1. **Anguler.js**

所有ng开头的都是angular自带的指令(directive)

1. ng-app，告诉angular当前的启动范围，根作用域rootScope

2. ng-model挂载数据

3. view 视图，将数据显示在页面上

4-1．ng-bind用法等同于{{}}，好处在于不会出现闪烁

4-2. ng-bind-template绑定多组模板

4-3. ng-non-bindable 取消绑定

5. ng-cloak增加样式防止闪烁，原理是先让元素display:none,数据获取之后display:block;

6. ng-init在当前作用域下初始化数据,ng-init=”基本数据类型/数组”

7. ng-repeat遍历数据；

7-1. ng-repeat=”(key,val) in phones”（key,val）取出对像中的键值

7-2 数组类型的数据，每一项相同时，可以通过track by $index 去遍历；，$index代表当前索引

8. ng-click点击事件

9. ng-if如果条件不成立删除元素，并且内部指令不支持;

9-1. ng-show和ng-hide简单的操作css样式：原理（ng-show=”false”的时候给当前元素增加一个class=’ng-hide’的样式，ng-show=”ture”时，移除该样式）

10. ng-switch根据我们的数据显示不同的代码块

11 ng-class=”{true:’back’,flase:’back1’}[name]”当name的值为true的时候，获取的是back样式，为false的时候获取的是back1的样式；等同于ng-class=”{‘back’:name,’back1’:name}”

11-1. ng-class和class可以共存

12. ng-include引入页面

13. 过滤器：用于转换数据；使用一个管道字符（|），添加到表达式和指令中

1）currency：货币过滤器

2）uppercase/lowercase：大小写过滤器

3）limitTo：时间戳（由13位组成）

4）number：转化成数字表示，参数表示保留几位小数，并四舍五入

5）json：转化成json格式；

6）pre：将原本的内容不进行修改打印到页面上

7）data：

8）orderBy：参数1（根据具体的字段排序，字符串类型）：参数2（true为倒序，false为升序）；

9）filter：（‘要搜索的字段’：‘查询的值’）：指定字段查询

rootScope检查员/巡视员 model和view 已经绑定上了

10) ng-model-options:{updateOn:’blur’};

ng-model-options:{debounce:2000};延迟进行改变模型的值

14. 建立一个模块（参数1：模块的名字；参数2：模块的依赖，默认空数组），

通过模块去创建控制器（参数1:控制器的名字；参数2：函数）

15. ng-controller：指定控制器的作用范围

16. ng-href 防止点击为空

17. angular上的方法：

1）angular.module(“appModule”,[])建立一个模块）

写法1-app.controller(“firstCtrl”,function($scope){ $scope.name=1;})

写法2-app.controller(“ctrl”,[“$scope”,”$rootScope”,function(a,b){a.name=2;b.age=1000;}])

app.run([“$rootScope”,function(“$rootScope”){$rootScope.name=2}]);当angular启动的时候就执行此run方法，不管它放在那里都先执行此方法

控制器嵌套的话有继承问题

2）. angular.element将原生内容变成JQ对象，必须指定单位

3）. angular.uppercase&&angular.lowercase

4）. angular.equals长得一样就相等

5） angular,extend 继承方法

6). angular.formJson(字符串转对象)&&angular.toJson(对象转字符串)

7). angular.copy(被拷贝，拷贝)

8). angular.forEach(参数1，参数2，参数3)：参1：遍历对象；参2：函数；参3：当前this指向

9). angular.bind

10）angular.bootstrap(div1,[‘a1’]);

angular.bootstrap(div2,[‘a2’]);通过bootstrap方法启动两个模块，第二个参数是启动的模块名字；

启动多个模块时，不用写ng-app

18. $scope.$watch()

写法1：$scope.$watch(“name”,function(newVal,oddVal){console.log(newVal,oddVal)})

写法2：$scope.$watch(function(){return $scope.name},function(newVal,oddVal){console.log(newVal,oddVal)})

19. $scope.$apply()自动刷新

20. $scope.src=’http://baidu.com’

21 事件

$scope.change=function(){}

$scope.copy=function(){}复制

$scope.paste=function(){}粘贴

$scope.cut=function(){}剪切

22.

3. ng-bind

util是核心包，内置的