Vue集成Cordova的Nactive功能：获取地理位置，手机振动，调取手机图片，扫描二维码等

37度开水 关注 赞赏支持
2020.11.07 17:32:7 字数 452 阅读 10

一、安装Cordova及Vue-cli

首先确保本地需要有Android运行环境

安装Cordova:

```
npm i cordova -g
```

安装Vue-cli:

```
npm i -g vue-cli
```

二、使用cordova初始化项目并安装android平台

使用命令行进入开发目录后执行:

```
cordova create vueapp
```

此命令会生成vueapp目录，vueapp即是我们cordova项目,新建目录时请路径不要存在中文命名

进入vueapp目录后执行:

```
cordova platform add android
```

完成后执行

```
cordova build android
```

会将项目默认的示例打包成apk,目录在 vueapp/platforms/android/build/outputs/apk下，直接copy到手机进行安装即可。

注:在进行build过程中，会用到sdk相关平台包，按要求进行安装。

三、使用cordova初始化项目并安装android平台

使vueapp项目支持相关插件:

```
cordova plugin add cordova-plugin-geolocation #支持手机位置信息
cordova plugin add cordova-plugin-camera #支持手机相机功能调用
cordova plugin add cordova-plugin-vibration #支持振动手机响应
cordova plugin add phonegap-plugin-barcodescanner #支持手机扫描二维码
```

四、创建Vue项目

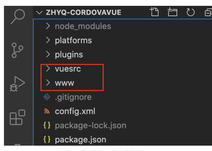
在vueapp目录下执行:

```
vue init webpack vuesrc
```

此命令会生成vuesrc目录，进入vuesrc目录后执行:

```
npm i
```

完成后的整个项目结构如下

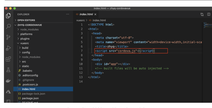


Screen Shot 2020-11-07 at 12.42.38 PM.png

vuesrc是我们的vue-cli整个项目的文件夹
www是cordova创建时生成的cordova的web文件夹

五、修改src下的index.html，加入cordova.js

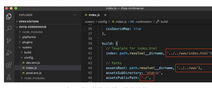
```
<script src="cordova.js"></script>
```



Screen Shot 2020-11-07 at 12.44.10 PM.png

六、修改src下config

找到src里面config目录下index.js，使其build生成到www目录下



Screen Shot 2020-11-07 at 12.43.39 PM.png

这么做是因为cordova生成app时是读取www目录的内容，现在开始我们就可以正常的把src目录当成我们一般的vue项目进行开发了。

七、App.vue中业务的编写

```
<template>
  <div id="app">
    <img src="logo" alt="logo" height="50"><br />
    <button @click="getpicture()">获取位置</button>
    <span>{{msg}}</span><br />
    <button @click="getimage()">显示本地图片</button>
    
    <button @click="getcode()">获取二维码</button><br />
    <span>{{codeshow}}</span>
    
    <vuser-view>
  </div>
</template>
<script>
import logo from './assets/logo.png'
export default {
  name: 'App',
  data:function(){
    return {
      logo: logo,
      msg:'cordova not init',
      codeshow:''
    }
  },
  methods:{
    getcode()
    {
      var me = this;
      cordova.plugins.barcodeScanner.scan(
      function (result) {
        me.msg("We got a barcode\n" +
               "Result: " + result.text + "\n" +
               "Format: " + result.format + "\n" +
               "Cancelled: " + result.cancelled);
      },
      function (error) {
        alert("Scanning failed: " + error);
      )
      },
      getimage()
      {
        var me= this;
        navigator.camera.getPicture(onSuccess, onFail, { quality: 50,
            destinationType: Camera.DestinationType.FILE_URI,sourceType:0 });

        function onSuccess(imageURI) {
            me.image = imageURI;
        }

        function onFail(message) {
            alert('Failed because: ' + message);
        }
      },
      getposition:function(){
        var me= this;
        navigator.vibrate(300);
        var me = this;
        var onSuccess = function(position) {
            me.msg='\nlatitude:\t'              + position.coords.latitude              + '\n' +
                    'longitude:\t'             + position.coords.longitude             + '\n' +
                    'altitude:\t'              + position.coords.altitude              + '\n' +
                    'Accuracy:\t'              + position.coords.accuracy              + '\n' +
                    'Altitude Accuracy:\t'     + position.coords.altitudeAccuracy      + '\n' +
                    'Heading:\t'               + position.coords.heading               + '\n' +
                    'Speed:\t'                 + position.coords.speed                 + '\n' +
                    'Timestamp:\t'             + position.timestamp                    + '\n';
        };

        // onError Callback receives a PositionError object
        //
        var errors= function(error) {
            me.msg='code: '    + error.code    + '\n' +
                   'message: '  + error.message + '\n';
        }

        navigator.geolocation.getCurrentPosition(onSuccess, errors,{maximumAge: 30000, time
      }
    },
    mounted(){
      document.addEventListener("deviceready", onDeviceReady, false);
      var me = this;
      function onDeviceReady() {
        me.msg='cordova is ready';
      }
    }
  }
</script>

<style>
#app {
  font-family: 'Avenir', Helvetica, Arial, sans-serif;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
  text-align: center;
  color: #2c3e50;
  margin-top: 60px;
}
</style>
```

八、编译

在src目录下执行

```
npm run build
```

打包vue项目，所生成的相关文件会全部进入www目录下。

进入vueapp目录执行

```
cordova build android
```

生成相关APK

使用USB连接你的手机执行

```
cordova run android
```

运行结果

Screenshot_20201107-124433.jpg

收入赞赏 0 记笔记 ···

"小礼物走一走，来陪书关注我"
赞赏支持
还没有人赞赏，支持一下

37度开水
总资产9.1万(35.7元) 共写了37537字 获得115个赞 共67粉丝
关注

二维码识别器 手机照片 迷宫重城加重兽 获取地理位置 二维码生成器 涉进测试培训
试用期 数码显微镜价格 手机照片大全 乌龟兰相亲网 多功能面取设备 10大闲置 简书
换手续费提价格 商铭电子显微镜 就诚重成达 热舞社测试题 可追溯平台 手机声音[illegible]

写下你的评论...

全部评论 0 只看作者 按时间倒序 按时间正序

写下你的评论... 评论0 赞 ···

推荐阅读
日常简历——这来怪我的吗？ 阅读 3,348
如何获得不再浮躁？ 阅读 2,000
秋深处，岁月静美 阅读 1,230
今天以我朋友了很多东西都是借口 阅读 2,013
被人盗词你的工资是多少时，高薪跳槽的这样回复才不会得罪人 阅读 10,320

6元虚拟主机