

FRONTEND

前端架构

前端团队

潘魏增 弥新锋 尚春 白冰

李志业 刘锡金

夏姣姣 周俊苗

数据统计

javascript

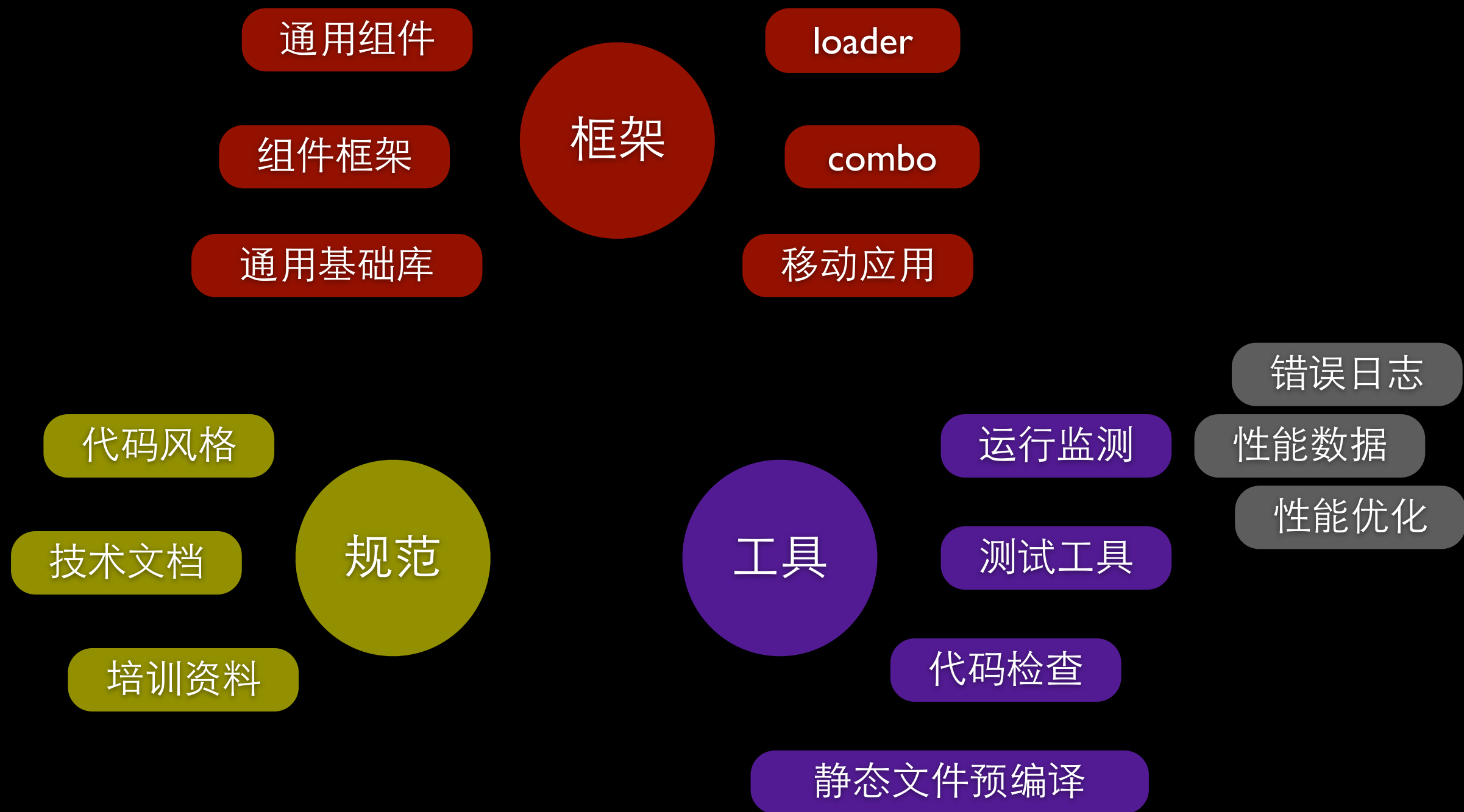
45,000

css

6,000

html template

71,000



基础框架

- YUI2
- YUI3
- jQuery

YUI3的特点

- 真正的框架，强劲的持续开发能力，可以应对快速的业务发展
- 帮助工程师成长，培养良好的工程思维
- 代码规范整齐，容易维护，适合有洁癖的工程师

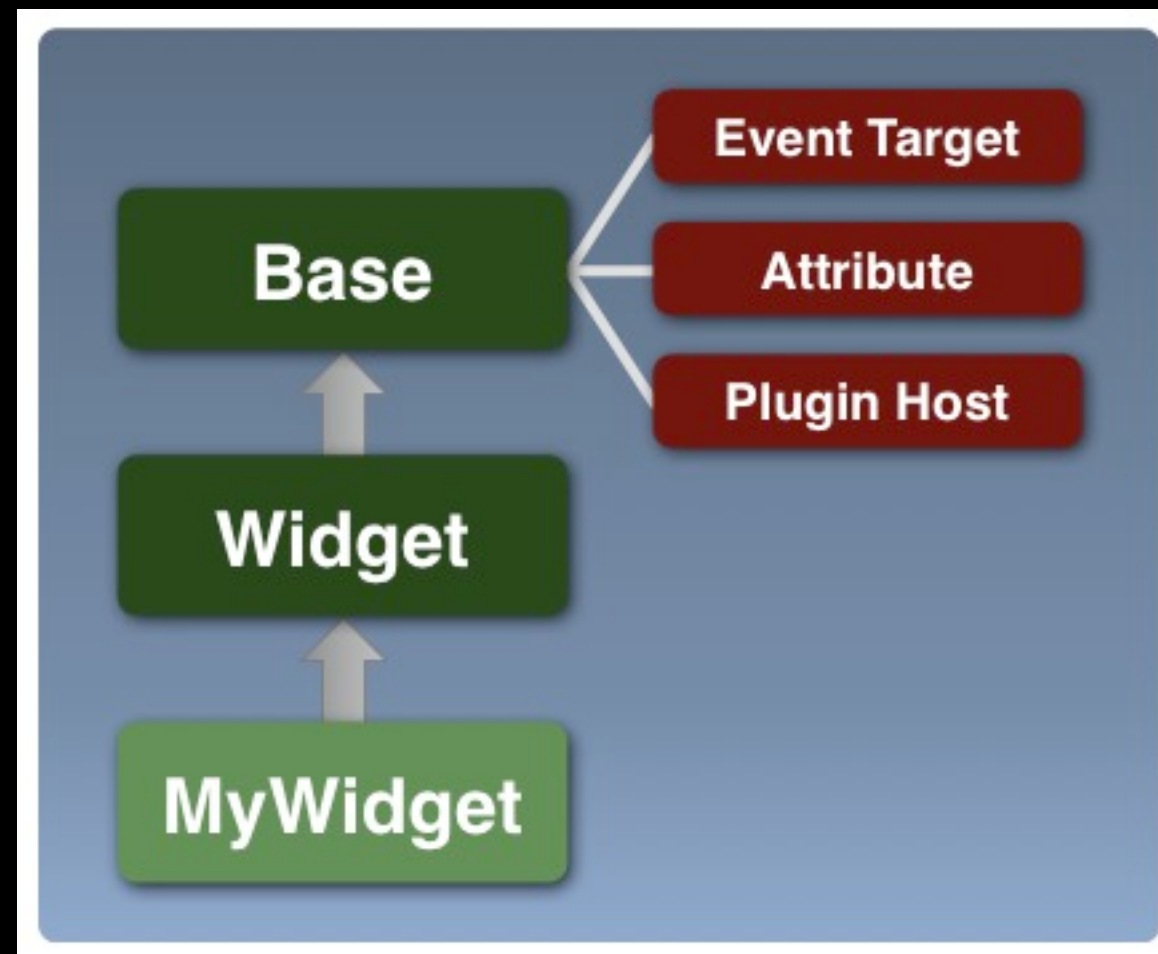
不懂YUI的人注定最终还要
重复发明一个蹩脚的YUI

通用基础库

- 提供二次开发所需要的各种通用方法
- 定义全局变量M，分配命名空间Y.mt

组件框架

YUI3 Widget Infrastructure



CSS模块化

- 组件支持换肤，每个站点可以自定义自己的样式
- 组件粒度更小，便于扩展维护

组件框架的思想

- 优秀的开发范式，统一、规范的api
- 状态与表现分离，之间通过自定义事件、AOP进行交互
- 自定义事件的广泛应用，来源包括：ATTRS变动、生存周期切换、widget本身定义等方面
- 灵活的功能整合，可以获取基础类的原型方法和插件

应用框架

- 用于单页应用的MVC框架
- Controller, Model, Model List, View
- 将在未来的业务系统中使用

通用组件

CommonDialog

mutiSelect

tree Collapse

FlashCopy

tab

table

AjaxForm

date

core base

PopUp

validate

ProvinceCitySelect

autocomplete

paginator

uploader

PopulateForm

buttonToPost

HeaderTip

linkDialog

liveSearch

cascade

HelpTip

loader

- 模块依赖关系管理
- 自动加载模块
- 编写应用时只需要use，其他事情交给loader

loader应用

- yui3 loader
- FileHelper
- footer.php

combo

- 提供合并文件的服务
- 具有自主知识产权
- 增加文件缓存、别名、线下测试支持

移动应用

- i.meituan.com 智能手机的web版，使用html5和css3构建
- jQuery/jQuery mobile

Live Demo

- <http://www.meituan.com/mis/deals/default/all/huoxing>

规范

- <http://www.meituan.com/confluence/display/DEV/FrontEnd>

编码风格

- CodingStyle - 全局编码风格
- HtmlCodingStyle - html编码风格
- CssCodingStyle - css编码风格
- JsCodingStyle - javascript编码风格
- UIGuideLine - UI规范

技术文档

- FrontEndQuickStart 前端快速入门
- YUI3简介
- YUI3环境搭建
- JQueryOnTouch 触屏手机版二次开发

培训资料

- 2011-08-31 夏姣姣 业务系统前端快速入门
- 2011-08-09 夏姣姣 业务系统前端实践总结
- 2011-06-22 潘魏增 后端基础知识
- 2011-06-24 尚 春 YUI3在美团
- 2011-06-16 弥新锋 产品、设计、前端沟通交流
- 2011-06-06 白 冰 Javascript基础
- 2011-05-27 潘魏增 Git基础
- 2011-05-07 潘魏增 VIM入门与进阶

工具

运行监测

- 错误日志
<http://fe.meituan.net:8088/logparser.php>
- 性能数据
[domready/pageload](#)

性能优化

- cdn
- combo
- lazyloading
- gahost

测试工具

- vmware server/workstation/player/fusion
- firebug, fiddler, ie developer toolbar, chrome developer tools

代码检查

- jslint
- csslint

静态文件预编译

- Shrinksafe
- YUI Compressor
- Google Closure Compiler

部署

- 检出代码
- 压缩js/css
- 替换版本号
- 分发
- 重启服务

Q & A