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)

对于每一条新闻：

新闻类型的长度 新闻的类型 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

第一个新闻：

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(只有一条消息) 001(新闻类型的长度) 1(新闻类型) 010( FirtTitle 010 HelloWorld 006 123456

(实际没有空格)

去除空格后：

0010011010FirstTitle010HelloWorld006123456

0001

功能描述：创建新闻

发送给服务器的消息：

操作码： 0001

字段（3个）：

1. 新闻类型

2. 新闻标题

3. 新闻内容

例如新闻类型为1

新闻标题为Title

新闻内容为 HelloWorld

则发送给服务器的消息为：

0001 003(字段个数) 001(类型的长度) 1(类型) 005(标题的长度) Title(标题)

010(标题的长度) HelloWorld(标题)

**期待收到的消息**

**1(创建失败) 或者 0(创建成功)**

（当你们使用的时候来这里记录一下）