串讲VUE

1：VUE 特点

(1)速度快

(2)体积小(..)手机应用

(3)基于组件(web component)开发

(4)代码可读性，可维护比较好(慢慢理解)

2: 安装与配置 vue-cli

安装与配置 vue-cli.docx

3: MVVM模型

(1) View 视图:用户界面 示例:<div></div>

(2) Model 模型:数据 示例:js object

(3) ViewModel 中间人:联系(View+Model) new Vue({})

4: 组件

组件是一个可以反复使用的带有指定功能的视图

组件中包含:数据，模板，方法 (通俗讲:组件功能强大的DIV)

5: 组件生命周期

创建 beforeCreate/created

挂载 beforeMount/mounted

更新(data数值发生变化)

beforeUpdate/updated

销毁 beforeDestroy/destroyed

6: 组件数据传递 父子/兄弟

6.1:父组件--->传递--->子组件(\*\*\*\*\*)

(1)父组件模板 <child :myValue="msg"></child>

(2)子组件声明

props:["myValue"]

(3)子组件可以使用数据this.myValue

6.2:子组件--->传递---->父组件

(1)父组件模板:指定触发事件和调用方法

<child @customEvent="getMsg"></child>

(2)父组件添加方法

getMsg:function(msg){

msg//子组件传递数据

}

(3)子组件创建方法

this.$emit("customEvent",数据);

6.3:兄弟组件之间数据传递

(1)创建一个vue实例

var bus = new Vue();

(2)在接收方法绑定自定义事件

bus.$on("自定义事件1",function(msg){

console.log(msg); //接收到兄弟组件数据

})

(3)在发送方法触发自定义事件

bus.$emit("自定义事件1",数据);

7: 单页应用SPA Vue-Router

将一个完整的应用放在一个单页面中(学子商城 用户管理)

(1)引入 vue-router.js #单独插件

(2)指定显示所有组件列表 <router-view></router-view>

(3)创建多个组件

(4)配置路由词典

{path:"",component:Login},

{path:"/reg",component:Reg},

(5)创建路由对象

const myRouter = new VueRouter({

routers:myRoutes

});

(6)在Vue实例中配置router

new Vue({

router: myRouter

});