微信小程序，乘客端接口规则

表 1.1 站点搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/ search/site | |
| 接口名称 | 搜索站点 | |
| 接口描述 | 根据传入的站点名称模糊查询出所有站点 | |
| 输入格式 | Station | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| stationName | String | 站点名称 |
| 输出格式 | **{**  **"stationId":** stationId ,  **"stationName"** : stationName ,  **"stationCoord":** stationCoord  “stationDescribe”: stationDescribe  **}** | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| **stationId** | int | 站点的ID |
| **stationName** | String | 站点的名称 |
| **stationCoord** | String | 站点的坐标：20,39 |
| JSON格式 | **{**  **"stationId":** stationId ,  **"stationName"** : stationName ,  **"stationCoord":** stationCoord  “stationDescribe”: stationDescribe **}** | |

表 1.2 根据站点搜索招募线路搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/search/routePlant | |
| 接口名称 | 搜索招募线路 | |
| 接口描述 | 根据站点的初始坐标和终点站点名称匹配相应的线路（起始站点坐标利用地图坐标获取到1公里内的站点） | |
| 输入格式 | Route | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| startCoord | String | 起始站点坐标（21，22） |
| endSite | String | 结束站点名称 |
| startNum | int | 分页起始位置 |
| num | int | 分页数据量 |
| 输出格式 | {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| **routeId** | Int | 线路的ID |
| **startSite** | String | 起始站点 |
| **endSite** | String | 站点的坐标：20,39 |
| **startTime** | String | 发车时间（07:00） |
| **recruitNum** | Int | 需要招募的人数 |
| **num** | int | 已招募的人数 |
| JSON格式 | **{**  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num **}** | |

表 1.3 根据站点搜索已开线路搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/search/routeRun | |
| 接口名称 | 搜索已开线路线路 | |
| 接口描述 | 根据站点的初始坐标和终点站点名称匹配相应的线路（起始站点坐标利用地图坐标获取到1公里内的站点） | |
| 输入格式 | Route | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| startCoord | String | 起始站点坐标（21，22） |
| endSite | String | 结束站点名称 |
| startNum | int | 分页起始位置 |
| num | int | 分页数据量 |
| 输出格式 | {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| **routeId** | Int | 线路的ID |
| **startSite** | String | 起始站点 |
| **endSite** | String | 站点的坐标：20,39 |
| **startTime** | String | 发车时间（07:00） |
| **recruitNum** | Int | 需要招募的人数 |
| **num** | int | 已招募的人数 |
| JSON格式 | **{**  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num **}** | |

表 1.3 发起线路招募信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/ route/inquiryRoute | |
| 接口名称 | 发起路线招募 | |
| 接口描述 | 乘客发起自己想要出行的线路 | |
| 输入格式 | Route | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| startSite | String | 起始地点名称 |
| endSite | String | 结束站点名称 |
| **runTime** | int | 分页起始位置 |
| num | int | 分页数据量 |
| 输出格式 | {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| **routeId** | Int | 线路的ID |
| **startSite** | String | 起始站点 |
| **endSite** | String | 站点的坐标：20,39 |
| **startTime** | String | 发车时间（07:00） |
| **recruitNum** | Int | 需要招募的人数 |
| **num** | int | 已招募的人数 |
| JSON格式 | **{**  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num **}** | |

表 1.4 线路信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/ route/routeInfo | |
| 接口名称 | 获取路线详细信息 | |
| 接口描述 | 根据路线ID获取路线所有的信息，司机，车辆，时间，站点 | |
| 输入格式 | Route、bus、drive | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| routeId | int | 线路ID |
| 输出格式 | {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"**endTime**"** ：endTime，  **"**price**"** ：price，  **"**recruitTime**"** ：recruitTime，  **"**driverName**"** ：driverName，  **"**driverMobile**"** ：driverMobile，  **"**busNum**"** ：busNum，  **"**busId**"** ：busId，  **"**station**"** ：[{  “stationId”: stationId,  “stationName”:stionName  },{  “stationId”: stationId,  “stationName”: stationName  }]，  “**num**”：num } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| **routeId** | Int | 线路的ID |
| **startSite** | String | 起始站点 |
| **endSite** | String | 站点的坐标：20,39 |
| **startTime** | String | 发车时间（07:00） |
| **recruitNum** | Int | 需要招募的人数 |
| **num** | int | 已招募的人数 |
| JSON格式 | {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"**endTime**"** ：endTime，  **"**price**"** ：price，  **"**recruitTime**"** ：recruitTime，  **"**driverName**"** ：driverName，  **"**driverMobile**"** ：driverMobile，  **"**busNum**"** ：busNum，  **"**busId**"** ：busId，  **"**station**"** ：[{  “stationId”: stationId,  “stationName”:stionName  },{  “stationId”: stationId,  “stationName”: stationName  }]，  “**num**”：num } | |

表 1.5 获取默认的招募中的线路信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/ route/routePlant | |
| 接口名称 | 获取招募线路 | |
| 接口描述 | 获取招募的所有的信息，按照时间排序，最新的放后面 | |
| 输入格式 | Route | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| startNum | int | 分页起始位置 |
| num | int | 分页数据量 |
| 输出格式 | {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| **routeId** | Int | 线路的ID |
| **startSite** | String | 起始站点 |
| **endSite** | String | 站点的坐标：20,39 |
| **startTime** | String | 发车时间（07:00） |
| **recruitNum** | Int | 需要招募的人数 |
| **num** | int | 已招募的人数 |
| JSON格式 | **{**  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num **}** | |

表 1.6 获取已开通的线路信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/route/routeRun | |
| 接口名称 | 获取已开通的线路信息 | |
| 接口描述 | 获取已开通线路所有的信息 | |
| 输入格式 | Route | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| startNum | int | 分页起始位置 |
| num | int | 分页数据量 |
| 输出格式 | {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| **routeId** | Int | 线路的ID |
| **startSite** | String | 起始站点 |
| **endSite** | String | 站点的坐标：20,39 |
| **startTime** | String | 发车时间（07:00） |
| **recruitNum** | Int | 需要招募的人数 |
| **num** | int | 已招募的人数 |
| JSON格式 | **{**  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num **}** | |

表 1.2-1 根据站点搜索招募线路搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/search/routePlant | |
| 接口名称 | 搜索招募线路 | |
| 接口描述 | 根据站点的初始坐标和终点站点名称匹配相应的线路（起始站点坐标利用地图坐标获取到1公里内的站点）  添加时间限制，上午、下午和全部 | |
| 输入格式 | Route | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| startCoord | String | 起始站点坐标（21，22） |
| endSite | String | 结束站点名称 |
| startNum | int | 分页起始位置 |
| num | int | 分页数据量 |
| time | int | 为空表示查询所有，1上午，3下午 |
| 输入格式 | {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| **routeId** | Int | 线路的ID |
| **startSite** | String | 起始站点 |
| **endSite** | String | 站点的坐标：20,39 |
| **startTime** | String | 发车时间（07:00） |
| **recruitNum** | Int | 需要招募的人数 |
| **num** | int | 已招募的人数 |
| JSON格式 | **{**  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num **}** | |

表 1.3-1 验证密码是否一致

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/ check/password | |
| 接口名称 | 验证密码是否一致 | |
| 接口描述 | 根据传入的密码，将密码MD5加密后与数据库中的密码进行比较，一致返回error=0 否则返回失败 | |
| 输入格式 | password | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| password | String | 密码 |
| 输入格式 | json | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| JSON格式 |  | |

表 1.3-2 修改个人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/user/changeUserInfo(POST) | |
| 接口名称 | 修改个人信息 | |
| 接口描述 | 根据传入的json数据将数据库中的数据进行更新，具体json解析方法请参照微信一键登录的解析方式，但是不完全相同，要求传入的密码进行校验才能保存数据 | |
| 输入格式 | json | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| Body | String | json |
| 输入格式 | {  "userInfo": {  "nickName": "a computer geek",  "avatarUrl": "",  "country": "China",  "province": "Henan",  "city": "Zhengzhou",  "language": "zh\_CN",  "gender": 1,//男生  "mobile": "13592573327",  "citizenship": "41272819950914495X",  "address": "河南省沈丘县",  "birthday": "1995-09-15",  "name": "郭苏州"  }  } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| JSON格式 | **{errno://0或-1 表示成功，或者失败**  **errmsg://失败的信息**  **data**://成功后需要返回的参数  **}** | |

表 1.3-2 个人订单信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/order/orderList(GET) | |
| 接口名称 | 获取个人相关的所有的订单信息 | |
| 接口描述 | 根据请求头“X-Bus-Token”获取的token值获取用户的个人信息，  然后根据个人信息获取跟该人有关的所有个人信息，  （排序规则：根据添加时间排序） | |
| 输入格式 | json | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| Body | String | json |
| 输入格式 | {  " showType"://0全部、1未过期、2已过期、3我的线路    } | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| JSON格式 | **{errno://0或-1 表示成功，或者失败**  **errmsg://失败的信息**  **data**://成功后需要返回的参数  [  {  routeStatus: "1",//线路状态是否过期 1 未过期，2 过期 要求后台做出判断，这个值跟数据库中的数据不对应  orderNumber: '订单编号',  reserveDay:'20',//订购的天数  startSite: "起始地点",  endSite: '到达地点',  price: "10", //单价  startTime:"出发时间",  payMoney: "200",//总价 reserveDay\*price  routeId:'1',//线路ID  },  ]  **}** | |

表 1.3-3 个人收藏展示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/collect/getCollect(POST) | |
| 接口名称 | 获取个人相关的所有收藏信息 | |
| 接口描述 | 根据请求头“X-Bus-Token”获取的token值获取用户的个人信息，  然后根据个人信息获取跟该人有关的所有个人信息，  （排序规则：根据添加时间排序） | |
| 输入格式 | json | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
|  | 无 |  |
| 输出格式 | json | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| JSON格式 | **{errno://0或-1 表示成功，或者失败**  **errmsg://失败的信息**  **data**://成功后需要返回的参数  [  {  pRId:'',//订单ID  creatTime: '2018-05-05 12:00:00',//收藏时间，要求返回的是日期转格式后的字符串格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss  routeStatus: "1",//线路状态是否过期 1 未过期，2 过期 要求后台做出判断，这个值跟数据库中的数据不对应  startSite: "起始地点",  endSite: '到达地点',  price: "10", //单价  startTime: "07:00",//出发时间  routeId: '1',//线路ID  },  ]  **}** | |

表 1.3-4 个人收藏删除

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/ collect/clearCollect(POST) | |
| 接口名称 | 根据pRId删除收藏 | |
| 接口描述 | 根据传入的参数查找删除表数据 | |
| 输入格式 | json | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| { pRId:id} | { pRId:id} | 收藏的ID |
| 输出格式 | json | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| JSON格式 | **{errno://0或-1 表示成功，或者失败**  **errmsg://失败的信息**  **}** | |

表 1.3-5 个人收藏添加

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/ collect/addCollect(POST) | |
| 接口名称 | 获取个人相关的所有的订单信息 | |
| 接口描述 | 根据请求头“X-Bus-Token”获取的token值获取用户的个人信息，  然后根据个人信息获取跟该人有关的所有个人信息，  （排序规则：根据添加时间排序） | |
| 输入格式 | json | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| {  routeId:ID,  } | String | json |
| 输出格式 | Json | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| JSON格式 | **{errno://0或-1 表示成功，或者失败**  **errmsg://失败的信息**  **}** | |

表 1.4-1 修改密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/user/changePassword | |
| 接口名称 | 修改密码 | |
| 接口描述 | 根据token获取个人信息  将传入的旧密码进行比较，如果一致将新密码更新到数据库，否则 错误 | |
| 输入格式 | Json | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| Body | String |  |
| 参数样式 | {  oldPassword: ‘’,//旧密码  newPassword: ‘’,//新密码  } | |
| 输入格式 | json | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| JSON格式 | **{errno://0 表示成功，-1失败**  **errmsg://失败的信息**  **}** | |

新接口

表 1.4-2 搜索已经运行的线路和正在招募的线路

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | <http://xxx/>weixin/ search/routeAll | |
| 接口名称 | 搜索已经运行的线路和正在招募的线路 | |
| 接口描述 | 搜索所有的正在运行和招募的线路，  逻辑：  判断startSite是否为“我的位置”，是我的位置根据坐标匹配出发地点，然后进行查询（在service中判断传入的出发、到达的地点是否为空或者为空字符串，如果为空，则匹配所有数据） | |
| 输入格式 | Json | |
| 输入参数 | 参数说明 | |
| body | String |  |
| 参数样式 | {  startCoord: ‘’,//纬度，经度  endSite: ‘’,//到达的地点  startSite:‘’,//开始地点  startNum: 0,  num: 20  }, | |
| 输入格式 | json | |
| 输出参数 | 参数说明 | |
| JSON格式 | **{errno://0 表示成功，-1失败**  **errmsg://失败的信息**  **data:[**  {  **"routeId"** ：routeId ，  **"startSite"** ：startSite ，   **"endSite"** ： endSite ，   **"startTime"** ：startTime ，  **"recruitNum"** ：recruitNum ，  “**num**”：num }  ]  **}** | |