架构：

架构图

8组成：

Module 组成：5部分。

根模块

Module 组成：5部分。

显示数据

3方式

插值:{{var}}

NgFor: <li \*ngFor = “let todo of todoes”> {{todo.desc}} </li>

用构造函数的参数直接定义属性。

ngif: <p \*ngIf = “heros.length > 3” > There are many heros!</p>

用户输入

绑定到用户输入事件： <button (click) = “onClickMe()”> Click me </button>

通过$event对象取得用户输入：

Html:

<input (keyup) = “onKey($event)”>

<p> {{value}} </p>

Component:

onKey(event: keyboardEvent){

this.values + = event.target.value+’|’;}

从模板引用变量中获得用户输入：

Html：

<input #box (keyup) = “onKey(box.value)”>

按键事件过滤：

Html：

<input #box (keyup.enter) = “onKey(box.value)”

(blur) = “onKey(box.value)”>

表单

[(ngModel)]：

通过$

模板语法

模板中的HTML： <script>会被忽略

插值表达式

模板表达式。 有一些JS的合法表达式会被禁止（=，+=，-=，new，++，--）不支持位运算|和&。模板表达式中的|和？是模板表达式定义的。

表达式上下文： 模板输入变量（let hero）和模板引用变量(#heroInput如果要引用的变量名存在于一个以上的命名空间，那么模板变量时最优先的。例如组件和模板中同时存在同名变量，优先使用模板变量。模板表达式不能引用全局命名空间中的任何东西。只能引用表达式上下文的成员。

表达式指南：

没有可见的副作用

执行迅速

非常简单

幂等性：连续调用两次应该返回同一个值

模板语句：支持=和表达式链；但是new，++，--，+=，-=，|，&和模板表达式运算符

语句上下文

没有可见的副作用

绑定

属性绑定(property binding) <img [src] = “heroImageUrl”>

单向输入

绑定目标