

混合应用开发

--- Angular基础



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University

内容提纲

- **环境搭建**
- **项目启动**
- **模板语法**



环境搭建

- 安装最新版Node
- 全局安装 Angular CLI 脚手架工具
 - 是一个命令行界面工具，可以创建项目、添加文件以及执行其他开发任务，如测试、打包和发布
 - 命令：`npm install -g @angular/cli`
 - 只需安装一次
 - 可安装淘宝镜像
 - `npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org`

内容提纲

- 环境搭建
- **项目启动**
- 模板语法



项目启动

- 创建项目

- 命令：ng new 项目名称

- 进入项目

- 命令：cd 项目名称

- 启动服务器

- 命令：ng serve --open
 - ng serve 命令会启动开发服务器
 - --open 可以自动打开浏览器并访问<http://localhost:4200>

内容提纲

- 环境搭建
- 项目启动
- 模板语法



模板语法

- 插值表达式 -- {{ }}
- 可以把计算后的字符串插入到 HTML 标签内或对标签的属性进行赋值
- 属性绑定 -- [属性名]
- 数据循环 -- *ngFor
- `<div *ngFor="let item of arr">{{item}}</div>`
- 含索引循环`<div *ngFor="let item of arr;let i=index">{{item}}</div>`

模板语法

- 条件判断 -- `*ngIf`
 - 应用到元素上（宿主元素），可以往DOM中添加或移除这个元素
- 事件绑定 -- （事件名）
 - `<button (click)= "clickFun()" >点击</button>`
- `ngSwitch`指令 -- `[ngSwitch]`
 - 类似switch语句，可以从多个可能的元素中根据switch条件来显示某一个
 - 与`*ngSwitchCase`、`*ngSwitchDefault` 连用

模板语法

- 双向数据绑定 -- [(ngModel)]

- 数据通过属性绑定从组件传到输入框，用户的修改通过事件绑定传回组件，把属性值设置为最新的值
- 注意引入：FormsModule
 - `import { FormsModule } from '@angular/forms';`
 - `imports: [BrowserModule, FormsModule]`
- 实现todolist功能

The background of the slide is decorated with various abstract shapes in shades of green and yellow. These shapes, which include circles, ovals, and teardrop-like forms, are scattered across the top and right sides of the slide, creating a modern and organic feel.

Thank You