**客户端传输的所有数据均为字符串。每一条命令的开始都是字符&（作为分隔符），每次只发一条指令。所有数据部分禁止使用字符&**

1. 注册/登录/修改个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| 命令 | 标识 |
| 注册 | &00 |
| 登录 | &01 |
| 修改个人信息 | &02 |
| 获取所有用户信息 | &03 |
| …… |  |

上述指令涉及后续的一些内容，通用如下格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 标识 | 备注 |
| 用户ID（学工号） | &06 |  |
| 用户名 | &00 | 只能包含汉字、字母、数字和下划线 |
| 密码 | &01 | 只能包含字母、数字 |
| 手机号 | &02 |  |
| 邮箱 | &03 |  |
| 地址1（编号） | &04 |  |
| 姓名 | &05 |  |
| 院系 | &07 |  |
| 地址2（编号） | &08 |  |
| 地址3（编号） | &09 |  |
| 金币 | &10 |  |
| 信用值 | &11 |  |
| …… |  |  |

例：注册用户“李四”，手机号00001111222，密码20482048，地址“紫荆8#110B”

指令字符为：

&00&00李四&0120482048&0200001111222&03lisi15@mails.tsinghua.edu.cn&04紫荆8#110B...

中间无空格

登录用户，用户名zhd15，登录时发送&01&00zhd15&011234567。

1. 任务调度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 命令 | 标识 | 备注 |
| 获取单个任务详细信息+双方手机号 | &56 |  |
| 发布任务 | &50 |  |
| 提出修改任务请求 | &51 | 准备进入修改任务页面时发起请求，此时需要把任务锁定（不能领取），只有成功锁定后才能正常进入修改任务页面。 |
| 取消修改任务 | &59 | 在修改任务窗口关闭的时候调用（最好再有一个取消button），此时需要把任务解锁 |
| 修改任务 | &52 |  |
| 撤销发布（但未领取）的任务 | &53 |  |
| 查看任务 | &54 | 不同查询模式见后面说明 |
| 接受任务 | &55 |  |
| 乙方申请已完成 | &57 |  |
| 甲方确认并评价 | &58 |  |
| …… |  |  |

上述指令涉及后续的一些内容，通用如下格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 标识 | 备注 |
| 任务ID | &00 | 一般系统分配 |
| 金币 | &01 |  |
| 任务描述 | &04 |  |
| 甲方用户（用户ID） | &07 |  |
| 乙方用户（用户ID） | &08 |  |
| 物件大小/重量 | &09 |  |
| **取快递地址** | **&02** |  |
| **取快递时间** | **&03** |  |
| **交接快递地址** | **&10** |  |
| **交接快递时间** | **&11** |  |
| 手机尾号 | &12 |  |
| 任务评价 | &13 |  |
| …… |  |  |

例：发布任务，金币10，地址“紫荆8#110B”，描述“呵呵666”

指令字符为： &50&0110&02紫荆8#110B &04呵呵666

甲方确认完成，并评价“真香！”

指令字符为： &57真香！

查看任务指令说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 命令具体类型 | 附加标识 | 备注 |
| 默认排序（按任务ID） | &30 |  |
| 金币排序（高到低） | &31 |  |
| 信誉排序（高到低） | &32 |  |
| 地址搜索 | &34 |  |
| 时间搜索 | &35 |  |
| **历史任务（甲方，已完成）** | &36 |  |
| **历史任务（甲方，已撤销）** | &37 |  |
| **历史任务（乙方，已完成）** | **&38** |  |
| **未领取的任务（发布）** | **&39** |  |
| **进行中的任务（发布）** | **&40** |  |
| **进行中的任务（领取）** | **&41** |  |
| …… |  |  |