



全球

World Of Tech 2017

2017年12月1日-2日 • 深圳中洲万豪酒店

软件开发技术峰会

DEVELOPMENT



饿了么前端基础设施的建设

张龙

饿了么&高级研发经理

 Agenda

- 01 什么是前端基础设施
- 02 规范的制定
- 03 基础工具的建设
- 04 前端发布服务的建设
- 05 前端监控服务的建设

01

什么是前端基础设施

定义：支持前端运行团队运行所必需的规范、工具和服务的完整体系

包含：

规范

基础工具

服务

从生命周期看基础设施



为什么要做前端基础设施

◆ 更好的团队协作

◆ 更好的开发效率

◆ 更好的用户体验

02

规范的制定

◆ 代码风格规范

◆ 代码提交规范

◆ 发布规范

◆ 文案规范

03

基础工具的建设



构建工具



基础组件



Mock 服务

构建工具



webpack



cooking

基础组件



Element

Mock 服务



04

前端发布服务的建设



前端发布的特点



发布服务的架构



提供的其他资源



静态资源库的架构

前端发布的特点



一般需要独立域名



相对独立，依赖少



对服务器要求不高



一般情况可以混布

发布流程



前端发布服务的架构



提供的其他资源



域名



CDN




静态资源库



静态资源库用户界面



FaaS 静态资源库

简单强大、靠谱稳定、迅速如风



npm





```
// 直接加载
https://shadow.elemecdn.com/npm/package@version/file

// 加载 vue.js
https://shadow.elemecdn.com/npm/vue@2.4.1/dist/vue.min.js

// 加载 normalize.css
https://shadow.elemecdn.com/npm/normalize.css@7.0.0/normalize.css

// 压缩
https://shadow.elemecdn.com/npm/normalize.css@7.0.0/normalize.min.css

// 已编译的 vue
https://shadow.elemecdn.com/npm/vue@2.4.1/dist/vue.es5.min.js

// 使用 webpack 打包
https://shadow.elemecdn.com/npm/build@module-Vue&format=umd?dist/vue.js
```

搜索关键字

element	1.3.7	https://github.com/element-fe-esign-center/1461/tree/master/PL/CM/1.md https://github.com/element-fe-esign-center/1461/tree/master/index.html
element	1.3.7	https://github.com/element-fe-esign-center/1461/tree/master/PL/CM/1.md https://github.com/element-fe-esign-center/1461/tree/master/index.html

静态资源库的架构



05

前端监控服务的建设



Nginx



CDN



页面性能



页面报错

Nginx 的监控



CPU



网络



QPS



状态码

CDN 的监控



响应时间



命中率



QPS



状态码

页面性能和报错的监控



Thank you!