

AngularJs 1.x 基础到核心介绍

Jesse Chiu

Misko Hevery



note

AngularJs



HTML enhanced for web apps!

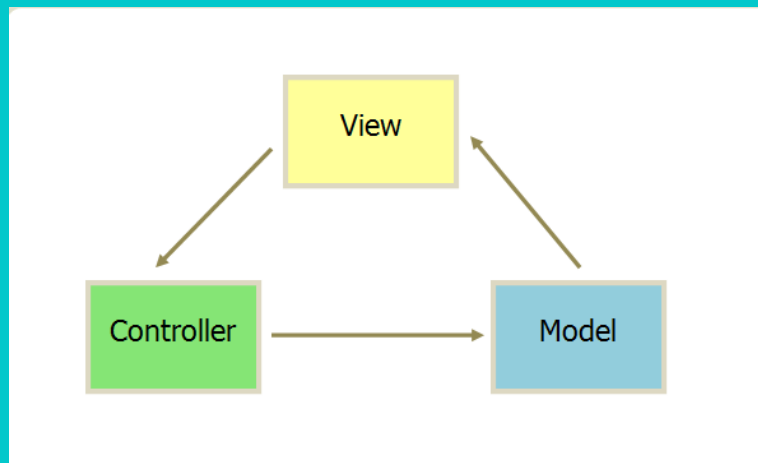
note

AngularJs 开发的网站

- [AngularJs 中文社区](#)
- [Worktile 让工作更简单](#)
- [锤子官网](#)
- [知乎周刊](#)
- [ionic](#)
- [Argo](#)

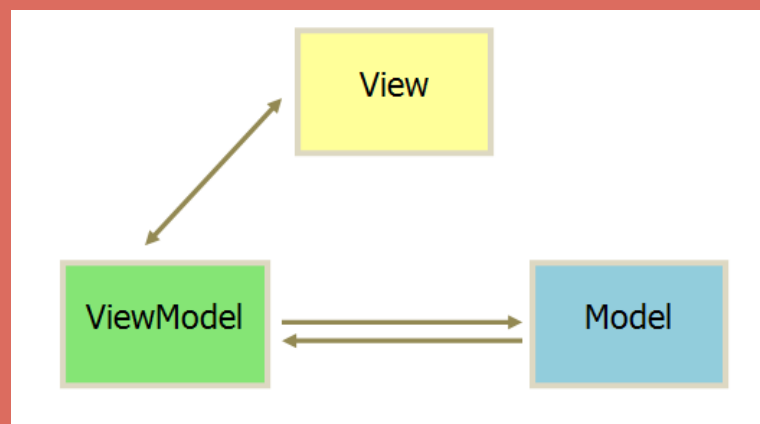
MVC

单向模式 MVC



1. View 传送指令到 Controller
2. Controller 完成业务逻辑后，要求 Model 改变状态
3. Model 将新的数据发送到 View，用户得到反馈

MVVM



- 唯一的区别是，它采用双向绑定（data-binding）：View的变动，自动反映在 ViewModel，反之亦然。Angular 和 Ember 都采用这种模式。

参考: [MVC, MVP 和 MVVM](#)

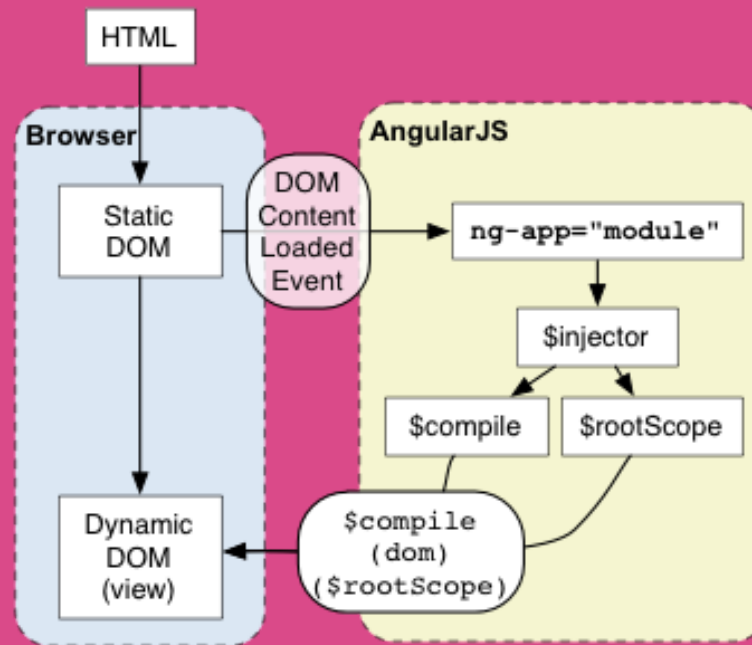
AngularJs 1.x 基础概念

目录

- Hello World
- 表达式、模型、指令
- 作用域(scope)、控制器
- service、http、双向绑定
- select、表单校验、事件
- 包含、动画
- 依赖注入

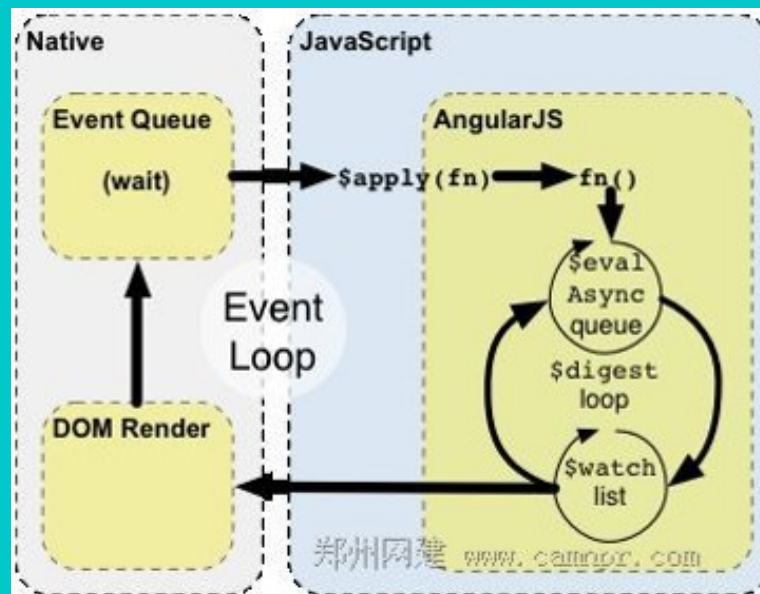
AngularJs 核心

AngularJS Startup



note

AngularJs And Browser Event Loop



1. 浏览器的事件循环等待事件的触发。所谓事件包括用户的交互操作、定时事件、或者网络事件(服务器的响应)。
2. 事件触发后，回调会被执行。此时会进入Javascript上下文。通常回调可以用来修改DOM结构。
3. 一旦回调执行完毕，浏览器就会离开Javascript上下文，并且根据DOM的修改重新渲染视图。

note

AngularJs \$q

参考

1. [\\$q Api](#)
2. [ES6 Promise](#)
3. [Kris Kowal's Q.](#)
4. [AngularJs \\$q](#)

\$q Methods

Methods:

- * `defer();`
- * `when(value, [successCallback], [errorCallback], [progressCallback]);`
- * `resolve(value, [successCallback], [errorCallback], [progressCallback]);`
- * `reject(reason);`
- * `all(promise);`

\$q.defer()

Methods:

- * resolve(value);
- * reject(reason);
- * notify(value);

Properties:

- * promise;

Promise

Methods:

- * `then(successCallback, errorCallback, notifyCallback)`
- * `catch(errorCallback)` 等价于 `promise.then(null, errorCallback)`
- * `finally(callback, notifyCallback)`

then

```
Var ref=function(value){  
  if(isPromiseLike(value)) return value;  
  
  return{  
    then:function(callback){  
      Var result=defer();  
      nextTick(function(){  
        result.resolve(callback(value));  
      });  
      return result.promise;  
    }  
  };  
};
```

ui-router

<https://github.com/angular-ui/ui-router>

相关网址

- <https://github.com/krisKowal/q>
- [https://code.angularjs.org/1.5.0-rc.1/docs/api/ng/service/\\$q](https://code.angularjs.org/1.5.0-rc.1/docs/api/ng/service/$q)

A woman in a white dress stands on a wooden pier, looking out at dolphins jumping in the ocean under a vibrant rainbow. The scene is set against a backdrop of large, white, fluffy clouds and a deep blue sky. The water is a clear, bright blue, and the pier is made of weathered wooden planks. The overall mood is peaceful and hopeful.

Thank You