校车管理系统”微信版” v2.0

一、系统机制

1、角色

角色对象：学校相关人员、家长（监控人）

2、会话

每个用户发送消息、触发菜单事件、以及关注时，系统创建会话。会话中临时保存用户所有操作记录、以及用户客户端IP地址、会话创建时间、活跃时间、微信帐号等相关信息。

当用户在30分钟内，没做任何操作时，会话会被定时任务处理器销毁。

3、指令

指令类型

A、Command

公共指令说明：字母、数字、@、#、，、\*

正则表达式：^[a-zA-Z0-9@#,\*]+$

例如：“\*”返回上一层菜单，“#”返回主菜单

B、Semantics

语义指令说明：中文、英文

例如：“我儿子在哪里？”、“校车在哪里？”

C、SystemSetting

系统指令说明：”@”开头以”#”结束；主要用于触发菜单事件值。

例如：”@User” 等于用户管理

D、UserParam

用户输入设置参数：输入内容以“#”结束。

例如：绑定用户：UserName，Password#

E、UserItem

用户输入选项：只能为数字

正则表达式：^\d+$

例如：

系统：请选择 1、用户管理 2、查询功能

用户回复：1

二、功能介绍

1、关注微信号



通过上面二维码扫描，点“关注”。

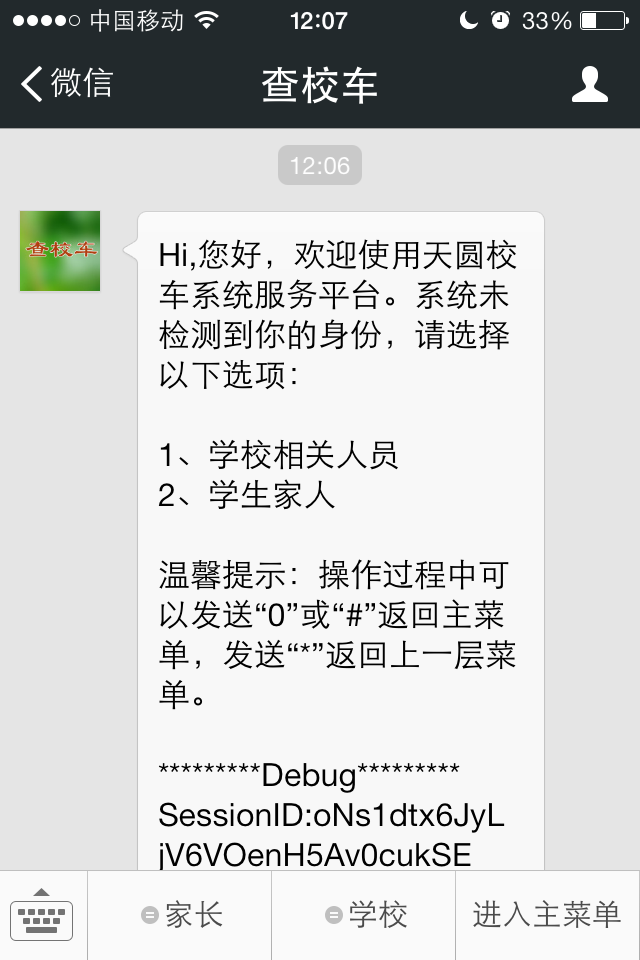


关注后，进入微信聊天，就可以看查校车。你也可以通讯录>服务号中找到查校车。

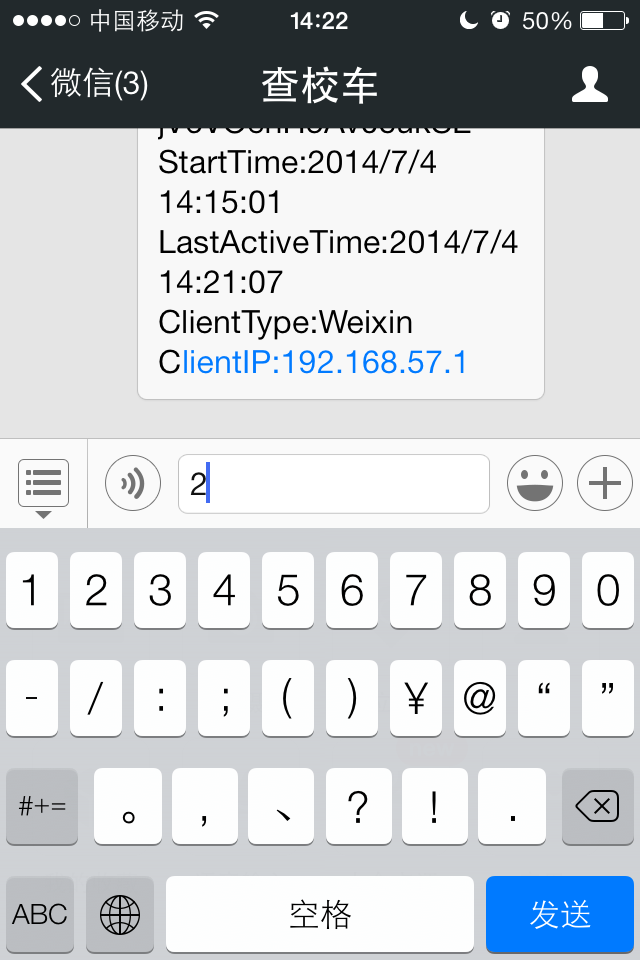


2、微信菜单模式、聊天模式。

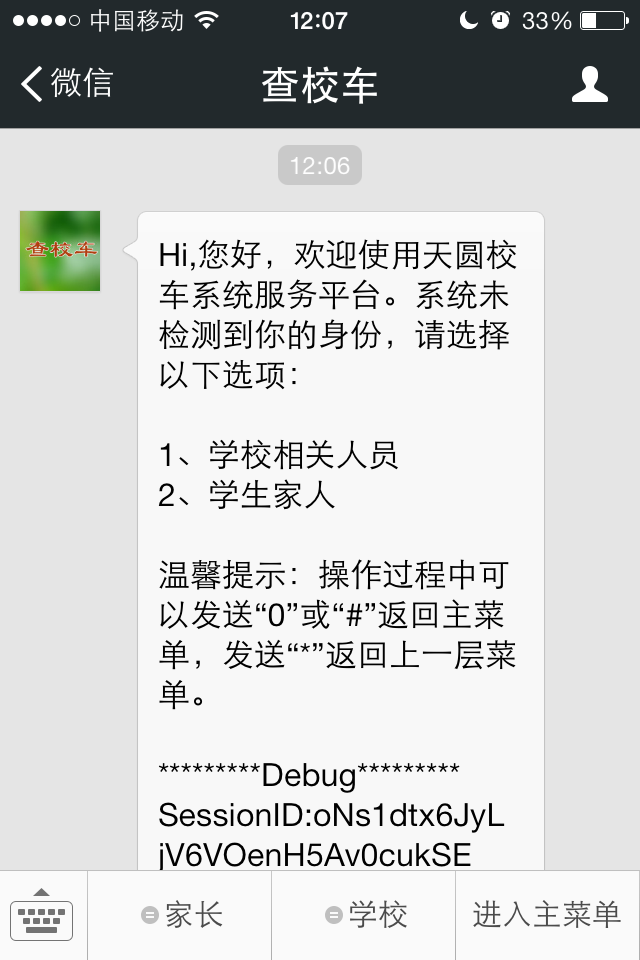
菜单模式：屏幕下方“家长”、“学校”、“进入主菜单”

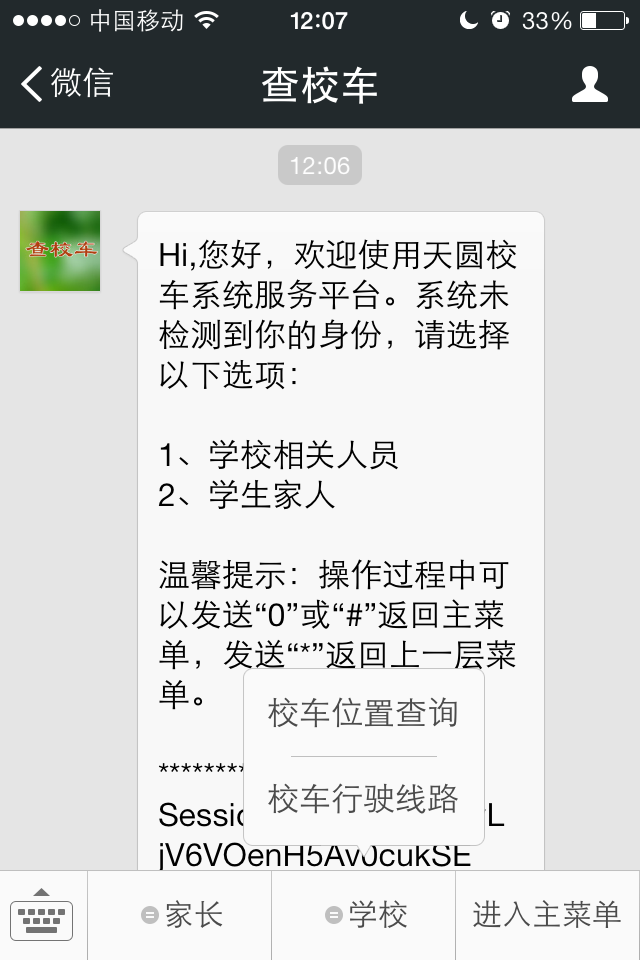


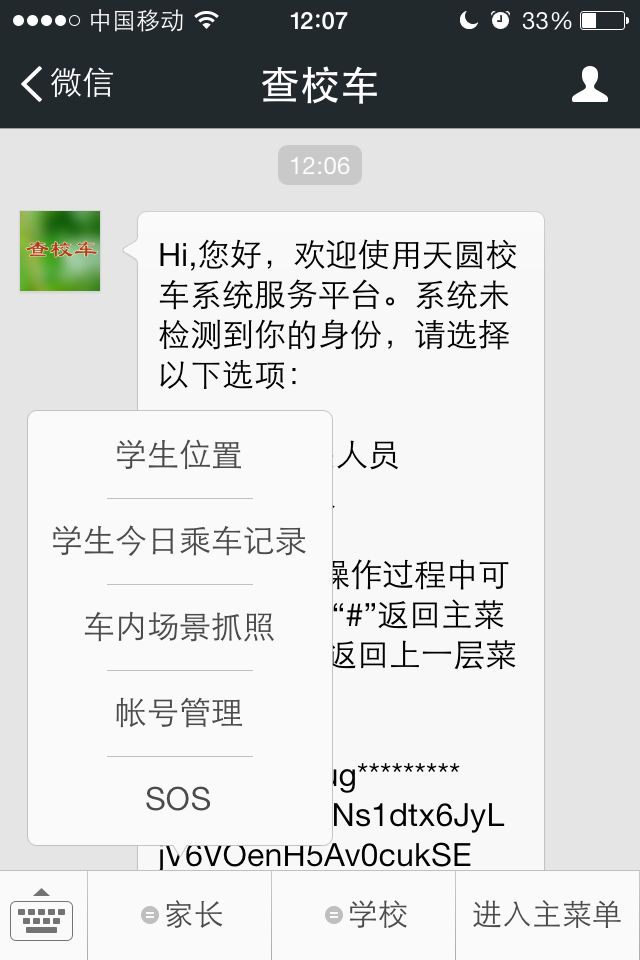
聊天模式



3、查校车菜单功能







4、查校车角色功能

1、匿名用户

匿名不能使用任何功能，必须进行绑定。

2、家长

2、1 学生位置

2、2 学生今日乘车记录

2、3 车内场景抓拍

2、4 帐号管理

2、5 SOS

3、学校

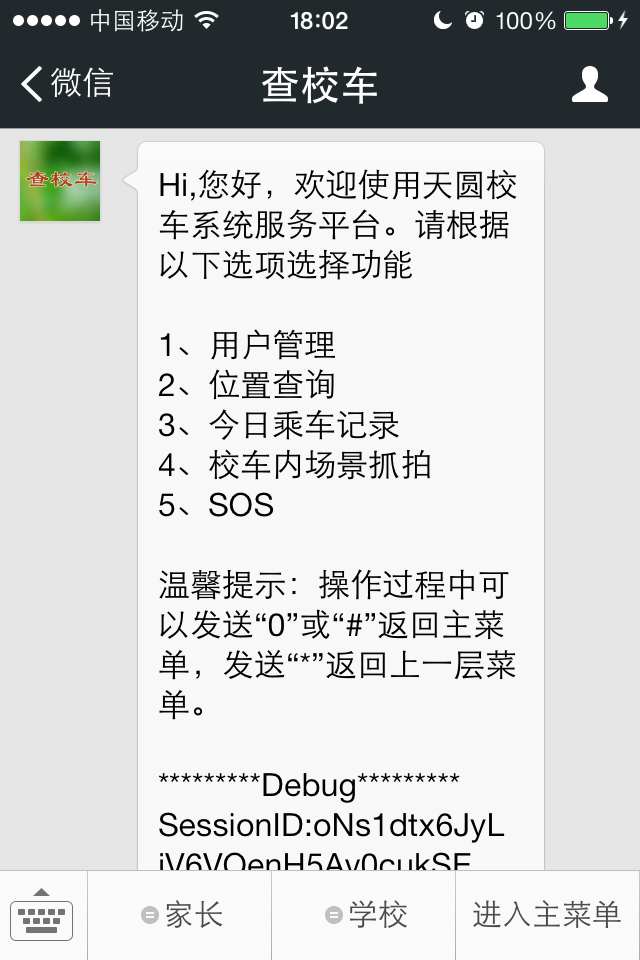
3、1 帐号管理

3、2 校车查询

3、3 线路查询

5、查校车操作

按系统提示选择功能，例如使用“位置查询”，那么发送消息 “2”。也可以使用下方菜单。



服务器接收正确操作就会返回相应的内容。





你也可以使用语义操作，例如“我儿子在哪里？” 系统就会根据你的语义去分析，进行相应推送。



操作过程中可以发送消息“\*”号返回上一层菜单，发送消息”0”或“#”返回主菜单。

