用户api

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | api名 | 功能 | 参数 | 返回值 |
| 1 | api-user-login/{userName} | 用户登录 | userName（用户名） | user对象 |
| 2 | api-user-register/{userName} | 用户注册 | userName | 1:注册成功  2:注册失败 |
| 3 | api-user-exit | 退出登录 | \ | 1:退出成功 |
| //4 | //api-user-edit | //修改用户头像 |  |  |
| 5 | api-user-queryborrow/{userName} | 查询租借记录 | userName | borrows对象 |
| 6 | api-user-queryrecharge/{userName} | 查询充值记录 | userName | recharges对象 |
| 7 | api-user-recharge/{rechargeAmount}/{userName} | 用户充值  (添加充值记录) | rechargeAmount（充值金额）  userName | 1：充值成功 |

车辆api

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | api名 | 功能 | 参数 | 返回值 |
| 1 | api-bicycle-queryByLocation/{bicycleCurrentX}/{bicycleCurrentY} | 获取附近车辆信息 | bicycleCurrentX（经度）  bicycleCurrentY（纬度） | bicycles对象 |
| 2. | api-bicycle-getX/{bicycleStatement} | 获取不同状态车辆的经度 | bicycleStatement(车辆状态) (-1,0,1) | bicycleCurrentX,车辆最后归还的经度 |
| 3. | api-bicycle-getY/{bicycleStatement} | 获取不同状态车辆的纬度度 | bicycleStatement(车辆状态) (-1,0,1) | bicycleCurrentY,车辆最后归还的纬度 |
|  |  |  |  |  |

借车相关api

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | api名 | 功能 | 参数 | 返回值 |
| 1 | api-borrow-borrowBicycle/{bicycleId}/{userName}/{sx}/{sy} | 开始借车  (修改单车状况为0,添加借车记录) | bicycleId（单车编号）  username(用户名)  sx,sy(车辆开始位置) | 1：借车成功  0:该车正在使用中 |
| 2 | api-borrow-returnBicycle/{bicycleId}/{userName}/{ex}/{ey}/{cost} | 还车  (用户余额减少,完善租借记录,修改车辆信息) | bicycleId（单车编号）  username(用户名)  ex,ey(还车位置)  cost(消费金额) | 1：还车成功 |
| 3. | api-borrow-queryBorrow/{userName} | 查询借车记录 | username(用户名) | Borrows对象 |