**外部接口:**

1. 小程序登录模块与微信后台的接口:

检查登录态是否过期的接口:wx.checkSession

授权接口:wx.getSetting

获取登陆凭证code的接口:wx.login

获取用户信息的接口:wx.getUserInfo

1. 小程序获取用户地理位置接口:

wx.getSetting({

success(res) {

if (!res.authSetting['scope.userLocation']) { //授权，登录凭证校验。通过 [wx.login](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/open-api/login/wx.login.html) 接口获得临时登录凭证 code 后传到开发者服务器调用此接口完成登录流程。

wx.authorize({

scope: 'scope.userLocation',

success () {

// 用户已经同意小程序使用定位，后续调用 wx.getLocation 接口不会弹窗询问

wx.getLocation({

type: 'wgs84',

success (res) {

//获取用户的地理位置

const latitude = res.latitude //获取经度

const longitude = res.longitude //获取纬度

const speed = res.speed //获取速度

const accuracy = res.accuracy //获取高度

}})}})}}})

**内部接口：**

(1)登陆验证接口：

login.jsp //JSP实现用户登录验证

check.jsp //JSP实现session会话维持

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 备注 |
| UserId | String | 255字节 | 登陆账户 |
| password | String | 255字节 | 登陆密码 |
| Session | String | 255字节 | 保持登录状态 |

如果账户密码正确且会话维持码正确返回111，如果用户存在但还是会话维持码不正确返回112，如果用户不存在则返回 113

(2)日历签到功能接口:

signin.js

当前信息(经纬度):data:{...}

获取地理位置(经纬度):getLocation()

是否可以签到:activeSign()

已签到过:alreadySign()

已签到日期:yesdate()

日历图dateInit: function (setYear, setMonth)

日历图上下月切换：lastMonth: function ()、nextMonth: function ()

页面监听：onLoad: function (options)

点击右上角分享：onShareAppMessage: function ()