

AngularJS 教学大纲

概述

AngularJS 简介

AngularJS是Google开发的下一代产业级Web应用框架，早期发布于2009年。随着全球众多Web项目（包括SPA，即单页应用）的竞相采用，AngularJS进入了成熟稳定期，是学习和研究下一代Web开发的框架。

AngularJS 发展现状

目前AngularJS有两个正在维护的稳定版本：1.3.x和1.4.x，更新频率约为每周一次或每两周一次。

AngularJS在1.2之后的版本不再支持Internet Explorer 6和7，在1.3之后的版本停止对Internet Explorer 8的支持。

预备知识

假设你已有 HTML、CSS 和 JavaScript 中级前端知识。尽管如此，为了让不完全符合上述条件的读者也可以愉快地阅读本书，在每篇攻略的开头，都会准备一个“背景知识”提示框，简要地列出该小节所必需的前端知识。

章节设计

目前章节暂设计如下：

1. 初遇AngularJS

- 了解MVX模式
- AngularJS简介
- 快速体验 Angular

2. 数据绑定

- AngularJS中的数据绑定
- 简单的数据绑定
- 第一个AngularJSWeb应用

3. 指令

- 指令简介
- 指令：自定义HTML元素和属性
- 向指令中传递数据

4. 内置指令

- 基础ng属性指令
- 在指令中使用子作用域

5. AngularJS模块加载

- 配置
- 运行块

6. 服务

- 注册一个服务
- 使用服务
- 创建服务时的设置项

7. 依赖注入

- 为什么需要依赖注入
- **Angular** 依赖注入
- 注入器的提供商们
- 依赖注入令牌

8. XHR和服务通信

- 利用\$http 进行通信
- 进一步配置请求
- 设置HTTP 头
- 缓存响应
- 转换请求和响应
- 拦截器
- **JSON** 漏洞