

# 接口说明



产品名称	三通 SP 短信平台 3T-ISMG 接口
版本编号	3.2
文档编号	RD-SMS-030
发布者	上海大汉三通网络通信有限公司
发布日期	2004-06

## 三通 SP 短信平台 3T-ISMG 接口说明

### 1、灵活、简单、多样的业务项目开发

三通 SP 短信平台 3T-ISMG 为了方便开发用户对业务项目进行开发。支持业务类型包括：数据库接口，TCP/IP 接口，HTTP 接口等。

#### 1.1 数据库接口有两种：函数调用和数据表分发

##### ◇ 函数调用：

- 把业务逻辑用一个函数表示，平台在对指定上行（MO）分发时，直接执行此函数；
- 例：有一个函数的功能是上行号码为 051683，对内容为“YWJS”的 MO 回复“本业务由... ..”、对内容为“CX”的 MO 回复“你的积分为... ..”等。平台分发时执行该函数，直接返回相应下行（MT）；
- 适用于逻辑简单业务，如点播、帮助。**业务可以直接在短信平台上实现。**

##### ◇ 数据表分发：

- 把平台把上行（MO）内容写到数据服务器中某一业务指定的数据库中，方便业务详细处理；业务程序处理后，把 MT 写入平台的下行表，或把数据打包后发送到平台的指定端口，再通过短信平台下发到用户手机上；
- 例：把上行号码为 051682 的短信写入 SpGame 数据库，游戏业务平台处理后，把短信写入短信平台的下行表；
- 适合于复杂、和短信平台共用数据服务器的业务，流程由业务程序自由控制。

#### 1.2 TCP/IP 接口

- MO 数据打包后，通过局域网发送到业务程序的上行接口，业务程序接收处理后，用相同的方式把 MT 发送到短信平台的下行转发端口，再由短信平台处理；
- 适合于不和短信平台共用数据服务器的业务，流程由业务程序自由控制。

### 1.3 HTTP 接口有两种：HTTP 分发和 HTTP 调用

#### ◇ HTTP 分发：

- 按照指定格式，把 MO 数据打包成 URL，通过调用局域网 WEB 服务器的页面，完成 MO 的分发；业务程序处理后，用相同的方式把 MT 发送到短信平台的 HTTP 接收端口，再由短信平台处理；
- 适合于局域网的业务，流程由业务程序自由控制。

#### ◇ HTTP 调用：

- 按照指定格式，把 MO 数据打包成 URL，通过调用局域网 WEB 服务器的页面，页面直接返回下行内容，再由短信平台处理；
- 适合于局域网，通过 WEB 页面来实现的业务。WEB 页面（主要是 ASP 页面）通过和 SQL Server 中存储过程的结合，可以快速实现流量不超过 30 条/分钟的复杂业务。**业务可以借助 WEB 服务器和 SQL 服务器快速实现。**

## 2、简单、灵活、多种的第三方开放接口

三通 SP 短信平台 3T-ISMG 作为一个开放的平台，可以通过互联网，使第三方合作伙伴利用该平台为其提供短信服务，为第三方主要提供以下接口：

### 2.1 TCP/IP 接口

- MO 数据打包后，通过互联网发送到指定公网 IP 地址的端口上，业务程序接收处理后，用相同的方式把 MT 发送到短信平台的下行转发端口，再由短信平台处理；
- 适合于不同公网 IP 之间大流量的合作业务，流程由业务程序自由控制。

### 2.2 HTTP 接口有两种：HTTP 分发和 HTTP 调用

## ◇ HTTP 分发：

- 按照指定格式，把 MO 数据打包成 URL，通过调用公网上指定 IP 的 WEB 服务器的页面，完成 MO 的分发；业务程序处理后，用相同的方式把 MT 发送到短信平台的 HTTP 接收端口，再由短信平台处理；
- 适合于不同公网 IP 之间中等流量的合作业务，流程由业务程序自由控制。

## ◇ HTTP 调用：

- 按照指定格式，把 MO 数据打包成 URL，通过调用公网上指定 IP 的 WEB 服务器的页面，页面直接返回下行内容，再由短信平台处理；
- 适合于不同公网 IP 之间小流量的合作业务，通过 WEB 页面来实现的业务。WEB 页面（主要是 ASP 页面）通过和 SQL Server 中存储过程的结合，可以快速实现流量不超过 15 条/分钟的复杂业务。**合作业务可以借助 WEB 服务器和 SQL 服务器快速实现。**

**特别说明：**

**蓝色字体所标注的功能是三通 SP 短信平台 3T-ISMG 区别于一般短信平台的优秀之处，这些特有的功能将极大的减少用户方业务的技术开发、技术维护工作量。**