

沉浸式状态栏是让开发者尤其是Android开发者很头疼的问题，耗费开发者很多精力去校验代码在各个系统版本、各个机型上是否有效，今天这篇教程就跟大家分享优化初始化状态栏沉浸式效果的方法。

```
apiready = function() {  
    var header = $api.byId('header');  
    $api.fixStatusBar(header);  
}
```

有的开发者可能会遇到在Android机器上，导航栏有卡顿效果，仔细查找原因，打开api.js 找到fixStatusBar方法，你会发现是api.js里面根据手机型号等条件操作dom进行适配，方法内还使用了扩展的api对象获取数据，所以该方法必须在apireader内执行，卡顿效果就是加载api对象的时间，apiready执行变晚。

```
function initHeaderH(){  
    $api.setStorage('SYSTEMTYPE',api.systemType);  
    $api.setStorage('SYSTEMVERSION',api.systemVersion);  
    $api.setStorage('FULLSCREEN',api.fullScreen);  
}
```

在打开其他window时，不在apiready内调用，提前处理沉浸式效果，可以解决卡顿问题。

```
//IOS设置bar
function fixIos7Bar_API(el){
  if(!$api.isElement(el)){
    console.warn('$api.fixIos7Bar Function need el param, el param must be DOM Element');
    return;
  }
  var strDM = $api.getStorage('SYSTEMTYPE');
  if (strDM == 'ios') {
    var strSV = $api.getStorage('SYSTEMVERSION');
    var numSV = parseInt(strSV,10);
    var fullScreen = $api.getStorage('FULLSCREEN');
    var iOS7StatusBarAppearance = $api.getStorage('IOS7STATUSBARAPPEARANCE');
    if (numSV >= 7 && fullScreen == 'false' && iOS7StatusBarAppearance) {
      el.style.paddingTop = '20px';
    }
  }
}
function fixStatusBar_API(el){
  if(!$api.isElement(el)){
    console.warn('$api.fixStatusBar Function need el param, el param must be DOM Element');
    return;
  }
  var sysType = $api.getStorage('SYSTEMTYPE');
  if(sysType == 'ios'){
    fixIos7Bar_API(el);
  }else if(sysType == 'android'){
    var ver = $api.getStorage('SYSTEMVERSION');
    ver = parseFloat(ver);
    if(ver >= 4.4){
      el.style.paddingTop = '25px';
    }
  }
}
```