web1.x外部数据通信协议

修改记录：

**\*以下协议中类型为int、short、标识的长度都是本地字节序，如果使用网络字节序通信的需要转换\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **外部数据->数据处理系统(请求)** | | | | | | | | | | | |
| **内容** | | | **类型** | | | **大小（Bytes）** | | **注释** | | | |
| 验证码 | | | Char[8] | | | 8 | | “WEB1X1.0” | | | |
| 数据总长 | | | int | | | 4 | | 后续所有数据的长度 | | | |
| 合作方id | | | Int | | | 4 | |  | | | |
| 合作方验证码 | | | Uint64 | | | 8 | |  | | | |
| 数据类型 | | | int | | | 4 | | 0:xml文档 1:主词 2:热词 | | | |
| 保留字段 | | | Char[16] | | | 16 | | 暂时保留 | | | |
| **子数据** | **子数据** | | | | | | | | | | |
| **命令类型** | | | **内容** | | | **类型** | | | **大小（Bytes）** | **注释** |
| 0(xml文档) | | | 数据长度 | | | Int | | | 4 | Xml数据长度 |
| 数据内容 | | | Uint64 | | | 8 | Xml数据内容 |
| 扩展长度 | | | int | | | 4 | 扩展长度,为以后扩展使用，固定为0 |
| 扩展字段 | | | Char\* | | | 扩展长度 | 不需要填写此值 |
| 1 (主词)  2 (热词) | | | 条目数 | | | Int | | | 4 |  |
| 权重 | | | float | | | 4 |  |
| word长度1 | | | int | | | 4 | word长度 |
| Word1 | | | Char\* | | | word长度 |  |
| 检索word长度1 | | | int | | | 4 | 检索word长度 |
| 检索Word1 | | | Char\* | | | word长度 |  |
| 提示内容长度1 | | | int | | | 4 | 提示内容长度 |
| 提示内容1 | | | Char\* | | | 提示内容长度 |  |
| 同义词数 | | | Int | | | 4 |  |
| 同义词word长度1 | | | int | | | 4 | word长度 |
| 同义词Word1 | | | Char\* | | | word长度 |  |
| 同义词数据id1 | | | Uint64 | | | 8 |  |
| …. | | |  | | |  |  |
| 扩展长度 | | | int | | | 4 | 扩展长度,为以后扩展使用，固定为0 |
| 扩展字段 | | | Char\* | | | 扩展长度 | 不需要填写此值 |
| **数据处理系统->外部数据（应答）** | | | | | | | | | | | |
| **内容** | | **类型** | | | 是否周期调度 | | | |  | | |
| 验证码 | | Char[8] | | | 8 | | | | “WEB1X1.0” | | |
| 数据总长 | | int | | | 4 | | | | 后续所有数据的长度 | | |
| 保留字段 | | Char[12] | | |  | | | | 当前版本暂时保留 | | |
| 状态码 | | int | | | 4 | | | | 返回状态码 0：成功处理，处理失败返回-30000~-39999 | | |