# 概述

聊天程序中客户端与服务端交互时，借用openfire所提供的二进制传递的方式，传递我们的指令。

# 指令

客户端发送的命令及内容,二进制的格式（注：编码统一使用UTF8）

## 格式

都是16进制表示

组成结构：

随机数(XX) + 指令类型（YY）+随机数(ZZ)+ 内容的长度(AA11) + 内容(223344556677889900)

发送的内容例如：

XXYYZZAA11223344556677889900

## 类型

### 状态（10）

### 撤回(20)

### 上传(30)

### 下载（40）

### 消息（FF）

# 补充