Less通讯协议

Version 0

author invalid

1. 1. socket 数据包

数据包由head 和body组成

* 1. 1.1 head

|  |  |
| --- | --- |
| Magic code | 2byte(魔码值：0x1E55) |
| Protocol version | 1byte |
| Protocol attribute | 1btye |
| body长度 | 4byte |
| body 类型 | 1byte |
| body编码 | 1byte |
| body 数据起始位置 | 4byte |

* + 1. 1.1.1 Protocol attribute（未启用此属性）

二进制位：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 未定义 | 未定义 | 未定义 | 未定义 | 未定义 | 未定义 | 未定义 | 0未压缩  1压缩 |

* 1. 1.2 body

数据正文

* 1. 1.3 socket 数据包规范定义
     1. 1.3.1 body 类型

暂时只有json

|  |  |
| --- | --- |
| 0x00 | text/txt |
| 0x01 | text/json |
| 0x02 | text/xml |
| 0x03 | image/jpeg |
| 0x04 | image/jpg |
| 0x05 | image/bmp |
| 0x06 | image/png |
| 0x07 | image/gif |

* + 1. 1.3.2 body编码

|  |  |
| --- | --- |
| 0x00 | bin二进制无编码（未定义） |
| 0x01 | UTF-8 |
| 0x02 | GBK |

1. 2. 业务包

暂定以下根据业务变动

由socket数据包的 body来传输业务包

格式暂定json

|  |  |
| --- | --- |
| r | 请求id |
| e | 业务员id |
| c | 命令id |
| pn | （0<n）命令参数 |
| rn | （0<n）应答结果 |

例子:

业务员 13012345678 查询 产品 001 库存 服务返回库存 3件，此次请求id 11

请求 {“r”:”11”,“e”:”13012345678”,”c”:”0”,”p0”:”001”}

应答 {“r”:”11”,”r0”:”3”}

* 1. 2.1 c 命令id映射

|  |  |
| --- | --- |
| 0x00 | 库存查询 |
| 0x01 | 已售产品跟踪 |
| 0x02 | 政策查询 |
| 0x03 | 价格申请 |

* + 1. 2.1.1 库存查询

请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| p0 | 产品id |

应答结果

|  |  |
| --- | --- |
| r0 | 库存数量 |

* + 1. 2.1.2 已售产品跟踪

请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| p0 | 业务id |

应答结果

|  |  |
| --- | --- |
| r0 | 产品id |
| r1 | 产品信息 |
| r2 | 产品历程list |

* + 1. 2.1.3 政策查询

请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| p0 | 政策关键字 |

应答结果

|  |  |
| --- | --- |
| r0 | 政策列表 |

* + 1. 2.1.4 价格申请

请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| p0 | 产品id |
| p1 | 申请客户姓名 |
| p2 | 申请客户号码 |
| p3 | 申请目标（向谁申请） |

应答结果

|  |  |
| --- | --- |
| r0 | 批准价格 |