本地存储的信息：

username

token

开启软件，首先判断本地是否存在username和token

如果不存在，跳到登陆页发送登陆请求

如果存在，直接进入首页

进入首页后应发送更新Session的请求

API列表

参数和地址不区分大小写

全程保留cookie

返回值为result

如果result不为1会返回对应的message可以直接使用

1. 登陆

地址：/User/Login

参数：username用户名，password密码，deviceid设备id

返回值：

1：登陆成功并返回token 在本地储存username和token并跳到首页

-1：内部错误 正常情况下不会发生

-2：用户名或密码错误

1. 获取验证码

地址：/User/GetCheckCode

参数：无

返回值：

1：成功 返回image验证码图片

-1：内部错误正常情况下不会发生

1. 发送验证码短信

地址：/User/SendSMS

参数：checkcode验证码，phonenumber手机号

返回值：

1：验证码正确，并成功发送短信，继续下一步

-1：内部错误正常情况下不会发生

-2：验证码错误

-3：不存在该用户

-4：发送短信次数过多

-5：发送短信失败

1. 重设密码

地址：/User/UpdatePassword

参数：code短信验证码，newpass新密码（加密后的）

返回值：

1：验证码正确，并成功重设密码，回到登录页

-1：内部错误 正常情况下不会发生

-2：验证码错误 要求用户重新输入

-3：验证码超时 回到上一页，重新发送短信

1. 更新Session

地址：/User/UpdateSession

参数：username用户名，deviceid设备ID，token

返回值：

1：更新Session成功

0：更新Session失败，要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

1. 获取用户信息

地址：/User/GetUserInfo

参数：无

返回值：

1：成功 employeeid工号 name名字 department 部门 phonenumber手机号

email邮箱 headimage头像

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

1. 获取所有部门信息

地址：/Department/GetAllDepartments

参数：无

返回值：

1：成功 返回data所有的部门信息

-1：内部错误 正常情况下不会发生

1. 更新用户信息（POST）

地址：/User/UpdateUserInfo

参数：employeeid工号 name名字 departmentid 部门ID phonenumber手机号

email邮箱 headimage头像

返回值：

1：成功 返回data所有的部门信息

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

1. 签到

地址：/CheckIn/CheckIn

参数：无

返回值：

1：成功

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

-2：今天已经签到

1. 签出

地址：/CheckIn/CheckOut

参数：无

返回值：

1：成功

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

-2：今天没有签到或已经签出

1. 自动签到 用于未签出记录补签出

地址：/CheckIn/AutoCheckIn

参数：hour，minute，second

返回值：

1：成功

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

-2：今天已签到

1. 自动签出 用于未签出记录补签出

地址：/CheckIn/AutoCheckOut

参数：checkinid签到记录id，hour，minute，second

返回值：

1：成功

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

-2：找不到该记录

1. 修改签入时间

地址：/CheckIn/ModifyCheckIn

参数：checkinid签到记录id，hour，minute，second

返回值：

1：成功

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

-2：找不到该记录

1. 修改签出时间

地址：/CheckIn/ModifyCheckOut

参数：checkinid签到记录id，hour，minute，second

返回值：

1：成功

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

-2：找不到该记录

1. 获得今天状态

地址：/CheckIn/GetTodayStatus

参数：无

返回值：

1：成功 hascheckin是否签入 hascheckout是否签出

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生

1. 获取指定月的几率

地址：/CheckIn/GetMonthData

参数：year，month

返回值：

1：成功 返回data该月的记录

0：Seesion异常 要求用户重新登录

-1：内部错误 正常情况下不会发生