Atitit 具体的im消息通讯协议xmpp lime等

## 该协议定义了四种信封类型： 消息 贴纸 回话 命令

* **[消息](https://limeprotocol.org/" \l "message)** -提供内容在网络中节点之间的传输。
* **[通知](https://limeprotocol.org/" \l "notification)** -通知与消息相关的事件。
* **[命令](https://limeprotocol.org/" \l "command)** -允许操纵节点资源，例如服务器会话参数或与网络节点有关的信息。
* **[会话](https://limeprotocol.org/" \l "session)** -允许在节点之间配置和建立通信通道。

## ****LIME协议****（Lightweight Messaging Protocol的缩写）是一种基于JSON的消息传递协议

，受XMPP协议启发。它的目标是简单但可扩展，没有太多的冗长但仍提供良好的可读性。

# Atitit xmpp协议概要

目录

1. Xep XMPP扩展协议 1

1.1. XEP-0295：XMPP的JSON编码 1

2. XMPP节： 1

2.1. 核心节：<message><presene><iq> 1

2.2. 节属性： 2

2.3. 支持通用属性：from，to，type，id。 2

3. 核心节： 3

3.1. 1）、presence 3

3.2. 2）、message 4

3.3. ）、iq info/query（信息与查询），他给xmpp童心提供请求和响应机制 4

3.4. 、error在错误提示节中， 5

4. xmpp连接： 6

4.1. 连接，流的建立，身份验证以及断开连接。 6

WebSocket子协议STOMP详解 - FEINIK的个人主页 - OSCHINA - 中文开源技术交流社区