# 方案篇

**照片离线存储、上传：**

使用ngCordova camera获得imgURI，就是一个缓存路径，存储的时候存储这个路径，上传的时候从这个路径里上传图片

上传使用`$cordovaFileTransfer`

写法：

<https://forum.ionicframework.com/t/cordova-file-transfer-upload-image-from-device/40517>

[**cordova-plugin-file-transfer**](https://github.com/apache/cordova-plugin-file-transfer)**github**

<https://github.com/apache/cordova-plugin-file-transfer>

$cordovaFileTransfer文档

<http://ngcordova.com/docs/plugins/fileTransfer/>

**使用SQLite以及经验：**

教程地址：[略]

评价：

优点，如果需要数据搜索、排序等，可以使用

缺点：异步操作，操作结果的后续动作需要写在回调函数里，如果需要频繁存取，或者逻辑比较复杂，会产生很复杂的嵌套，不便于维护、并且是已经被废弃的标准

**ionic 点击小图显示大图**

ionic click small image show big image

<https://devdactic.com/images-videos-fullscreen-ionic/>

Ionic Modal - Fullscreen images

<https://codepen.io/rdelafuente/pen/tJrik/>

**ionic中点击图片看大图的实现**

<http://www.cnblogs.com/xiaojun-zxj/p/4762409.html>

How To Display Images and Videos with Ionic Really Cool

<https://devdactic.com/images-videos-fullscreen-ionic/>

**判断手机网络状况**

$cordovaNetwork

<http://ngcordova.com/docs/plugins/network/>

**使用$state.go切换状态之前，检查token**

[**angular ui-router login authentication**](http://stackoverflow.com/questions/22537311/angular-ui-router-login-authentication)

<http://stackoverflow.com/questions/22537311/angular-ui-router-login-authentication>

**Base64解码**

**Base64 编码与解码 （encodeBase64, decodeBase64）**

<http://www.w3cfuns.com/notes/13967/3f397874b7afbe49eaa678f3331bf5e0.html>

**PHP's base64\_encode in JavaScript**

<http://locutus.io/php/url/base64_encode/>

**Base64.js**

<http://microjs.com/#base64>

**Watch元素高度变化**

使用可编辑div，做输入框，加了contenteditable = true，属性，高度会随着用户输入内容自适应，需求就是要监听其高度变化

如果是输入框就可以用ng-change事件监听

使用directive  scope.$watch()监听失败，只用onblur的时候才会计算高度改变

.directive('logdirective',function(){

  return {

  //restrict:"A",

  link:function(scope, ele, attrs){

  scope.$watch(function(){

  return ele[0].html;

  }, function(newVal, oldVal){

  console.log('height change!');

  console.log(newVal);

  },true);

  }

  }

  });

最后使用directive，并写一个interval来定时检测高度变化，见【logDirective.js】

# Error篇

**Error:**

cordova already defined

index页面重复引入了 cordova .js

**ionic滚动时，因为使用了transform，导致内容中Position:fixed失效**

关键词：ionic scroll fixed

解决方案：把该元素拿到<ion-content>外面

<https://forum.ionicframework.com/t/css-position-fixed/2969>

如果不是在ionic中，其他思路：

1、去transform滚动，自己写滚动，

ionic 禁止滚动：在<ion-content>上添加scroll = false

angularJS绑定滚动事件：

<https://segmentfault.com/q/1010000005666477/a-1020000005677694>

2、各种hack方案

[Positions fixed doesn't work when using -webkit-transform](http://stackoverflow.com/questions/2637058/positions-fixed-doesnt-work-when-using-webkit-transform)

<http://stackoverflow.com/questions/2637058/positions-fixed-doesnt-work-when-using-webkit-transform>

拓展：

[摆脱jquery!angularjs利用指令简单实现滚动翻页](http://www.ddhigh.com/2014/09/angularjs-lazy-load/)

<http://www.ddhigh.com/2014/09/angularjs-lazy-load/>

**ionic滚动时，ion-content 高度计算错误 ，不能显示全部内容**

图：ionic\_hybrid/heightWrong.jpg

解决方案：

[Ion-content height:100% is not working](https://forum.ionicframework.com/t/ion-content-height-100-is-not-working/28667)

<https://forum.ionicframework.com/t/ion-content-height-100-is-not-working/28667/2>

方案：

在ion-content上加上

{

position: absolute;

top: 0;

left: 0;

bottom: 0;

right: 0;

margin: auto;

}

注意：top和bottom值必须为零，如果需要间隔，在ion-content的子元素上加margin，而不要修改top值或bottom值，否则会造成高度计算不正确，还是不能正常显示全部内容。

**上传图片：**

后台是用.net接收的，写法参考这个

[**Upload image from phonegap app to WCF service**](http://stackoverflow.com/questions/17232183/upload-image-from-phonegap-app-to-wcf-service)

<http://stackoverflow.com/questions/17232183/upload-image-from-phonegap-app-to-wcf-service>

[**Upload image from android phonegap to a server using asmx**](http://stackoverflow.com/questions/8643708/upload-image-from-android-phonegap-to-a-server-using-asmx)

<http://stackoverflow.com/questions/8643708/upload-image-from-android-phonegap-to-a-server-using-asmx>

遇到问题：

没有发出请求，

console出来错误是：

upload error source

upload error target

以及会alert

An error has occurred : code =1

// An error has occurred : code =3

参考链接：

[**Phonegap File Transfer of picture fails on every other picture: Error code 3 with FileTransfer upload**](http://stackoverflow.com/questions/19275268/phonegap-file-transfer-of-picture-fails-on-every-other-picture-error-code-3-wit)

<http://stackoverflow.com/questions/19275268/phonegap-file-transfer-of-picture-fails-on-every-other-picture-error-code-3-wit>

[File upload error code 1 in ng-cordova filetransfer plugin](http://stackoverflow.com/questions/30783847/file-upload-error-code-1-in-ng-cordova-filetransfer-plugin)

<http://stackoverflow.com/questions/30783847/file-upload-error-code-1-in-ng-cordova-filetransfer-plugin>

[**Best way to transfer a picture it to a server**](https://forum.ionicframework.com/t/best-way-to-transfer-a-picture-it-to-a-server/53326)

<https://forum.ionicframework.com/t/best-way-to-transfer-a-picture-it-to-a-server/53326>

<https://github.com/dtaalbers/ionic-2-examples/tree/master/file-transfer-upload>

[**Problems with image URL when uploading with file transfer plugin**](https://forum.ionicframework.com/t/problems-with-image-url-when-uploading-with-file-transfer-plugin/50230)**(最大长度)**

<https://forum.ionicframework.com/t/problems-with-image-url-when-uploading-with-file-transfer-plugin/50230>

**cordova file transfer文档，code代表的含义**

<https://cordova.apache.org/docs/en/latest/reference/cordova-plugin-file-transfer/#installation>

code = 1原因：传送的文件大小超出服务器接收限度

最终解决方案：

<system.serviceModel>

  <bindings>

//其他的setting, 藍色是新增的

  <webHttpBinding>

  <binding maxReceivedMessageSize="2147483647" />

  </webHttpBinding>

  </bindings>

这是加在后台的，我也不太懂，后台摸索好久，一开始加的地方不对，据后台说需要加到最外层，才变好了。

[**Retrieve HTTP headers in Cordova File Transfer ASP Server**](http://stackoverflow.com/questions/32862953/retrieve-http-headers-in-cordova-file-transfer-asp-server)

<http://stackoverflow.com/questions/32862953/retrieve-http-headers-in-cordova-file-transfer-asp-server>

后台是用ASP.NET写的，解决了code=1，后台可以接收到请求之后，后台不知道我传过去的数据是什么格式的，我也不知道，因为从浏览器的network里看不到相关信息，cordova-file-transfer文档里也看不到相关介绍。

于是后台那边只能看到一张全黑的图片，

搞了两天，最后后台同事说安装了这个解析包，HttpMultipartParser，然后就能解析了，并且搞明白了传过去的格式是stream，里面包含了图片数据和uploadOptions里的参数，后台筒子们，我只能帮你们到这了

**会导致无限循环的问题**

[**Ui-Router $state.go inside $on('$stateChangeStart') is cauzing an infinite loop**](http://stackoverflow.com/questions/26796945/ui-router-state-go-inside-onstatechangestart-is-cauzing-an-infinite-loop)

<http://stackoverflow.com/questions/26796945/ui-router-state-go-inside-onstatechangestart-is-cauzing-an-infinite-loop>

**使用chrome inspect远程调试空白的问题：（翻墙）**

<http://blog.sina.com.cn/s/blog_50e610900102vefu.html>

**unmet dependency but will load**

<https://github.com/vigetlabs/gulp-starter/issues/62>

'rm' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序 或批处理文件。

rm是lunix中的命令

解决方案：

使用git bash 打开项目文件夹，

rm -rf $HOME/.npm

npm cache clean

然后再回node shell中使用npm install

**Woody Build 失败**

我用npm install的时候，报了这种warning：

unmet dependency  but will load

我查到可以这样：

rm -rf $HOME/.npm

npm cache clean

这是Lunix命令，如果你是wind7系统，可以用Cmder或者git bash输入这两个命令，

之后再使用npm install命令

<https://github.com/vigetlabs/gulp-starter/issues/62>

**npm install的时候，不能自动安装插件，build出来的APK包plugin丢失**，

是因为在安装cordova插件的时候，本应该使用这样的安装命令cordova plugin add XXX --save，但我没有加 --save，这个--save的作用是会自动保存插件的信息到项目根目录下的config.xml，这样在npm install的时候就会根据config.xml文件来自动安装插件

**cordova-plugin-whitelist导致build出来的APK一直报404错误**

<http://blog.sina.com.cn/s/blog_9277d4a30102vxo3.html>

我猜最主要的問題是這樣子: origin是file:// 令到每一個request都404 (好像跟Allow-origin 有關係)

控制 web 視圖本身可以導航到的 Url。適用于頂級導航只。

怪癖: 在 Android 上它也適用于 iframe 的非-結計畫。

預設情況下，只有到file://

Url 導航允許。若要允許其他其他 Url，必須將標籤添加到您的config.xml:

因为我这边不能重现这个问题，据客户说在Plugin文件夹中去掉whitelist就可以了

# ionic angularJS知识篇

**angular 如何刷新页面**

多个状态都会跳转到某个state，有一些需要刷新，有一些不需要刷新

<https://segmentfault.com/q/1010000002799179>

全部需要刷新的时候，就在state里加上`cache:false`;

部分需要刷新的时候，使用$rootScope.$broadcast();

把需要刷新的初始化函数放在 $rootScope.$on的回调函数里

[**说说Angular中的$timeOut定时器**](http://sentsin.com/web/486.html)

<http://sentsin.com/web/486.html>

**AngularJS中$interval的用法详解**

<http://www.codesec.net/view/406326.html>

# 其他

**Array的删除splice和for循环合用时的一个小坑**

var i=0;

  for(i; i< photoListArr.length; ){

  if(photoListArr[i].isSelected===true){

  photoListArr.splice(i,1);

  }else {i++;}

  }

# 分隔线

**需要取得photo的createTime**

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File_System_API/Introduction>

**需要复制取得的photo**

[**cordova-plugin-file**](https://www.npmjs.com/package/cordova-plugin-file)

<https://github.com/apache/cordova-plugin-camera#module_camera.CameraOptions>

<https://www.npmjs.com/package/cordova-plugin-file#supported-platforms>

**探索 FileSystem API**

<http://www.html5rocks.com/zh/tutorials/file/filesystem/>

**div** **contenteditable的问题**

**小tip: 如何让contenteditable元素只能输入纯文本**

<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/2016/01/contenteditable-plaintext-only/>

不能清空、

**ng-repeat 的元素中点击事件，对该作用域下元素的引用**

通过对数据的控制

=============================================================