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  0: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 |  | //保留待做 |
| 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:用户不存在  1：充值成功 |
| 8 | api-user-userInfo/{username} | 用户信息 | userName | User对象 |
| 9 | api-userFeedback-add/{feedbackTitle}/{feedbackContent}/{bicycleId}/{userName} | 用户反馈 | 反馈标题+内容  userName+bicycleId | 1:反馈成功  0:失败 |
| 10. | api-user-getUserCash/{userName} | 获取用户押金 | userName | -1:用户不存在  /押金额 |
| 11 | api-user-submitUserCash/{userName} | 提交押金 | userName | -1:用户不存在  1:提交成功  0:失败 |
| 12 | api-user-returnUserCash/{userName} | 退押金 | username | 同上 |

车辆api

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | api名 | 功能 | 参数 | 返回值 |
| 1 | api-bicycle-queryByLocation/{bicycleCurrentX}/{bicycleCurrentY}/end | 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 | 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} | 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) | 1：借车成功  0:该车正在使用中  -1:该车不存在/用户不存在  -2:用户未交押金 |
| 2 | api-borrow-returnBicycle/{bicycleId}/{userName}/{ex}/{ey}/{cost}/end | 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  0:余额不足  -1:用户不存在 |
| 3. | api-borrow-queryBorrow/{userName} | 查询借车记录 | username(用户名) | Borrows对象 |