功能

支持接口的拦截配置

对接平台侧的Mock能力

进阶功能

支持一键式注册 Mock 接口

功能层

基础功能

高阶功能

业务专区

框架层

UI Manage

插件管理

路由管理

插件注册

插件加载

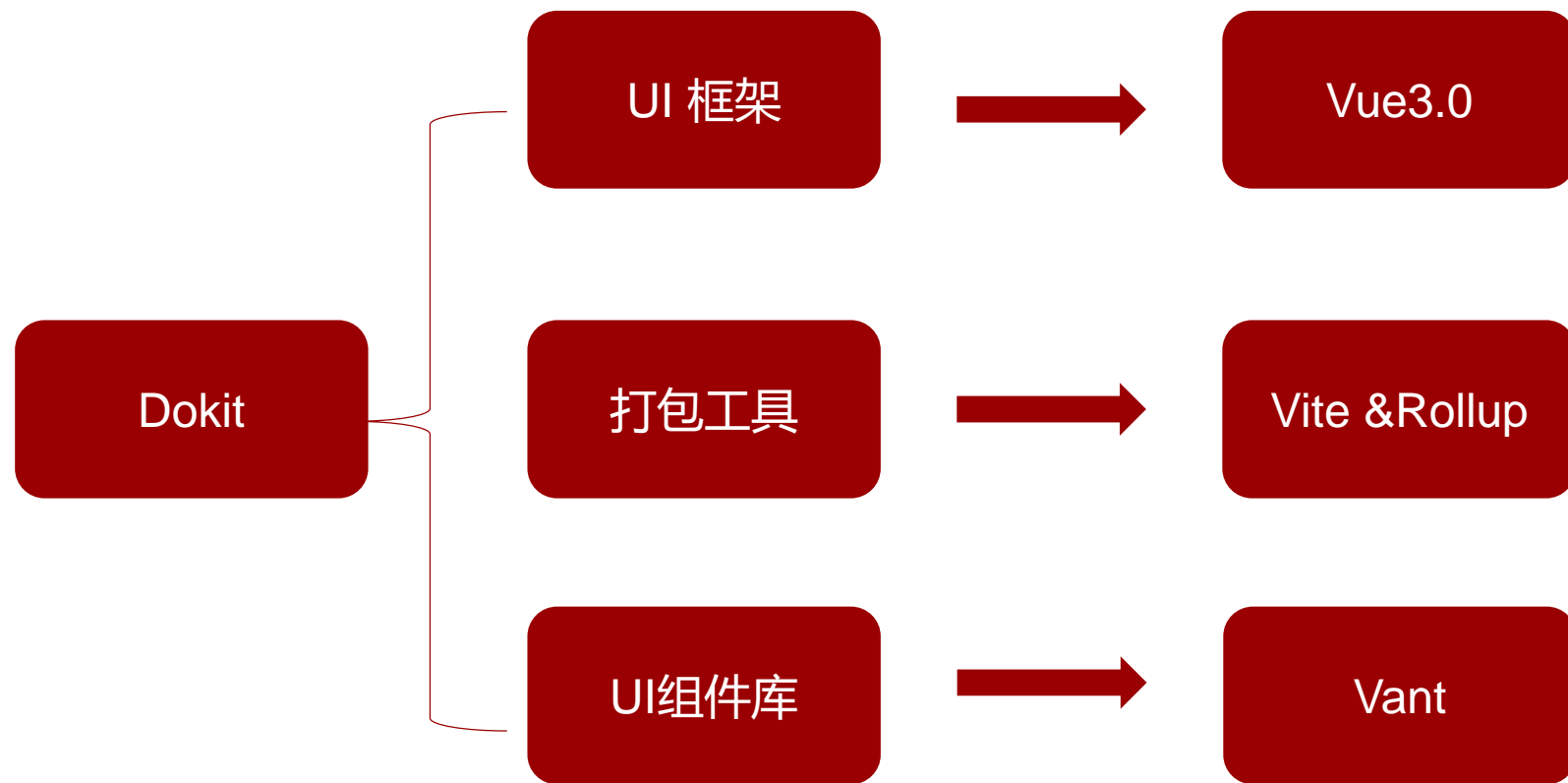
.....

平台侧

应用管理

接口管理

.....



Part 03 Dokit 源码分析

Talk is cheap, show me the code!

Q&A

Hummer 核心成员

Hummer 生态体系建设

Tenon 框架

Dokit 成员

Dokit For Web 体系

前端打包工具

如何学习源码?