在Angular的响应式表单中构建模型驱动的动态表单。

<https://github.com/rxweb/rxweb/tree/master/client-side/angular/packages/reactive-dynamic-forms>

<https://indepth.dev/posts/1310/creating-elegant-reactive-forms-with-rxwebvalidators>

分步动态表单设计

**1.安装软件包**

首先，您需要安装@rxweb/reactive-form-validators作为依赖于此软件包的动态表单软件包。

> npm install @rxweb/reactive-form-validators

现在，您必须安装@rxweb/reactive-dynamic-forms以构建动态表单。

> npm install @rxweb/reactive-dynamic-forms

**2.注册模块**

我们必须注册ReactiveFormsModule从@angular/forms包，然后RxReactiveFormsModule以及RxReactiveDynamicFormsModule 自提包如下。

@NgModule({

declarations:[AppComponent],

imports:[ BrowserModule,

FormsModule,

ReactiveFormsModule,

RxReactiveFormsModule,

RxReactiveDynamicFormsModule

]

providers: [],

bootstrap: [AppComponent]

})

export class AppModule { }

3.设计的Json

第二步是定义来自服务器的json数据。Json数据以serverData的形式存储。

在这里，我们通过提到类型和名称来创建文本框。

serverData: Array<{ [key: string]: any }> = [{

name:"firstName",

type:"text"

}]

**4. 创建表单**

要将formControl绑定到用户界面，必须在uiBindings中进行定义。

注意:如果你想改变表单控件在用户界面中的顺序。你必须在uiBindings中进行

uiBindings:string[] = ["firstName"];

下一步是使用RxDynamicFormBuilder的formGroup方法创建一个表单。在此过程中，您将按照如下方式传递serverData和dynamicFormConfiguration。

ngOnInit() {

this.dynamicFormBuildConfig = this.formBuilder.formGroup(this.serverData,this.dynamicFormBuilderConfiguration)

}

**5. Html实现**

第四个也是最后一个步骤是使用rxweb-dynamic-form在模板中传递html标记，并在form标记中将dynamicFormBuildConfig作为rxDynamicForm传递

您必须指定viewMode，它可以是basic、horizontal和advance，根据您想要的引导程序布局。

<form [formGroup]="dynamicFormBuildConfig.formGroup">

<div viewMode="basic"

[rxwebDynamicForm]="dynamicFormBuildConfig" [uiBindings]="uiBindings">

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>

</form>

Controls

[Static Binding](https://github.com/rxweb/rxweb/tree/master/client-side/angular/packages/reactive-dynamic-forms" \l "static-binding)

[Conditional Binding](https://github.com/rxweb/rxweb/tree/master/client-side/angular/packages/reactive-dynamic-forms" \l "conditional-binding)

[Cascading Dropdown](https://github.com/rxweb/rxweb/tree/master/client-side/angular/packages/reactive-dynamic-forms" \l "cascading-dropdown)