



ZanProxy

本地代码调试线上页面，环境再也不是问题

有赞前端 - 小麦

提纲

- 痛点问题
- 方案演进与比较
- 设计与实现
- 后续计划



痛点问题

场景:

开发一个web应用，依赖的后端接口已经部署到Daily上了，

但是有一部分接口还没完成

场景:

- 本地调试

- host切换

开发一个web应用, 依赖的后端接口已经部署到Daily上了,

但是有一部分接口还没完成

- 数据mock

本地调试

- 本地启动后端服务非常困难
- 打包上传到服务器流程太长而且很慢



host切换



- 浏览器有缓存
- 要改的host那么多，很难管理

数据Mock

- 等待数据浪费时间
- mock数据污染代码



全都要解决！



我全都要

方案演进与比较

演进历程



Mock Only

演进历程

Chrome Only

状态	<input checked="" type="checkbox"/>
项目	
wxDashboard	<input type="checkbox"/>
www	<input checked="" type="checkbox"/>
intro	<input type="checkbox"/>
mock	<input type="checkbox"/>
im	<input type="checkbox"/>
fenixiao	<input type="checkbox"/>
wap	<input type="checkbox"/>
pfMarketManager	<input type="checkbox"/>
pfWeb	<input type="checkbox"/>
scrm	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="日志"/>	
<input type="text" value="设置"/>	

数据流程

使用前

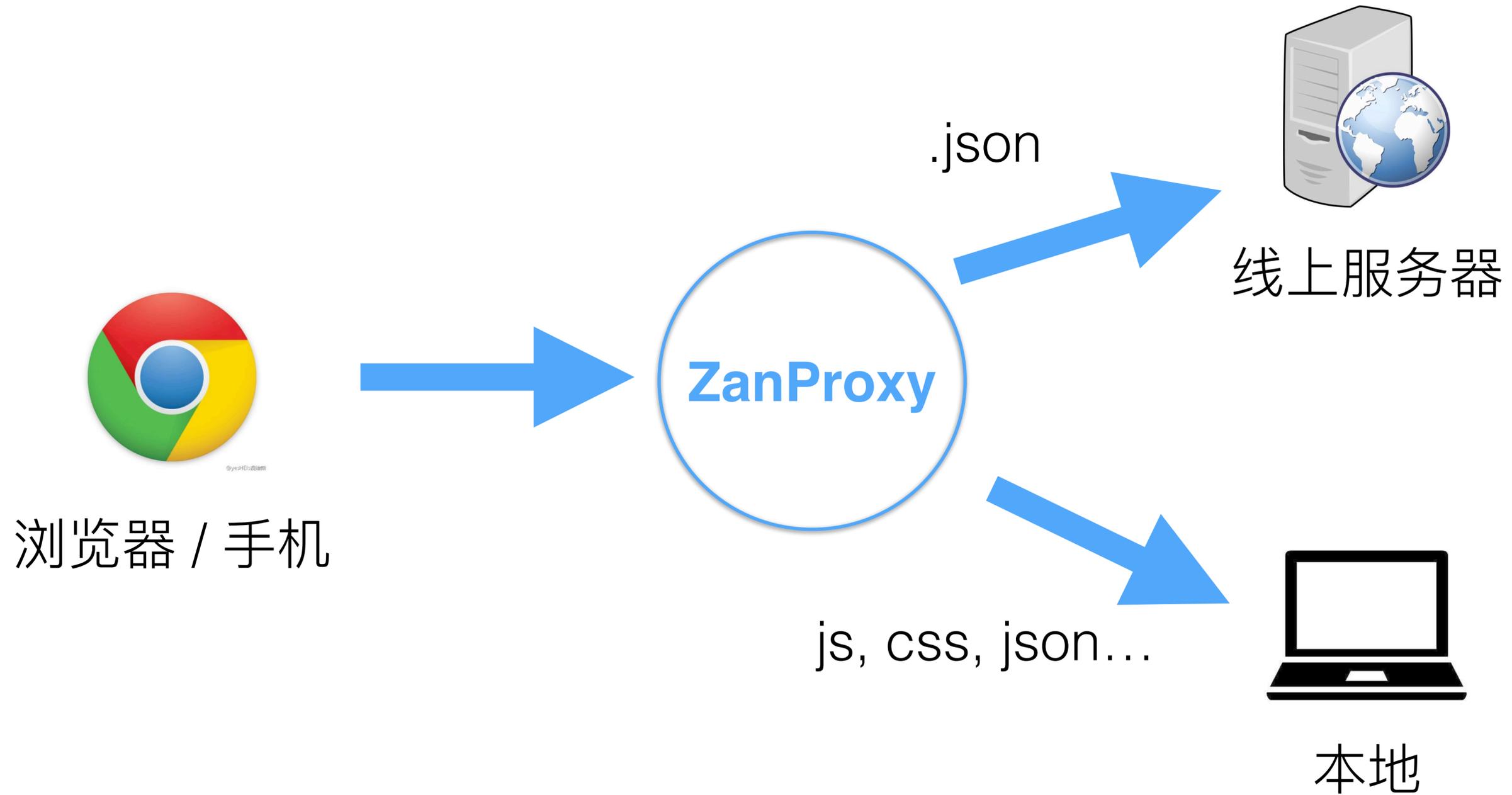


浏览器 / 手机



线上服务器

数据流程



演进历程

ZanProxy

Host切换 ▼ Rule设置 ▼

- 基础配置
- 工程路径配置
- Host管理
- 转发规则
- 内部状态
- 帮助中心

一、说明

由于 `ZanMock-proxy` 默认不修改系统代理设置，所以在chrome上使用代理功能时需要依赖第三方chrome插件。

二、chrome插件安装

推荐安装SwitchySharp(SwitchyOmega个人感觉不太直观)，[点击安装代理插件](#)

插件使用说明

- 安装完插件后请设置插件代理地址为 `127.0.0.1`，端口为 `ZanMock-proxy` 代理端口。
- 如不清楚如何配置SwitchySharp，请参考[switch sharp代理设置指南](#)

三、证书安装

1. 为什么需要安装证书

由于 `ZanMock-proxy` 需要转发/mock https的请求，所以需要本地安装 `ZanMock-proxy` https证书。

2. 证书下载

- mac系统请[点击下载到本地安装](#)

不能扩展

你没有用过的船新版本

Zan Proxy

Host 设置 ▾ Rule 设置 ▾

使用说明
工程路径配置
Host 管理
Http 转发
自定义 mock 数据
请求监控
帮助中心
插件管理

规则集列表

导入规则集 导入远程规则 新增规则集

名字	描述	操作	启用
build-master	build-master接口模拟	  	<input type="checkbox"/> OFF
演示用规则	用于演示	  	<input checked="" type="checkbox"/> ON
wsc ^R	wsc本地开发规则，请设置wscproject变量为wsc工程路径	  	<input type="checkbox"/> OFF

使用说明

工程路径配置

Host 管理

Http 转发

自定义 mock 数据

请求监控

帮助中心

插件管理

规则集列表

你没有用过的船新版本

名字	描述
build-master	build-master接口模拟
演示用规则	用于演示
wsc 	wsc本地开发规则，请设置wscproject变量为



你没有用过的船新版本

导入规则集

导入远程规则

新增规则集

操作

启用



变量为wsc工程路径

Zan Proxy特点

- 1. 支持Https, WebSocket代理
- 2. 可以通过自定义插件扩展
- 3. 项目维度管理



ZanProxy vs Charles

ZanProxy

Charles

收费

免费

只有30天
试用

自定义扩展

支持

不支持

项目维度
管理

支持

不支持



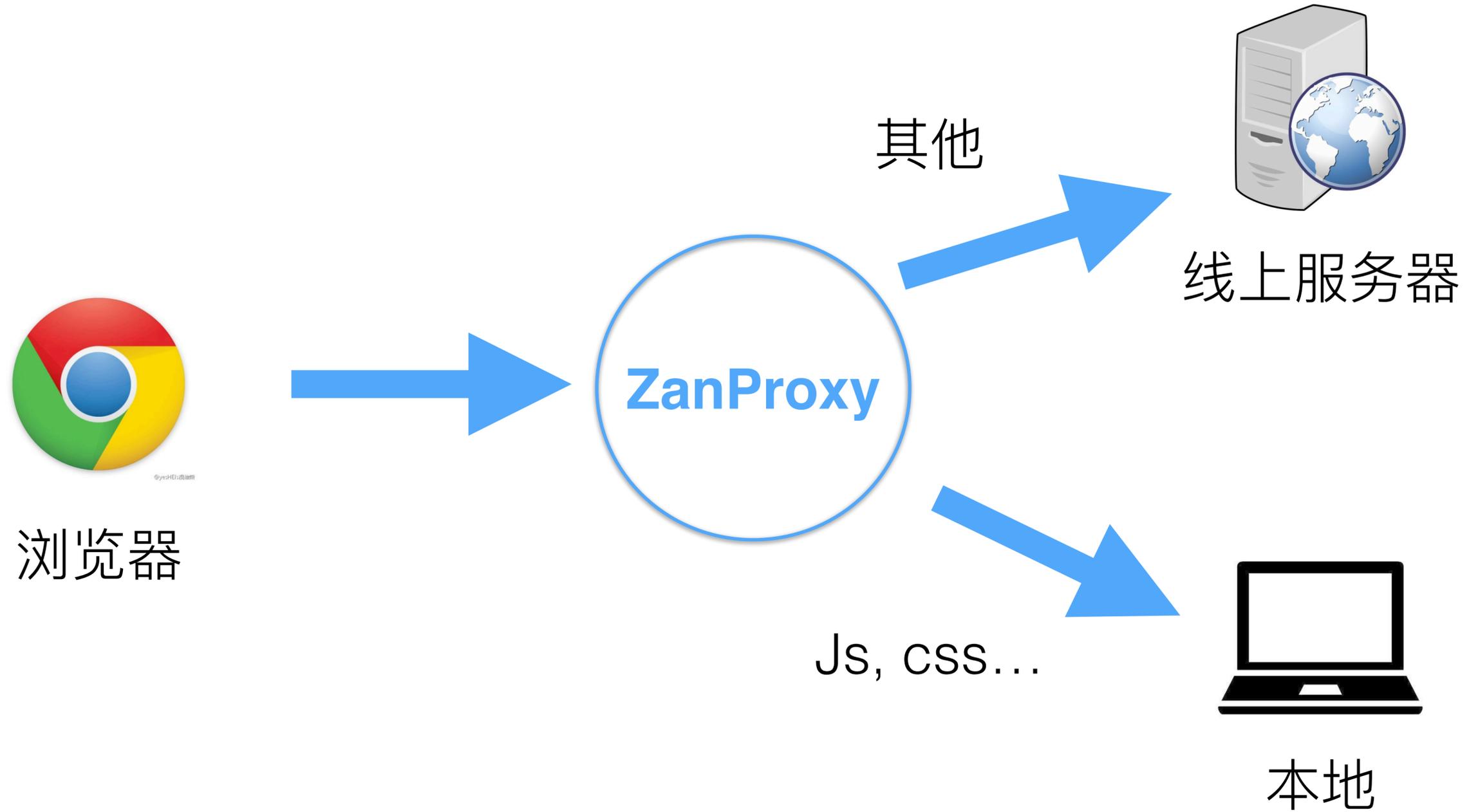
Charles



Zan Proxy

设计与实现

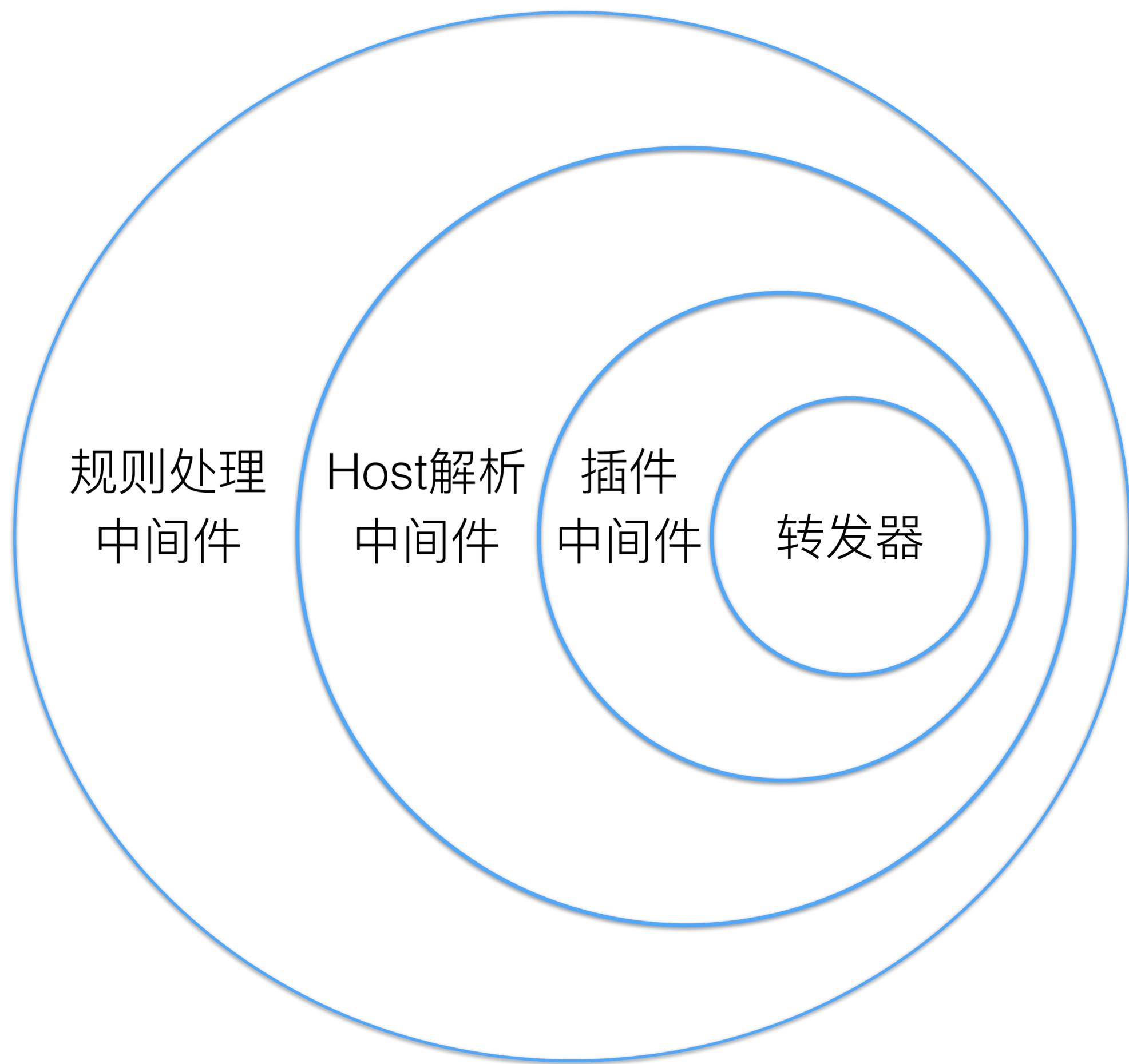
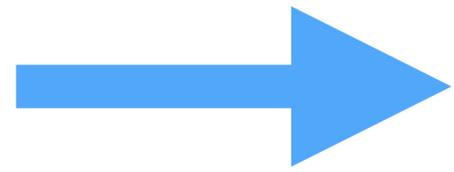
数据流程



洋葱结构



浏览器

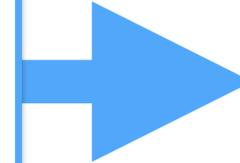


数据流程



浏览器

```
GET /main.4b71a09a769391e6b8da.js HTTP/1.1  
Host: crm.qima-inc.com
```



规则处理
中间件

Host解析
中间件

打
中

HTTP请求

数据流程

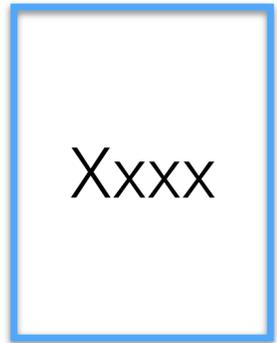
规则处理
中间件

HTTP请求

```
GET /main.4b71a09a769391e6b8da.js HTTP/1.1  
Host: crm.qima-inc.com
```

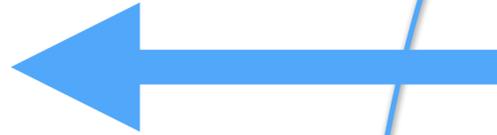
Host解析
中间件

main.js



Xxxx

读取



本地

请求方法

GET

URL特征

/main.*js

规则描述

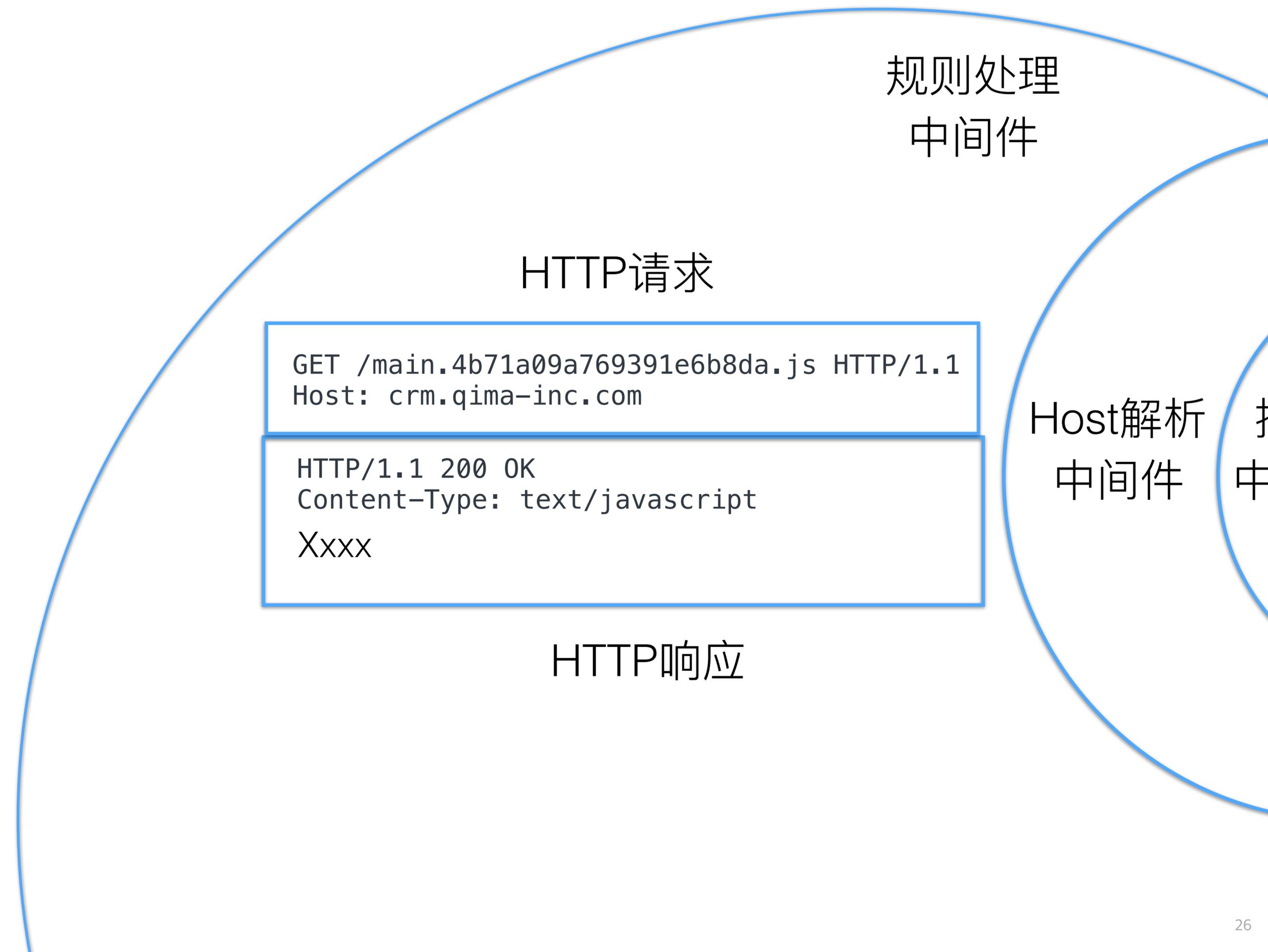
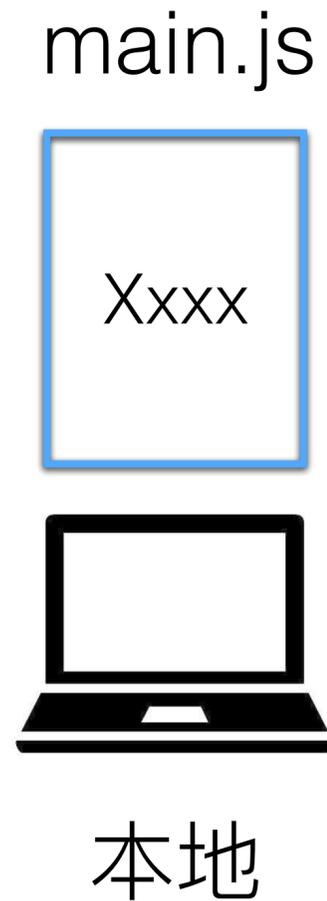
规则说明，写一段文字，方便记忆这个规则的作用

请求动作

转发请求

/Users/mickeymai/youzan/code/crm/v2/st

数据流程



数据流程

规则处理
中间件

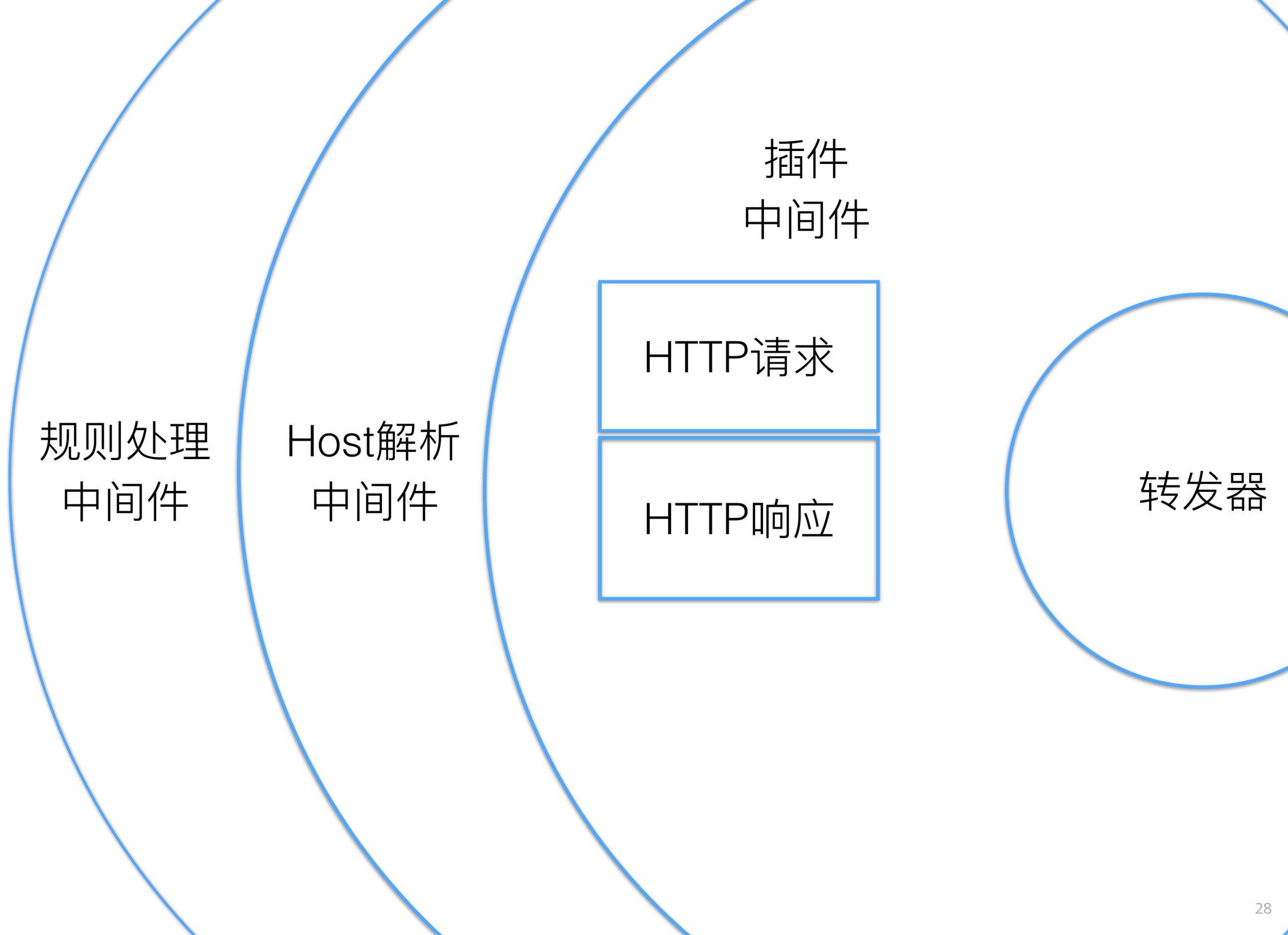
Host解析
中间件

HTTP请求

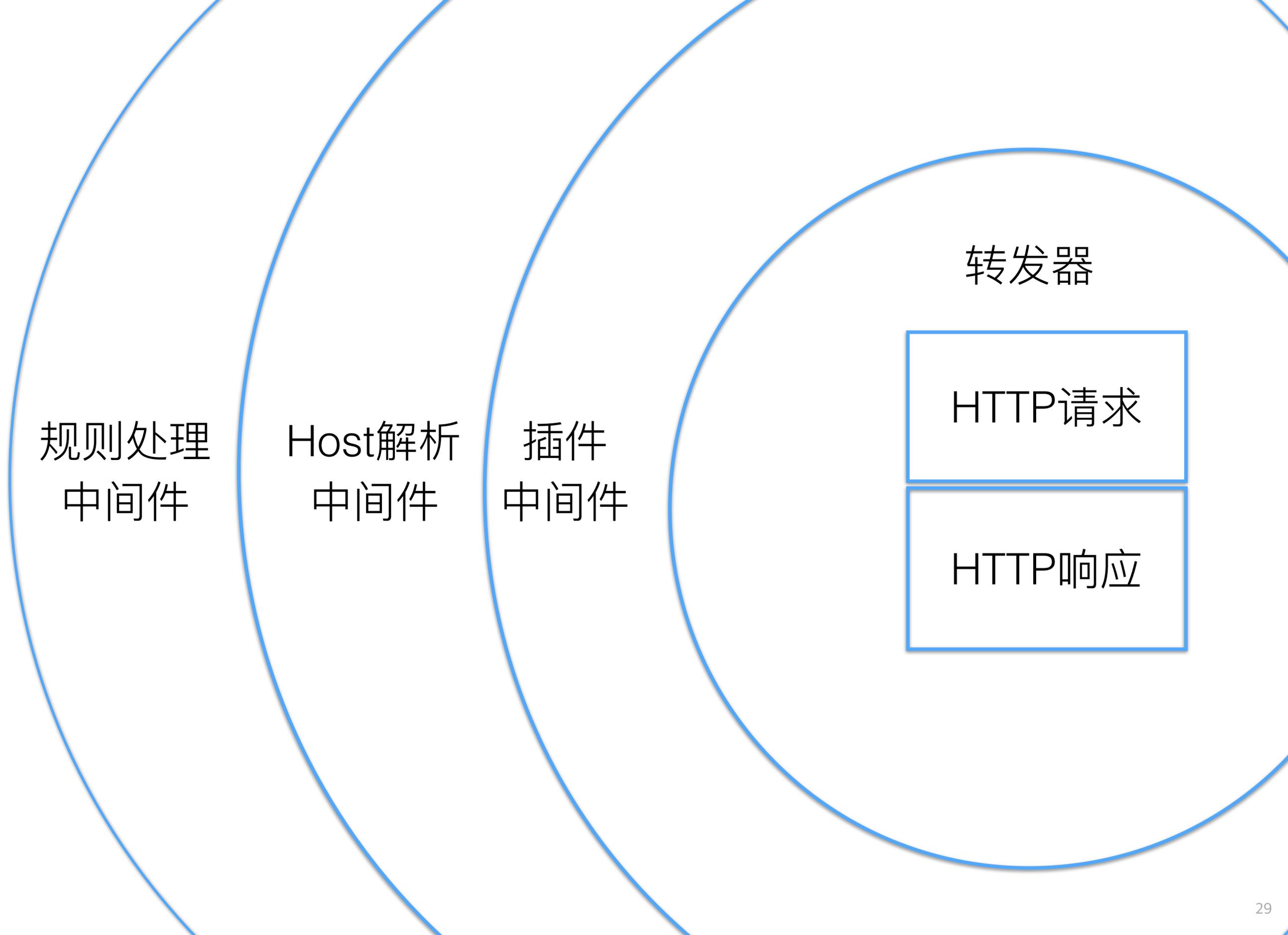
HTTP响应

插件
中间件

数据流程



数据流程



数据流程



后续计划

后续计划

- 1. 支持WebSocket监控
- 2. 推出桌面版





谢谢