与服务器通信协议

说明：在进行前后端交互的时候需要确定通信信息的形式，本文档用以确定与服务器通信信息的形式。

本次前后端通信采用js post()方法

post（）方法的data格式为：

**操作码(固定4位长度，不足补0) + 字段的个数(固定3位) +**

**[**

**第一个字段长度(固定3位，不足补充0) + 第一个字段的内容**

**第二个字段长度(固定3位，不足补充0) + 第二个字段的内容**

**第n个字段长度(固定3位，不足补充0) + 第n个字段内容**

**]**

(实际的消息中没有左方括号[和右方括号])

例如：

0001 为登录时候的密码验证操作

我们给服务器发送的消息应该包括 用户名 密码

也就是两个字段

设用户名是 123456

设密码是 987654321

那么我们发给服务器的消息就是(以下空格仅仅是为了美观，实际过程中不存在)

0001 002 006 123456 009 987654321

去除空格之后也就最终消息

0001002006123456009987654321

**这里我们规定：**

操作码(请求编码)前两位代码操作所属的范围，后两位代码操作的编号

例如 登录板块的前两位为 01

新闻板块的前两位为 02

后两位根据自己的需要从00到99之间的递增

实际中我们编码的时候讲究先到先得，每个人确定自己的操作码的时候都通知一声，并且来此文档进行记录。

下面进行操作码的划分：

00 新闻部分

0000

**功能描述**：向服务器请求最新6条新闻

**发送给服务器的信息**：0000 000（没有任何字段）

去除空格后: 0000000

**期待接收到消息格式：**

新闻的个数n (3位，不足补充0)

新闻的类型(三种新闻类型，分别以 1, 2, 3进行表示)

对于每一条新闻：

标题的长度 标题的内容 正文的长度 正文的内容 时间戳的长度 时间戳

例如：

新闻的个数是1

新闻的类型是2

标题为 FirstTitle

正文为 HelloWorld

时间戳为 123456

**服务器给的消息为：**

001 2 010 FirtTitle 010 HelloWorld 006 123456

(实际没有空格)

去除空格后：

0012010FirstTitle010HelloWorld006123456

（当你们使用的时候来这里记录一下）