|  |
| --- |
| void login（String）【net层】 |
| 功能：用户登录 |
| 输入项：uname 用户名 |
| password 密码 |
| 输出项：0 登录失败 |
| 1 登录成功 |

|  |
| --- |
| String userSelectPassword（String）【db层】 |
| 功能：查询密码 |
| 输入项：uname 用户名 |
| 输出项：password 密码 |

|  |
| --- |
| void passwordCompare（String）【lo层】 |
| 功能：密码匹配 |
| 输入项：password 密码 |
| 输出项：0 匹对失败 |
| 1 匹对成功 |

|  |
| --- |
| void userUpdateIpaddress（String）【db层】 |
| 功能：用户ip更新 |
| 输入项：ipaddress 用户ip地址 |
| 输出项：0 更新失败 |
| 1 更新成功 |

|  |
| --- |
| void userUpdatePassword（String）【db层】 |
| 功能：密码更改 |
| 输入项：oldPassword 用户密码 |
| newPassword 用户新密码 |
| 输出项：0 更新失败 |
| 1 更新成功 |

|  |
| --- |
| void register（String，int）【db层】 |
| 功能：用户注册 |
| 输入项：phone 手机号 |
| uname 用户名 |
| password 密码 |
| sex 性别 |
| age 年龄 |
| upicture 头像 |
| sign 签名 |
| 输出项：0 注册失败 |
| 1 注册成功 |

|  |
| --- |
| void userInsert（String，int）【db层】 |
| 功能：增加用户信息 |
| 输入项：phone 手机号 |
| uname 用户名 |
| password 密码 |
| sex 性别 |
| age 年龄 |
| upicture 头像 |
| sign 签名 |
| 输出项：无 |

|  |
| --- |
| void phoneCompare（String）【lo层】 |
| 功能：验证手机 |
| 输入项：phone 手机号 |
| identify 验证码 |
| 输出项：0 验证失败 |
| 1 验证成功 |

# check

## void userUpdateStatus（String）

功能：用户状态更新

输入项：field 定时发送一个字段

输出项：0 用户在线

-1 用户离线

|  |
| --- |
| void ctrl（String，int）【db层】 |
| 功能：获取用户控制信息 |
| 输入项：cname 硬件名 |
| cstatue 硬件状态 |
| ccontent 附加内容 |
| 输出项：0 获取失败 |
| 1 获取成功 |

|  |
| --- |
| void ipForward（String）【net层】 |
| 功能：获取用户ip |
| 输入项：ipaddress 用户ip地址 |
| 输出项：0 获取失败 |
| 1 获取成功 |

|  |
| --- |
| void ctrlInsert（String，int）【db层】 |
| 功能：上传用户控制信息 |
| 输入项：cname 硬件名 |
| cstatue 硬件状态 |
| ccontent 附加内容 |
| 输出项：0 上传失败 |
| 1 上传成功 |

|  |
| --- |
| String show（String，int）【db层】 |
| 功能：改变硬件状态 |
| 输入项：cname 硬件名 |
| cstatue 硬件状态 |
| ccontent 附加内容 |
| 输出项：cname 硬件名 |
| cstatue 硬件状态 |

|  |
| --- |
| void onload（String，int）【db层】 |
| 功能：传送数据到云端 |
| 输入项：temperature 温度 |
| humidity 湿度 |
| air 空气质量 |
| weekdays 工作日 |
| amountofpeople 人数 |
| words 朋友圈文字 |
| pic\_colors 图片颜色 |
| pic\_amounts 图片数量 |
| music 音乐 |
| time 时间 |
| 输出项：0 上传失败 |
| 1 上传成功 |

|  |
| --- |
| void messageInsert（String，int）【db层】 |
| 功能：发布动态 |
| 输入项：uid user表pk |
| content 动态内容 |
| mpicture 动态图片 |
| maddress 动态地址 |
| mstatus 动态状态 |
| permission 权限 |
| 输出项：0 上传失败 |
| 1 上传成功 |

|  |
| --- |
| void messageDelete（String）【db层】 |
| 功能：删除动态 |
| 输入项：mid message表pk |
| 输出项：0 删除失败 |
| 1 删除成功 |

|  |
| --- |
| void messageLikeAdd（String） 【db层】 |
| 功能：点赞数增加 |
| 输入项：uid user表pk |
| mid message表pk |
| 输出项：0 点赞失败 |
| 1 点赞成功 |

|  |
| --- |
| void talkPreserve（String）【db层】 |
| 功能：保存聊天记录 |
| 输入项：tfirstid 发送方id |
| tsecondid 接收方id |
| ttype 聊天内容类型 |
| tcontent 聊天内容 |
| 输出项：0 保存失败 |
| 1 保存成功 |

|  |
| --- |
| String talkMessage（String）【net层】 |
| 功能：传输聊天文本 |
| 输入项：tfirstid 发送方id |
| tsecondid 接收方id |
| ttype 聊天内容类型 |
| tcontent 聊天内容 |
| 输出项：tcontent 聊天内容 |

|  |
| --- |
| String talkVoiceCode（String）【net层】 |
| 功能：聊天语音编码 |
| 输入项：tcontent 聊天内容 |
| 输出项：code 编码内容 |

|  |
| --- |
| String talkVoiceSend（String）【net层】 |
| 功能：传输聊天语音 |
| 输入项：code 编码内容 |
| tfirstid 发送方id |
| tsecondid 接收方id |
| 输出项：tcontent 聊天内容 |

|  |
| --- |
| String talkVideoCode（String）【net层】 |
| 功能：聊天视频编码 |
| 输入项：tcontent 聊天内容 |
| 输出项：code 编码内容 |

|  |
| --- |
| String talkVideoSend（String）【net层】 |
| 功能：传输聊天视频 |
| 输入项：code 编码内容 |
| tfirstid 发送方id |
| tsecondid 接收方id |
| 输出项：tcontent 聊天内容 |