

# 面向多端的蘑菇街前端技术架构

author: 贝勒

mail: [beile@moguije.com](mailto:beile@moguije.com)

# 团队介绍

# 目前的技术架构

- Webdemo - 本地开发环境
  - Walkman - 前端自动化工具
  - Magpie - MOGU-FE 底层
- Lotus - 数据模拟系统
- JsBridge - js 与 App 开发环境

# Webdemo

- What ?

- 本地开发环境

- Why ?

- svn 代码太庞大
- 后端服务太多，本地环境太复杂

- How ?

- Nginx + PHP (Kohana)
- git: submodule (pc、h5、pad、im ...)
- FE 开发环境: require.js + less + magpie + lotus
  - 如何处理 less , php lessc -> sourcemap

**Magpie**

# Walkman

- What ?
  - 前端自动化构建工具
- Why ?
  - 能自动的事情不要手动去做
  - 开发效率
  - 强大的 Grunt
- How ?
  - Grunt: 流程构建
  - r.js: 打包 js
  - lessc: 打包 css
  - yo: 脚手架

# Lotus

- What ?
  - 数据模拟系统
- Why ?
  - webdemo 没有数据层
- How ?
  - Mean.io
  - 根据接口直接生成文档
  - 先定接口再开发

# JsBridge

- What ?
  - 和 hybrid app 的开发环境



# 目前的技术架构

- Webdemo - 本地开发环境
  - Magpie - MOGU-FE 底层
  - Walkman - 前端自动化工具
- Lotus - 数据模拟系统
- JsBridge - js 与 App 开发环境

# 后记

- 关于选型
  - 小而美，可替换
  - 拥抱开源
- 效率
  - 视团队而定，视规模而定
- 前后端分离
- 面向全端、面向全栈
  - 前端只是写前端的？

# Thank You !

[mailto: beile@mogujie.com](mailto:beile@mogujie.com)