

微信小程序开发

罗盘

罗盘

- 罗盘最重要的作用就是确定方向，基于此可实现指南针，目前的智能手机基本上都具备电子罗盘的硬件模块。
- 小程序可以通过罗盘的接口获取状态数据。

罗盘接口权限

- 要使用此接口，需要确定你的手机（或其他智能设备）系统对微信开启了权限。
- 在我自己测试的手机上，是需要开启‘读取运动数据’的权限。
- 如果没有此权限，启用时会失败，并执行fail事件绑定的函数。

罗盘接口

- 罗盘接口共有四个，在这里主要涉及到两个。
- 先通过startCompass启用罗盘，在success回调函数中调用onCompassChange接口监听罗盘数据变化。
- 另外两个分别是stopCompass、offCompassChange。

示例代码

```
wx.startCompass({
  success: (res) => {
    wx.onCompassChange((r) => {
      this.setData({
        compassData: r.direction.toFixed(1)
      });
    })
  },
  fail: (r) => {
    this.setData({
      compassData: JSON.stringify(r)
    })
  }
});
```

`<view class="container">`
`<text>{{compassData}}</text>`
`</view>`

显示结果说明

- 显示数据是一个0~360的数字。
- 表示从‘北’开始顺时针的偏差角度。