

[首页 \(/\)](#) [AngularJS 教程 \(/tutorial/\)](#) [AngularJS PhoneCat \(/phonecat/\)](#) [AngularJS 下载 \(/download/\)](#)

[AngularJS api \(/api/\)](#) [Ecs服务器 \(https://www.aliyun.com/product/ecs?userCode=iuvvbh9n\)](https://www.aliyun.com/product/ecs?userCode=iuvvbh9n)

[简介 \(Introduction\) \(/tutorial/1.html\)](#)
[概念概述\(Conceptual Overview\) \(/tutorial/18.html\)](#)
[引导程序 \(Bootstrap\) \(/tutorial/16.html\)](#)
[Html编译 \(HTML Compiler\) \(/tutorial/15.html\)](#)
[数据绑定 \(Data Binding\) \(/tutorial/10.html\)](#)
[控制器\(Controllers\) \(/tutorial/2.html\)](#)
[服务 \(Services\) \(/tutorial/19.html\)](#)
[作用域\(Scope\) \(/tutorial/12.html\)](#)
[依赖注入\(Dependency Injection\) \(/tutorial/17.html\)](#)
[模板 \(Templates\) \(/tutorial/13.html\)](#)
[使用css\(Working With CSS\) \(/tutorial/11.html\)](#)
[过滤器 \(Filters\) \(/tutorial/8.html\)](#)
[表单\(Forms\) \(/tutorial/4.html\)](#)
[指令\(Directives\) \(/tutorial/5.html\)](#)
[Components \(/tutorial/20.html\)](#)
[Component Router \(/tutorial/21.html\)](#)
[动画\(Animations\) \(/tutorial/7.html\)](#)
[模块\(Modules\) \(/tutorial/6.html\)](#)
[表达式\(Expressions\) \(/tutorial/3.html\)](#)
[供应者 \(Providers\) \(/tutorial/9.html\)](#)
[\\$location \(/tutorial/14.html\)](#)
[单元测试 \(/tutorial/22.html\)](#)
[端对端测试 \(/tutorial/23.html\)](#)



AngularJS 数据绑定 (Data Binding)



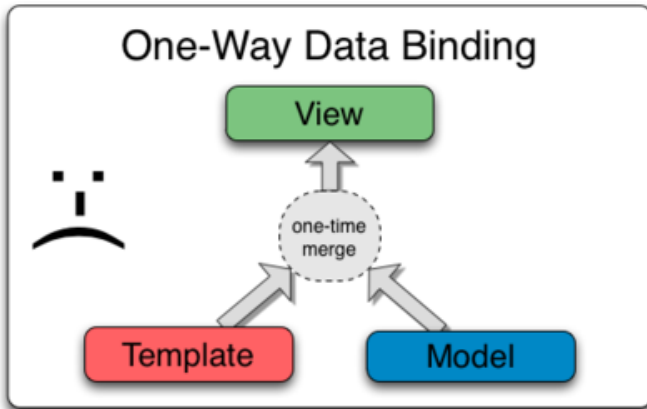
在Angular网页应用中，数据绑定是数据模型(model)与视图(view)组件的自动同步。Angular的实现方式允许你把应用中的模型看成单一数据源。而视图始终是数据模型的一种展现形式。当模型改变时，视图就能反映这种改变，反之亦然。

日本經由で自由な ネット環境

データ通信量の制限なし。
月額定額で使い放題。土日も
日本語サポート & 日本語
マニュアル。

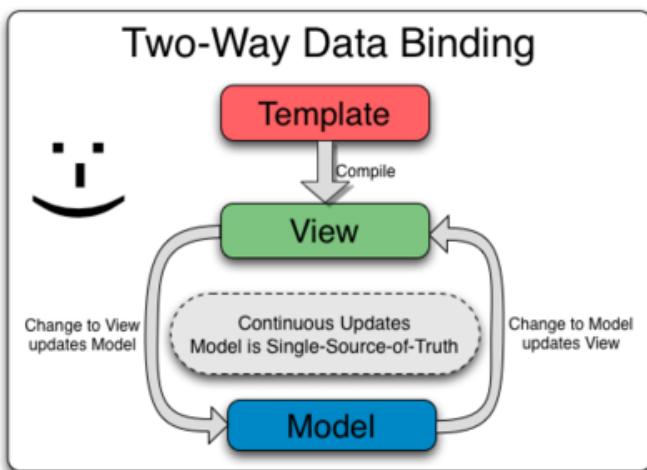
チョモランマVPN

典型模板系统中的数据绑定



大多数模板系统中只有单向绑定：它们将模板和数据合并起来加入到视图中去，如图表中所示。合并完成之后，任何对数据模型或者相关内容的改变都不会自动反映到视图中去。更糟的是，用户对视图的任何改变也不会自动同步到数据模型中来。这意味着，开发者需要编写代码来保持视图与模板、模板与视图的同步。

Angular模板中的数据绑定



Angular模板的工作方式则不同，如图表中所示。差别体现在：其一，模板（指未经编译的附加了标记和指令的HTML）是在浏览器中编译的。其二，编译阶段生成了动态(live)视图。保持视图动态的原因是，任何视图中的改变都会立刻反映到数据模型中去，任何数据模型的改变都会传播到视图中去。这使得数据模型始终是应用的单一数据源。大幅度简化了开发者的编程核心，你可以将视图简单的理解为数据模型的实时映射。

因此，将视图作为数据模型的一种映射，使得控制器完全与视图分离，而不必关心视图的展现。这使测试变得小菜一碟，你可以在没有视图和有关DOM/浏览器的依赖情况下轻松测试你的应用。

相关主题

- Angular Scopes 作用域 (../tutorial/12.html)
 - Angular Templates 模板 (../tutorial/13.html)
1. 关于angular的双向绑定需要理解angular的dirty check.
 2. 双向绑定则引入angular的\$watch,一个angular页面理想状况为200左右的\$watch，一般大家默认2000\$watch为上限(IE),这是为了页面更好的体验效果，而并不意味着一定是angular dirty check上限。
 3. 过多的\$watch，我们需要考虑页面的性能，对于表格推荐采用服务端分页,按屏加载ngInfiniteScroll (http://binarymuse.github.io/ngInfiniteScroll/demo_async.html),以及移除\$watch:angularjs移除不必要的\$watch (<http://www.cnblogs.com/whitewolf/p/angularjs-remove-unused-watch.html>).



Copyright © 2014 - 2018 AngularJS中文网 (<http://www.angularjs.net.cn>), 粤ICP备15074038号 (<http://beian.miit.gov.cn>), All Rights Reserved. EasyUI中文网 (<http://www.jeasui.net>)