



# SP接入MISC和SPOA培训

梦网中心  
**2004/06/03**



# 内容介绍

MISC系统结构和作用

SP接入MISC流程

SP接入MISC前后对比

业务梳理及改造过程

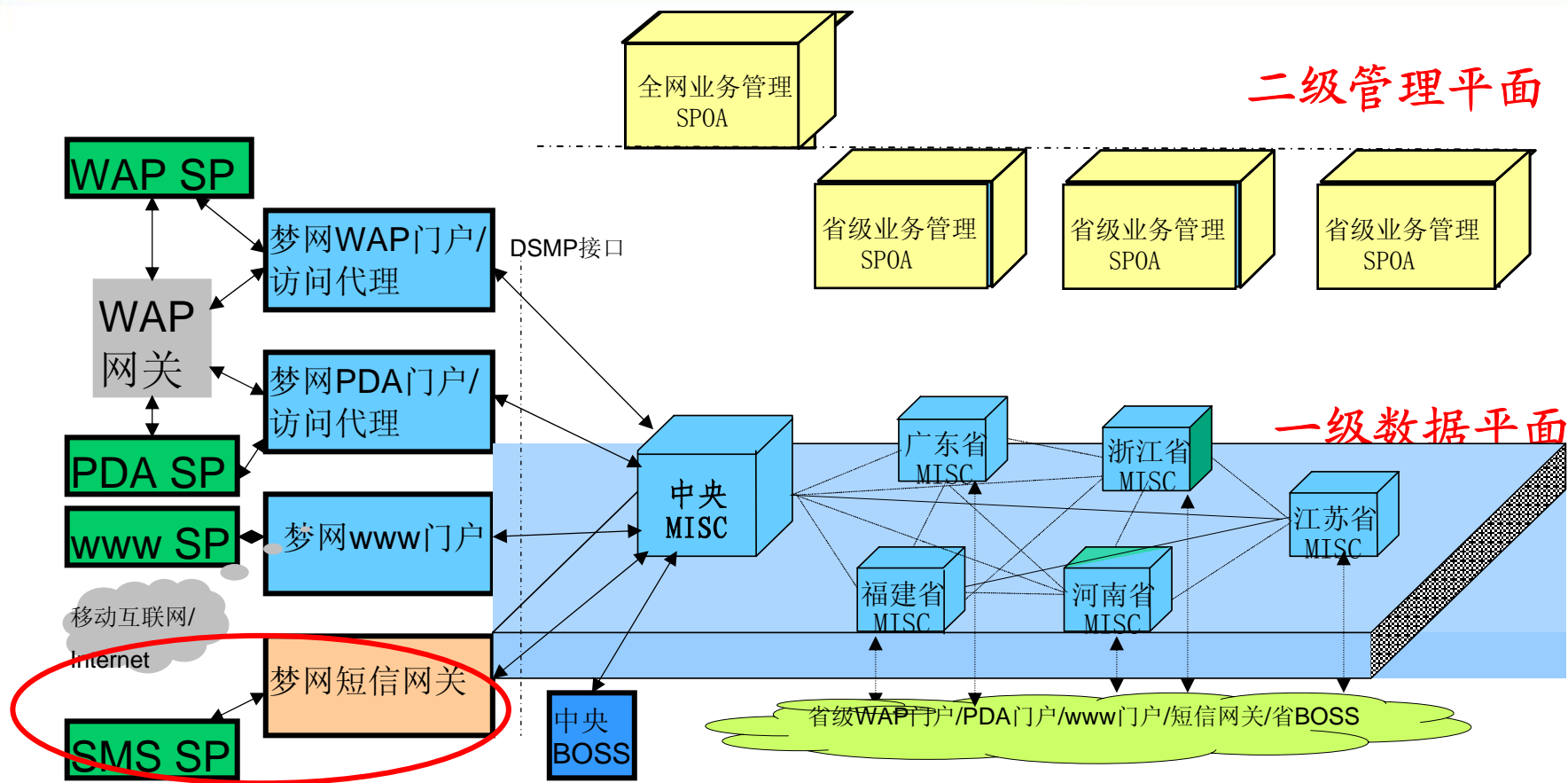
MO指令的匹配过程

实现正反向订购接口

网站点播订购接口实现

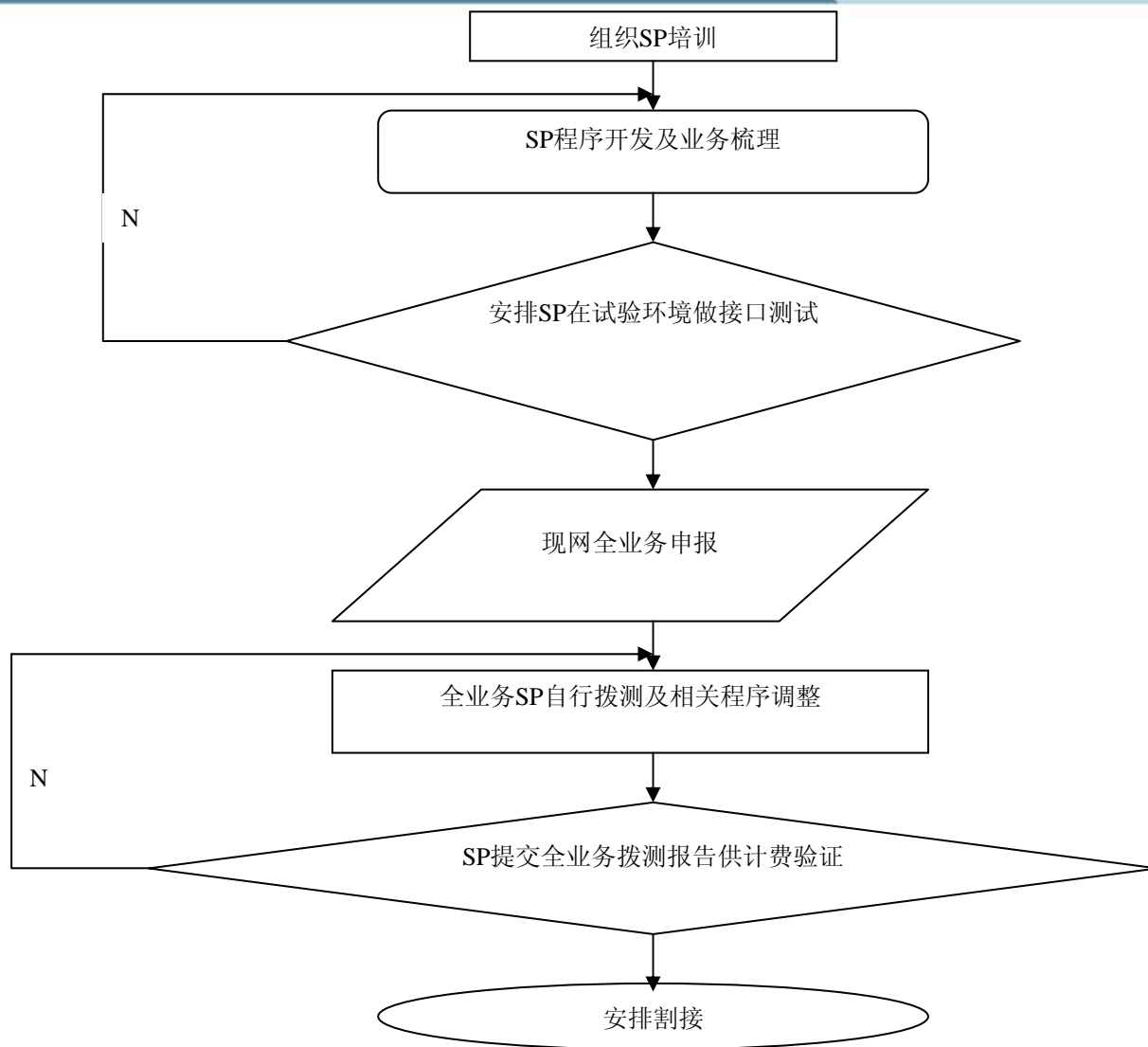
SPOA使用方法介绍

# MISC系统结构和作用



MISC是一个完全符合中国移动DSMP规范的一个数据业务管理平台，他完成数据业务的业务管理和控制功能，主要负责用户管理、业务管理和SP管理，对外提供开放接口并为业务网关、SP提供代计费功能。

# SP接入MISC流程



# SP升级前后特性对比

项目说明	升级前状态	升级后状态
•订购关系保存	所有订购关系由SP自行掌握	订购关系同时保存在MISC系统和SP系统中，但是以MISC系统的订购关系为准
•订购通知下发	SP自行组包生成订购通知消息下发给用户	MISC平台自动组包生成订购、取消通知下发给用户
•0000、00000统一取消指令	SP收到0000时组包产生取消菜单下发给用户，收到00000自行取消用户订购	MISC平台拦截0000指令并自行组包产生菜单下发，拦截00000指令自动取消用户订购的业务
•包月话单发起扣费	由SP自行发起SMC包月扣费请求	由MISC根据有效用户订购关系代SP发起SMC包月扣费请求
•订购、点播鉴全	不进行订购、点播鉴全，所有消息全部由网关透传给SP	所有的MO/MT消息都需要通过MISC的鉴全，实现有效拦截
•订购关系同步	订购关系都保存在SP方，不存在订购关系同步	订购关系保存在MISC系统，所有的订购请求都有MISC通过Provision接口与SP同步
•网站订购、点播处理	SP的网站点播和定制都有SP自身来控制，网关负责消息转发	SP的所有网站点播和定制业务都需要通过调用SSO接口来实现



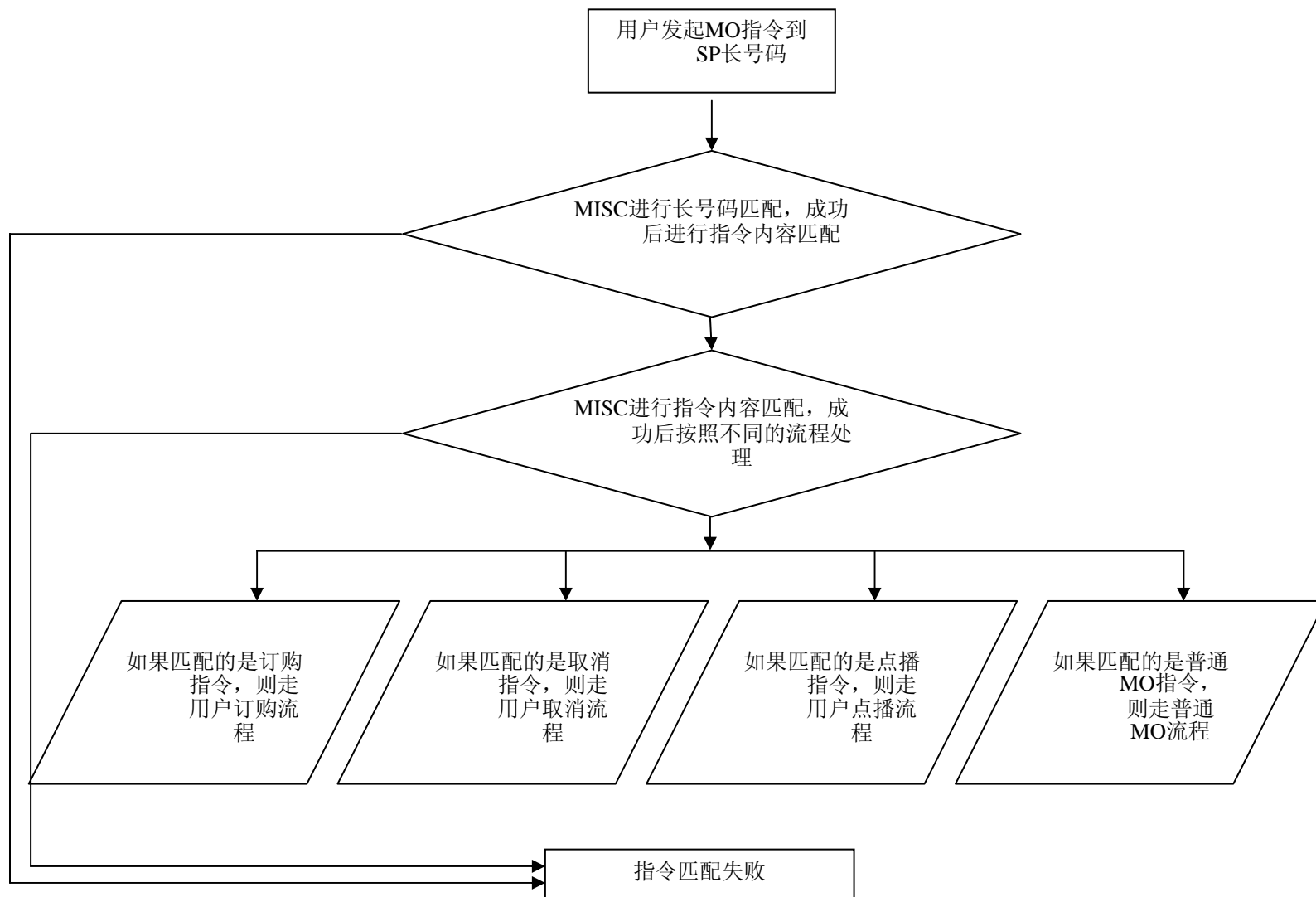
# 业务梳理及改造过程

项目说明	升级前状态	升级后状态
•业务类型梳理	CMPP2.0时期，业务类型分为三种：IOD、PUSH、STK类	升级后，业务类型按照最新的数据部管理规范，分为7种类型：手机点播、手机定制、网站点播、网站定制、STK点播、STK定制、免费业务
•业务代码整理	IOD类型业务代码统一设置为：XXXX，PUSH类型业务代码统一设置为：-YYYY，STK类型业务代码设置为：+ZZZZ	手机发起的业务统一设置为：XXXX，网站发起的业务统一设置为：-YYYY，STK点播的业务设置为：+ZZZZ，免费业务代码设为：HHHH
•MO正向指令设置	所有的用户使用指令，包括手机点播和手机定制的指令都是由SP自行设置，网关不做任何处理	所有的手机点播和手机定制指令都必须在MISC平台现行设置，每次MO过程MISC都需要判断指令内容
•特殊业务流程整理	SP根据自身业务推广需要，可以灵活设置不通的业务流程，网关不做限制	由于目前MISC不支持二次批价，所以很多SP的特殊业务，比如促销、打折等业务都需要首先按照MISC的管理规范来设置

# MO指令的匹配过程

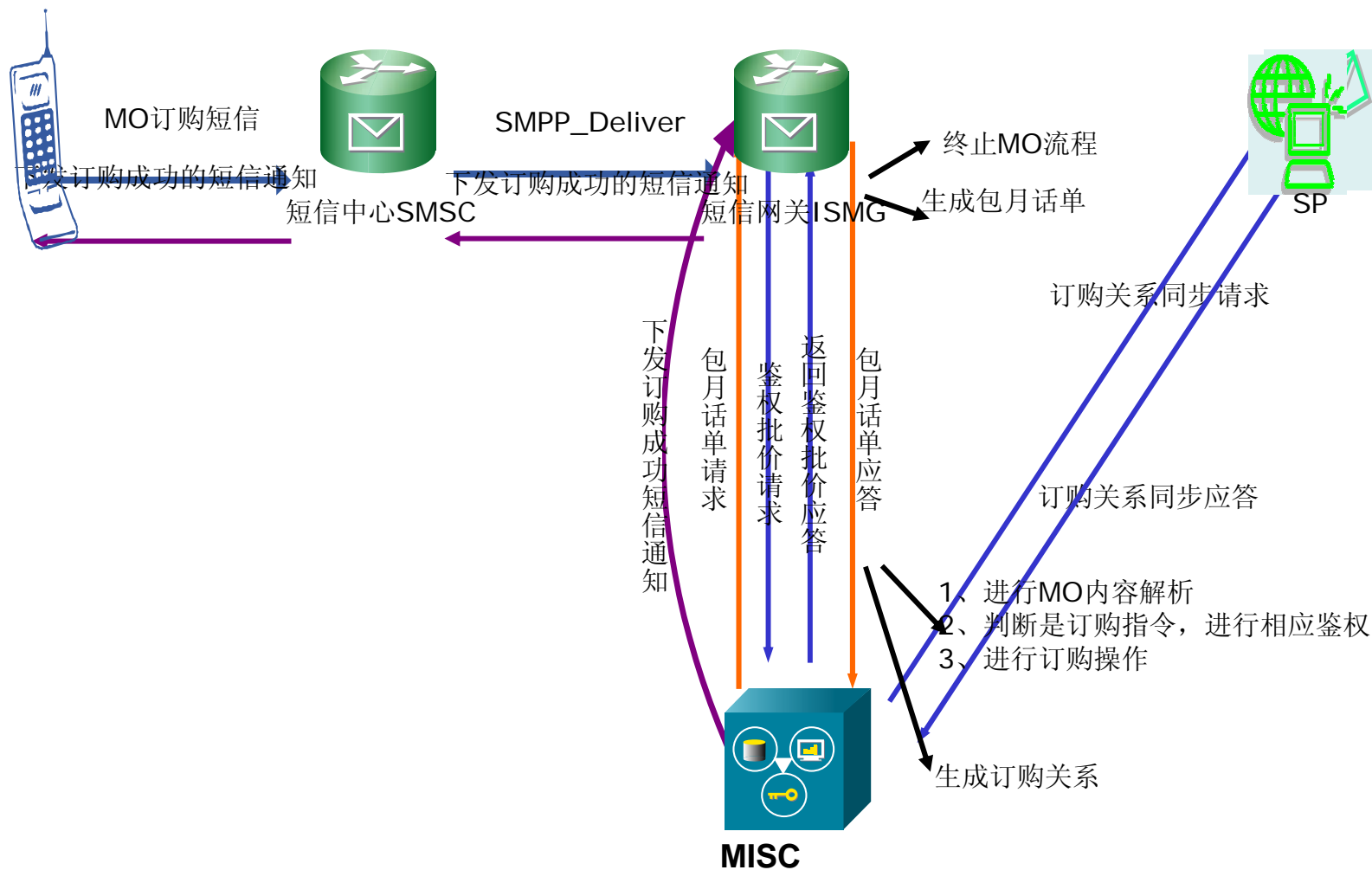
- **MO指令匹配功能使SP**可以针对不同的业务设置不同的定制、取消、点播等指令，同时还可以针对特服号实现长号码功能。另外，**MISC**支持灵活多变的匹配模式，包括长号码和指令内容的模糊和精确匹配、空指令匹配等
- **指令的种类：**  
MO指令分为4种：订购指令、取消指令、点播指令和普通MO，并可分别指定对发送号码和指令内容是否需要做精确匹配。
- **精确匹配说明：**  
是指只有当所匹配内容和所设置的指令完全相同（包括长度也一样）时，系统才能够匹配成功

# MO匹配流程





# MO正向订购流程举例



# MO匹配实例

seq	AccessNO	FeatureStr	ANCheckFlag	FSCheckFlag	
1	8888	xw	1	0	
2	888801	xw	0	0	
3	888801	xw1	0	1	
4	8888	01xw	1	1	
5	8888	(null)	0	0	(HELP)

【注】AccessNO表示MO的发送号码

FeatureStr表示指令内容

ANCheckFlag表示对AccessNO是否使用精确匹配（1代表精确匹配）

FSCheckFlag表示对指令内容是否使用精确匹配（0代表模糊匹配）

针对上面的设置，

用户发送 xw1到8888011我们匹配第3条记录

用户发送 xw01到888801我们将匹配到第2条记录(先最长匹配接入号)

用户发送01xw到888802我们匹配到第5条记录（不会匹配到第4条记录，因为第4条记录的AccessNO是精确匹配）

用户发送01xw到8888我们匹配到第4条记录

用户发送 xw01到8888我们匹配第1条记录

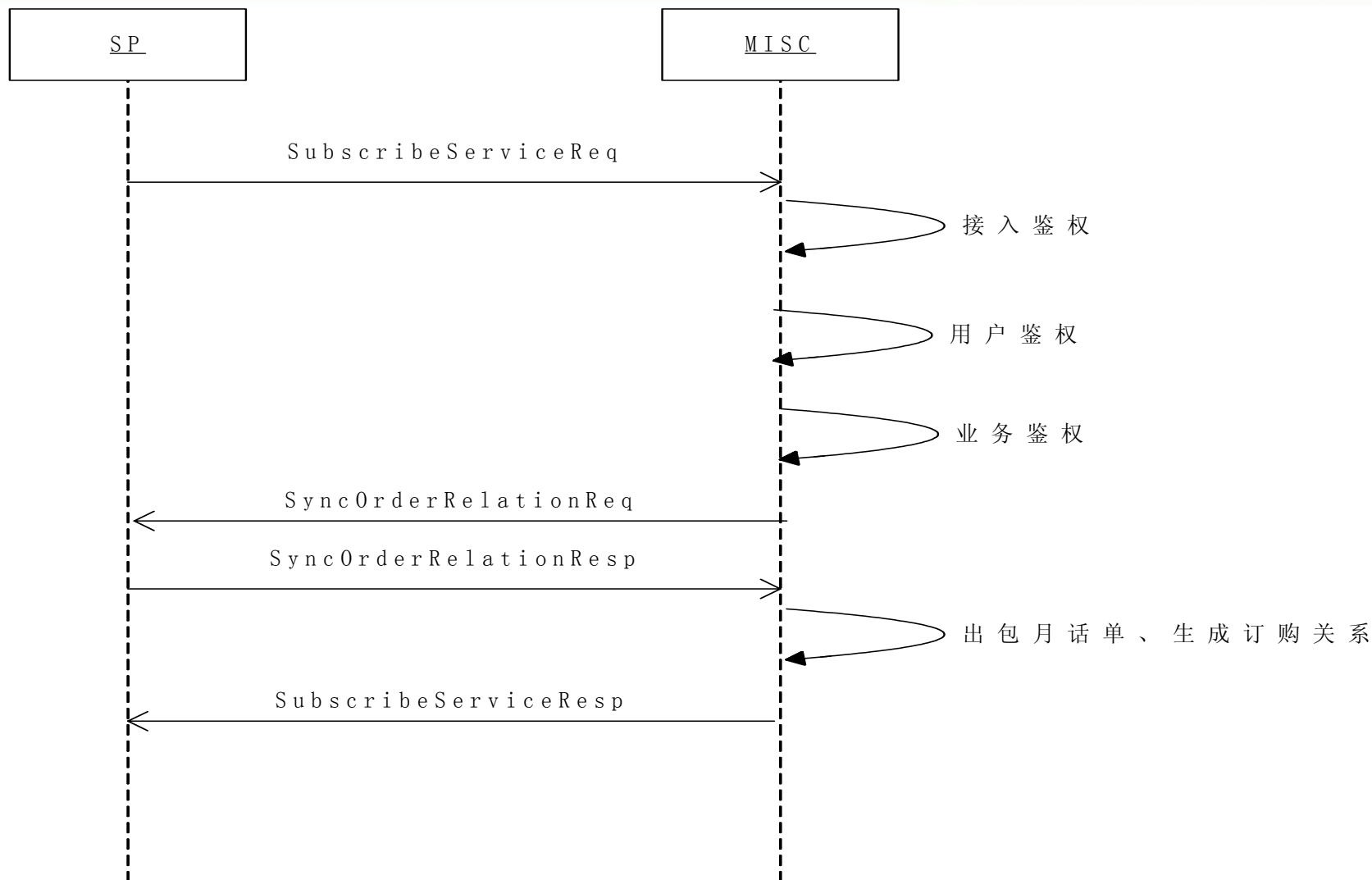
用户发送 A到8888我们匹配第5条记录，

# 正向订购接口流程说明

## • 正向**Provision**同步接口

- 1) 用户通过手机发送定制指令到相应的**SP**特服号
- 2) 网关收到**MO**消息向**MISC**发起**MO**鉴全批价
- 3) **MISC**收到**MO**鉴全批价请求后进行订购、点播指令匹配
- 4) 如果判断指令是定制指令，则**MISC**会向**SP**发送订购关系同步请求**SyncOrderRelationReq**
- 5) **SP**收到同步请求后，对这个订购请求做相应的订购关系处理，并返回订购关系同步应答**SyncOrderRelationResp**
- 6) **MISC**收到响应后在系统里面生成正式的订购关系，并且由系统自动产生一条订购成功的提醒消息发给用户

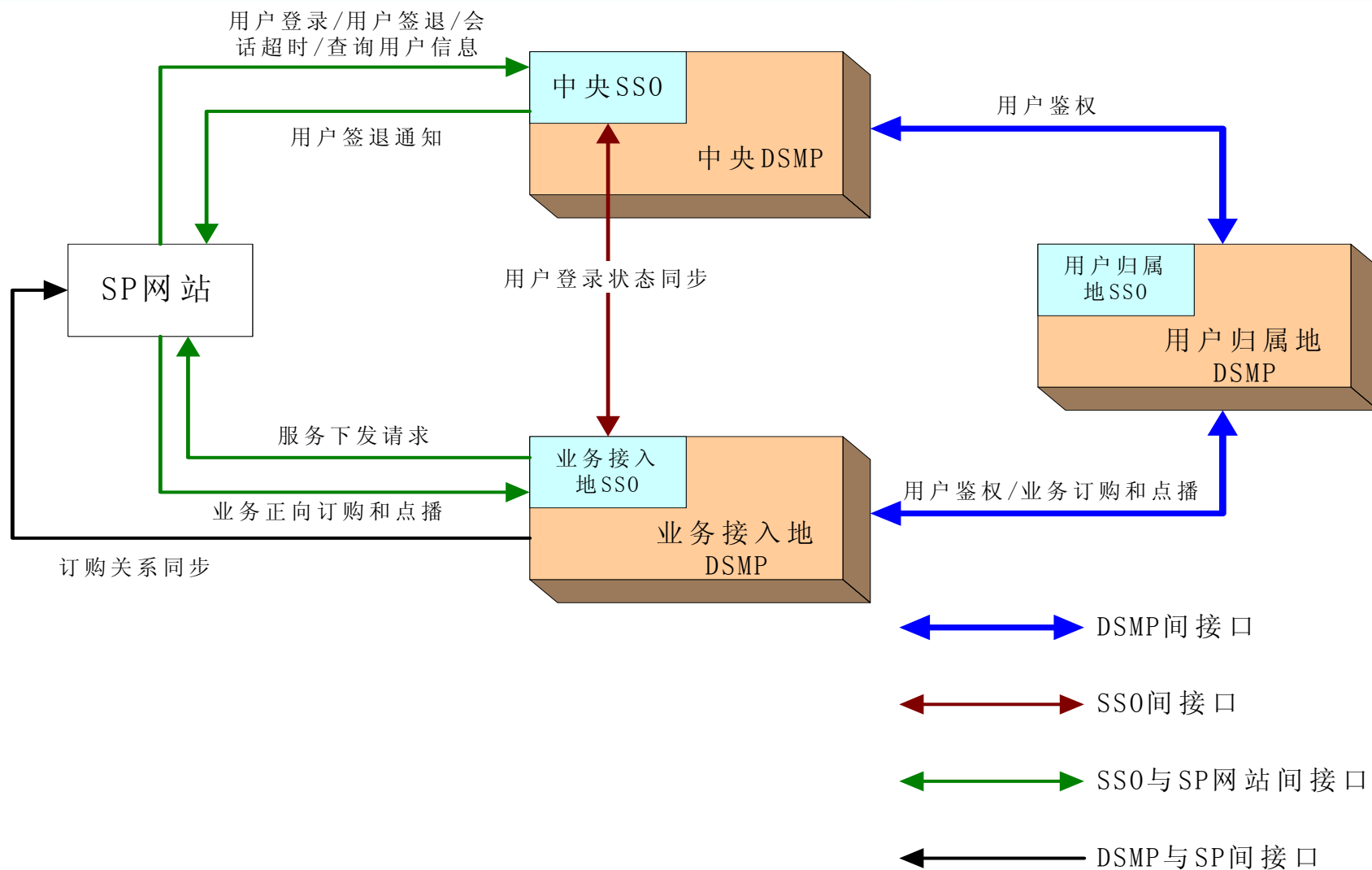
# 反向订购接口流程图



# 反向订购接口流程说明

- SP收到用户的订购请求后，向MISC发起订购请求SubscribeServiceReq，并等待MISC处理响应消息
- MISC对消息中的业务鉴权接入鉴权，判断该业务是否允许进行反向订购
- 进行用户鉴权和订购关系鉴权，判断用户状态是否正确以及是否是重复订购等
- MISC向SP发送订购关系同步请求SyncOrderRelationReq
- SP收到同步请求后，对这个订购请求做相应的订购关系处理，并返回订购关系步应答SyncOrderRelationResp
- MISC收到响应后在MISC里面生成正式的订购关系，并返回SP反向订购处理响应SubscribeServiceResp，如果响应正确则转到8
- 如果收到MISC的错误响应，则说明订购失败，SP必须对这个失败消息做相应处理，比如把生成的订购关系清除
- 如果收到MISC的正确响应，则SP可以不做任何处理

# 网站改造SSO流程图





# SSO登录接口

接口名称	用户登录
接口描述	中央SSO平台向SP系统开放的用户登录功能接口，实现用户登录功能。
接口协议	HTTPS协议
接口方向	请求：SP→中央SSO平台 响应：中央SSO平台→SP

## 用户登录接口请求的参数描述：

字段名称	字段说明
ICPCode	SP的企业代码，长度为6位，格式是9XYnnn, XY表示SP接入地的短信网关编号，nnn表示序列号。
SeqNo	SP用于标识唯一一次认证请求的号码
MSISDN	用户在SP网站上输入的手机号码（此参数为可选参数）
BackURL	处理完成后要求SSO平台重定向用户到的目的URL

# SSO签退接口定义

接口名称	用户签退
接口描述	SSO平台向SP系统开放的用户签退功能接口
接口协议	HTTP协议
接口方向	请求：SP→中央SSO平台 响应：中央SSO平台→SP

## 用户签退接口请求的参数描述：

字段名称	字段说明
ICPCode	SP的企业代码，长度为6位，格式是9XYnnn, XY表示SP接入地的短信网关编号，nnn表示序列号。
SeqNo	SP用于标识唯一一次认证请求的号码。
RandomSessionKey	用户的临时会话标识。
BackURL	处理完成后要求SSO平台重定向用户到的目的URL。

# SSO用户查询接口

接口名称	查询用户信息
接口描述	SSO平台向SP系统开放的查询登录用户信息接口
接口协议	HTTP协议
接口方向	请求：SP→中央SSO平台 响应：中央SSO平台→SP

## 查询用户信息接口请求的参数描述：

字段名称	字段说明
ICPCode	SP的企业代码，长度为6位，格式是9XYnnn, XY表示SP接入地的短信网关编号，nnn表示序列号。
ICPPassword	SP的密码，该字段要求使用统一的DES算法加密，并用SP的密码作为加密算法的密钥。
SeqNo	SP用于标识唯一一次认证请求的号码
RandomSessionKey	用户的临时会话标识

## SSO业务点播、订购接口（一）

接口名称	业务订购与下载
接口描述	<p>SSO平台向SP系统开放的用户业务订购和下载功能接口，本接口根据参数的不同，有两种不同的用途：</p> <p>1)完成业务订购、取消订购、激活订购和暂停订购等操作</p> <p>2)完成下载类业务的临时订购，并返回临时订购关系ID</p>
接口协议	HTTP协议
接口方向	<p>请求：SP→中央SSO平台</p> <p>响应：中央SSO平台→SP</p>

# SSO业务点播、订购接口（二）

## 业务订购与下载接口请求的参数描述：

字段名称	字段说明
ICPCode	SP的企业代码，长度最长为6位，格式是9XYnnn, XY表示SP接入地的短信网关编号，nnn表示序列号。
ICPServID	SP提供的短信业务的业务代码，变长（小于等于10位）的字符串。 如果是批量订购，则该字段可能包括多个业务代码，多个业务代码之间用逗号（“,”）分隔。
SeqNo	SP用于标识唯一一次认证请求的号码。
ItemID	用于标识SP的即时下发类业务（铃声、图片等）唯一性的标识，长度及格式由SP自行约定，应只包含数字和ASCII字符。 本字段只对下载业务有效，即只有当ActionID为10时才需要，ActionID为其他值时参数中不应包含本字段。 例如，如果用户订购的是天气预报、新闻等包月服务，则不需要带此参数。
MSISDN	用户在SP网站上输入的手机号码（此参数为可选参数）
ActionID	标识用户的操作，如订购、取消订购、暂停、激活等，长度为2位的整数，取值区间： 1：订购服务；2：取消服务； 3：激活服务；4：暂停服务； 10：点播下载服务。
BackURL	处理完成后要求SSO平台重定向用户到的目的URL。
DeliverURL	SP的服务下发请求接口地址。 该参数为可选参数，当订购完成后SP需要向用户下发服务时填写该参数（ActionID=10时）。 当订购完成后还需要向用户下发服务时，SSO平台将向该参数定义的地址发起一个HTTP GET请求，以通知SP向用户下发指定的服务，请求中携带的参数格式参见服务下发请求接口。

# 用户登录状态信息同步

接口名称	用户登录信息同步接口
接口描述	SSO平台之间同步用户登录信息的接口
接口协议	HTTP协议
接口方向	请求：SSO→SSO 响应：SSO→SSO

用户登录状态信息同步接口请求的参数说明：

字段名称	字段类型	要求	字段说明
LoginStatus	String	必选	用户登录状态： 0：未登录 1：已登录 2：已注销
MSISDN	String	可选	已登录用户的用户主叫，当LoginStatus为1时，该字段存在；LoginStatus为其他值时，该字段不存在。

用户登录状态信息同步接口响应的参数说明：  
接收方SSO平台直接返回Http成功响应即可。

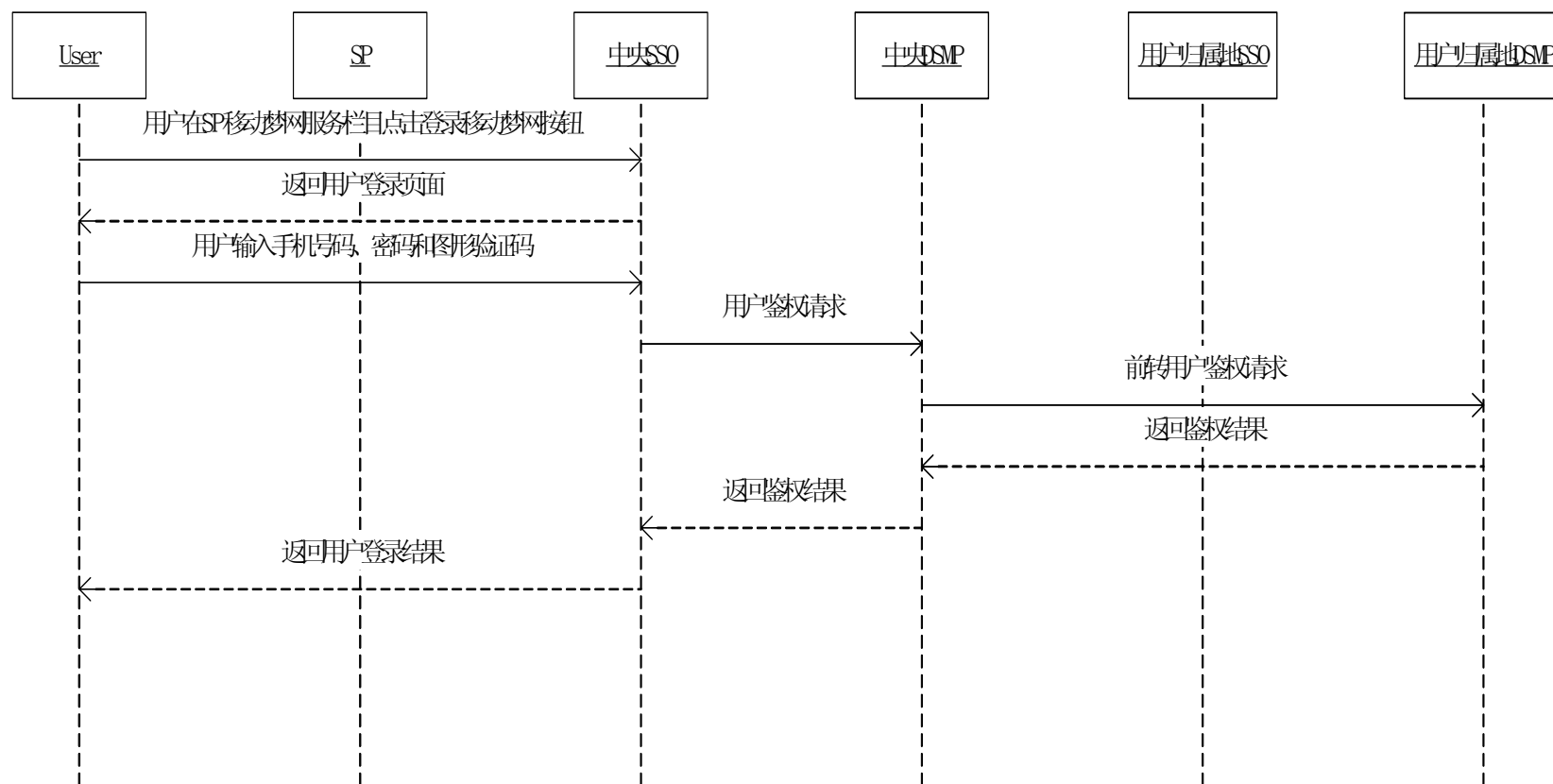


# SSO业务流程种类

- 用户在SSO统一登录框中登录
- 用户在SP网站上进行登录
- 已登录用户透明登录其他SP系统
- 用户在SP站点上签退
- 用户在整个梦网平台上签退
- 服务在DSMP单点接入的业务订购
- 服务不在DSMP接入的业务订购
- 服务的主接入点和分接入点都接入DSMP的业务订购
- 服务的主接入点接入DSMP，而分接入点没有接入DSMP的业务订购
- 服务在DSMP接入时的业务点播
- 服务不在DSMP接入时的业务点播
- 服务的主接入点和分接入点都接入DSMP时的业务点播
- 服务的主接入点接入DSMP，而分接入点没有接入DSMP是的业务点播

# SSO业务流程改造描述（一）

## 用户在SSO统一登录框中登录的处理流程

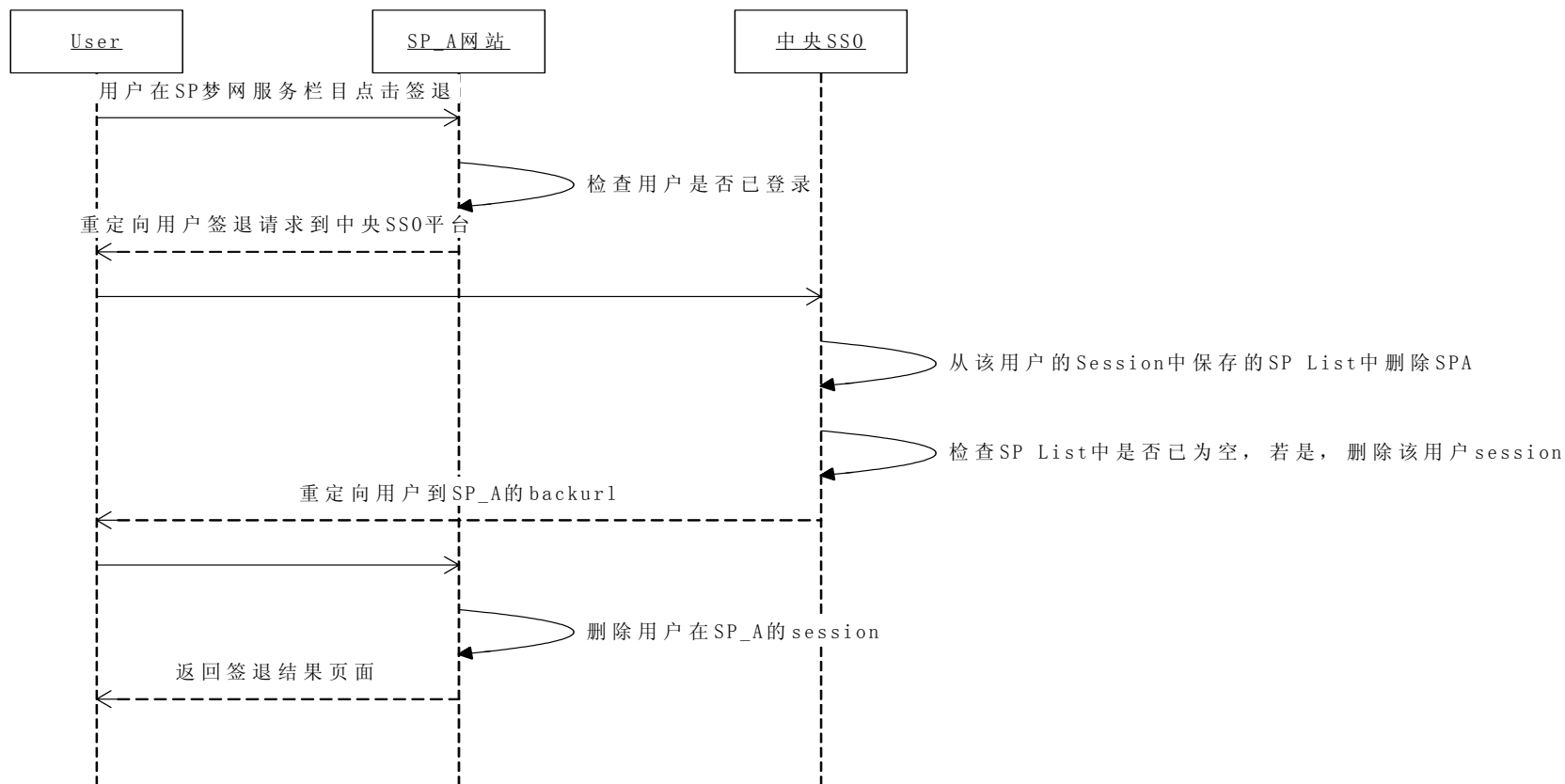


## 统一登录流程一>流程描述

- 用户在**SP**的移动梦网服务栏目页面上点击“登录移动梦网”的按钮；
- 中央**SSO**平台返回一个弹出式的用户登录页面；
- 用户输入手机号码、梦网密码和图形验证码；
- 中央**SSO**平台向中央**DSMP**发起用户鉴权请求；
- 如果用户的基本数据不在中央**DSMP**，则向用户归属地的**DSMP**前转用户鉴权请求；
- 用户归属地**DSMP**返回鉴权结果；
- 中央**DSMP**返回鉴权结果给中央**SSO**平台；
- 中央**SSO**平台返回用户的登录结果给用户，并在**SP**移动梦网服务栏目页面上的梦网登录框中展现登录成功后的欢迎信息。

# SSO业务流程改造描述（二）

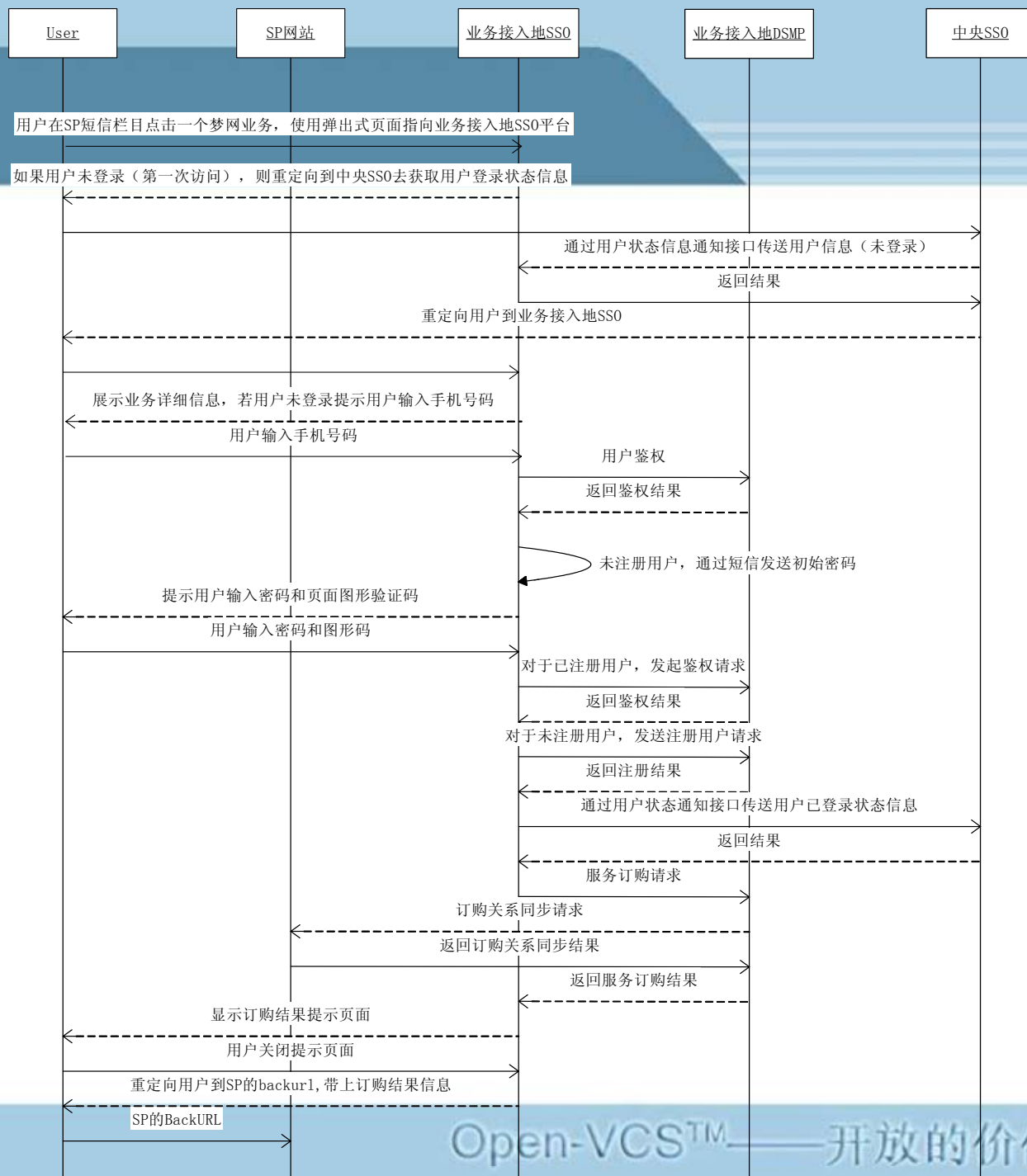
## 用户在SP站点上签退的处理流程



## 网站签退一>流程描述

- 用户请求从SP\_A网站的移动梦网服务栏目上签退；
- SP\_A根据用户Session信息检查该用户是否已经登录，如果该用户未登录，则直接转7；
- 若用户已登录，则SP\_A的系统将该用户重定向到中央SSO平台的用户签退接口，同时将ICPCCode、SeqNo、RandomSessionKey和BackURL等信息以参数对的方式附加在URL的后面；
- 中央SSO平台从该用户的Session中保存的SP List中删除SP\_A；
- 中央SSO平台检查该用户Session中保存的SP List中是否已为空，若是，则将该用户在中央SSO平台上的Session彻底删除；
- 中央SSO平台重定向用户到SP\_A在步骤3提供的BackURL，同时将ResultID、ResultString和SeqNo等信息以参数对的方式附加在URL的后面；
- SP\_A的系统将其上保存的用户Session信息彻底删除；
- SP\_A的系统向用户返回签退后的服务页面。

# 服务在DSMP单点接入时的订购流程





## SSO业务订购—>流程说明

- 用户在**SP**的移动梦网服务栏目页面上点击浏览服务信息，请求订购某个服务；**SP**采用弹出式页面方式将用户指向到业务接入地**SSO**平台的服务订购接口地址，同时将**ICPCode**、**ICPServID**、**ActionID**（值为1）和**BackURL**等信息以参数对的方式附加在**URL**的后面；
- 业务接入地**SSO**平台判断用户是否已经登录。如果用户未登录（第一次访问的时候），业务接入地**SSO**平台重定向用户的请求到中央**SSO**平台，去获取用户登录状态信息；
- 中央**SSO**平台通过用户状态信息通知接口传送用户登录状态信息给业务接入地**SSO**平台；
- 业务接入地**SSO**平台返回结果；
- 中央**SSO**平台重定向用户到业务接入地**SSO**平台；
- 业务接入地**SSO**平台向用户返回所要订购服务的详细说明和资费信息，同时，业务接入地**SSO**平台根据用户**session**中的信息判断用户是否已登录，对未登录用户，显示手机号码输入界面，提示用户输入手机号码；

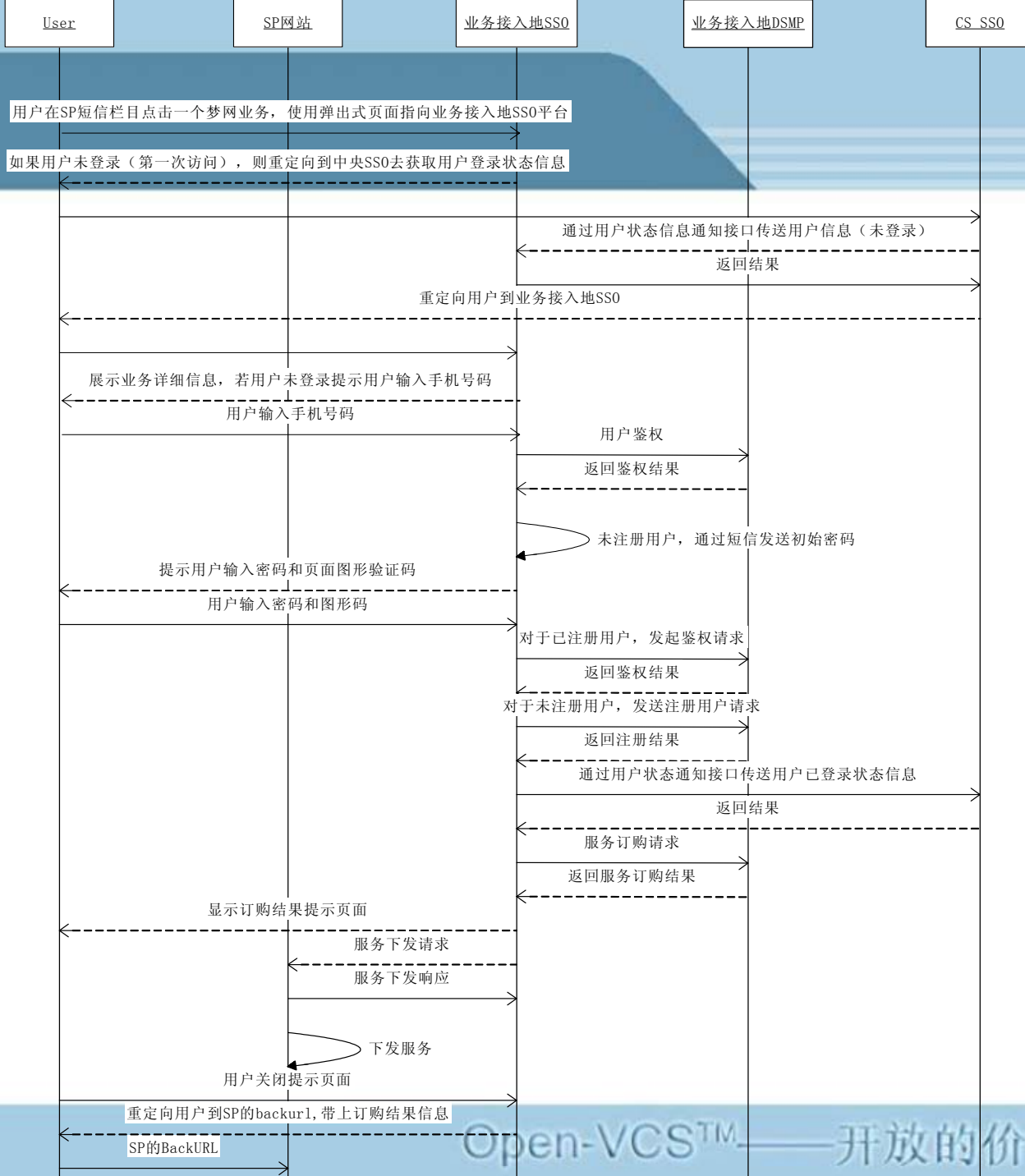
## SSO业务订购一>流程说明

- 对已登录用户，用户直接点击确认后直接转17；对未登录用户，则用户需按提示输入手机号码并提交；
- 业务接入地SSO平台检查用户输入的手机号码是否合法，如果不合法，则转回7，提示用户重新输入；如果合法，则向DSMP发起用户鉴权请求；
- DSMP返回用户鉴权的响应；
- 业务接入地SSO平台根据DSMP返回的用户鉴权响应判断该用户是否已注册，对未注册用户，业务接入地SSO平台将通过短信通道向用户下发一个密码；
- 业务接入地SSO平台提示用户输入密码和图形码；
- 用户输入密码和图形码后点击确定；
- a. 对于未注册用户，业务接入地SSO平台检查用户输入的密码（第10步下发的密码）和图形码是否正确，若错误，则重新提示用户输入，转回步骤11；若正确，则向DSMP平台的业务控制系统发起用户注册请求；
- b. 对于已注册用户，SSO平台检查用户输入的梦网密码和图形码是否正确，若错误，则转回步骤11，重新提示用户输入；若正确，则向DSMP平台的业务控制系统发起用户鉴权请求；

## SSO业务订购—>流程说明

- a. 对于未注册用户的用户注册请求，DSMP业务控制系统返回用户注册结果，若注册成功则转到步骤17；否则转步骤7，提示用户身份鉴权失败，请用户重新输入手机号码；
- b. 对于已注册用户的用户鉴权请求，DSMP业务控制系统返回用户鉴权结果，若鉴权成功则转到步骤17；否则转步骤7，提示用户身份鉴权失败，请用户重新输入手机号码；
- 业务接入地SSO平台通过用户状态通知接口传送用户已登录状态信息给中央SSO平台；
- 中央SSO平台返回结果；
- 业务接入地SSO平台向业务接入地DSMP发起用户业务订购请求；
- DSMP向SP发送用户订购关系数据同步请求（Provision请求）；
- SP向DSMP返回Provision响应；
- DSMP返回用户业务订购处理响应结果；
- SSO平台获得订购处理结果后向用户返回订购结果提示页面；
- 用户关闭订购结果提示页面；
- SSO平台将用户重定向到SP的BackURL（第1步中传入的参数），同时将订购处理结果等信息以参数对的形式附加在URL后面；

# 服务在DSMP接入时的点播流程



## SSO业务点播一>流程说明

- 用户在**SP**的移动梦网服务栏目页面上点击浏览服务信息，请求点播某个服务；**SP**采用弹出式页面方式将用户指向到业务接入地**SSO**平台的业务订购与下载接口地址，同时将**ICPCCode**、**ICPServID**，**ActionID**（值为10）、**DeliverURL**和**BackURL**等信息以参数对的方式附加在**URL**的后面；
- 业务接入地**SSO**平台判断用户是否已经登录。如果用户未登录（第一次访问的时候），业务接入地**SSO**平台重定向用户的请求到中央**SSO**平台，去获取用户登录状态信息；
- 中央**SSO**平台通过用户状态信息通知接口传送用户登录状态信息给业务接入地**SSO**平台；
- 业务接入地**SSO**平台返回结果；
- 中央**SSO**平台重定向用户到业务接入地**SSO**平台；
- 业务接入地**SSO**平台向用户返回所要订购服务的详细说明和资费信息，同时，业务接入地**SSO**平台根据用户**session**中的信息判断用户是否已登录，对未登录用户，显示手机号码输入界面，提示用户输入手机号码；



## SSO业务点播一>流程说明

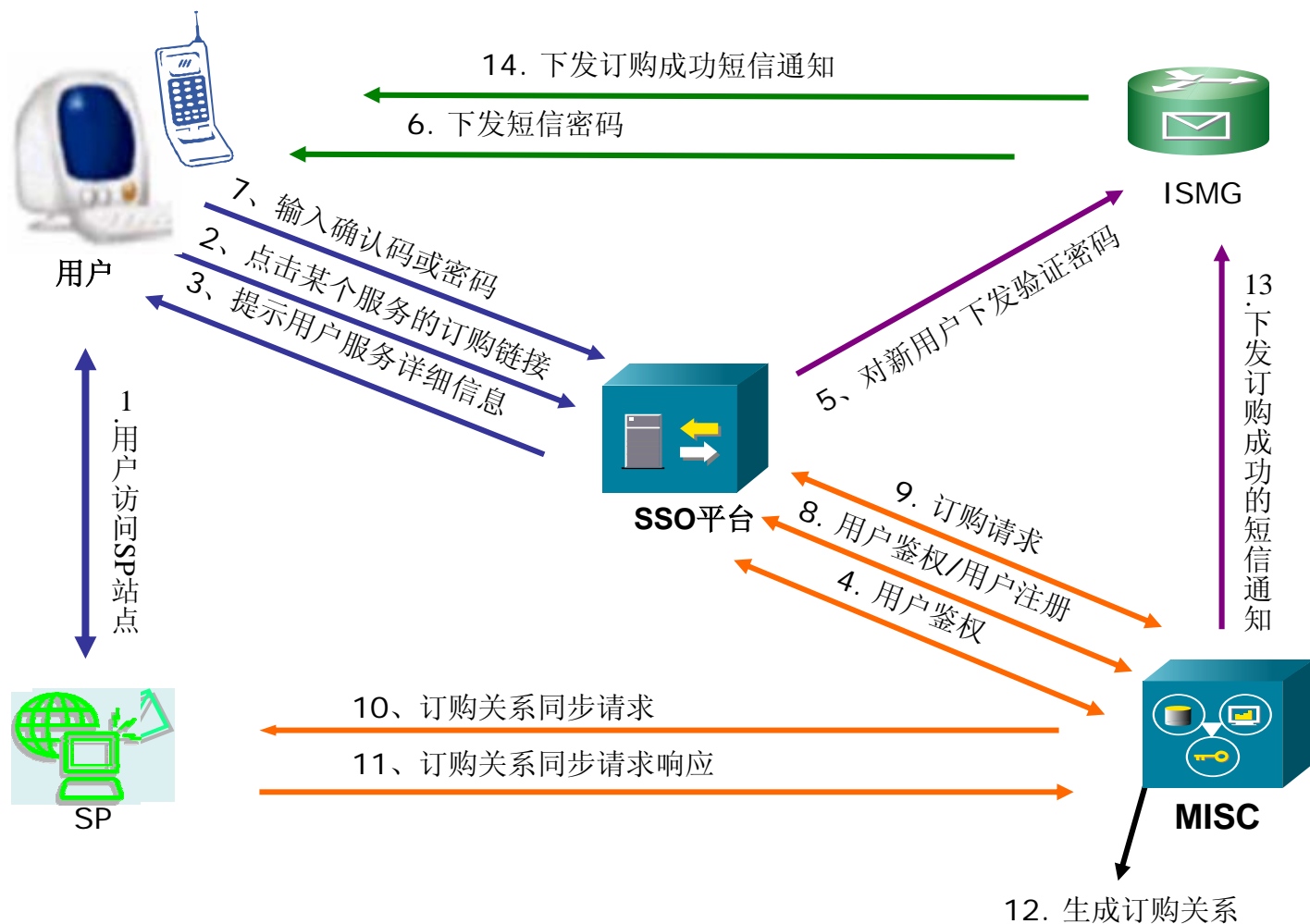
- 对已登录用户，用户直接点击确认后直接转17；对未登录用户，则用户需按提示输入手机号码并提交；
- 业务接入地SSO平台检查用户输入的手机号码是否合法，如果不合法，则转回7，提示用户重新输入；如果合法，则向DSMP发起用户鉴权请求；
- DSMP返回用户鉴权的响应；
- 业务接入地SSO平台根据DSMP返回的用户鉴权响应判断该用户是否已注册，对未注册用户，业务接入地SSO平台将通过短信通道向用户下发一个密码；
- 业务接入地SSO平台提示用户输入密码和图形码；
- 用户输入密码和图形码后点击确定；
- a. 对于未注册用户，业务接入地SSO平台检查用户输入的密码（第10步下发的密码）和图形码是否正确，若错误，则重新提示用户输入，转回步骤11；若正确，则向DSMP平台的业务控制系统发起用户注册请求；
- b. 对于已注册用户，SSO平台检查用户输入的梦网密码和图形码是否正确，若错误，则转回步骤11，重新提示用户输入；若正确，则向DSMP平台的业务控制系统发起用户鉴权请求；



## SSO业务点播一>流程说明

- a. 对于未注册用户的用户注册请求，**DSMP**业务控制系统返回用户注册结果，若注册成功则转到步骤17；否则转步骤7，提示用户身份鉴权失败，请用户重新输入手机号码；
- b. 对于已注册用户的用户鉴权请求，**DSMP**业务控制系统返回用户鉴权结果，若鉴权成功则转到步骤17；否则转步骤7，提示用户身份鉴权失败，请用户重新输入手机号码；
- 业务接入地**SSO**平台通过用户状态通知接口传送用户已登录状态信息给中央**SSO**平台；
- 中央**SSO**平台返回结果；
- 业务接入地**SSO**平台向业务接入地**DSMP**发起用户业务订购请求；
- 业务接入地**DSMP**返回用户业务订购处理响应结果；
- 业务接入地**SSO**平台获得订购处理结果后向用户返回订购结果提示页面；
- 业务接入地**SSO**平台向**SP**的服务下发接口（第1步中传入的参数）发送下发服务的请求；
- **SP**网站返回下发服务请求的响应；
- **SP**收到服务下发请求后，根据请求中的参数向用户下发服务
- 用户关闭订购结果提示页面；
- 业务接入地**SSO**平台将用户重定向到**SP**的BackURL（第1步中传入的参数），同时将订购处理结果等信息以参数对的形式附加在URL后面；

# SSO正向订购举例





# 网站流程业务规范示例



嘿!这是你的网!

[首页](#) | [订阅](#) | [交友](#) | [铃声](#) | [图片](#) | [专题](#) | [彩信](#) | [WAP](#) | [游戏](#) | [爪哇岛](#) | [言语](#) | [点歌](#) | [运程](#) | [联通](#) | [自写](#) | [资费](#) | [帮助](#) | [集团](#)

[头条新闻](#) [非常笑话](#) [两性学堂](#) [新闻冲浪](#) [恋爱男女](#)

登录后

138

欢迎光临移动梦网。

[我的梦网](#) [退订服务](#)

退出梦网

自写短信 [0.1元/条]

对方手机号

发送内容

您的手机号

密 码

发送

公告板

- **HelloKitty, 貌美可爱的凯蒂猫闪亮登场!**
- [欣赏顶级美女中大奖](#) [缠绵滋味](#) [激情温柔](#)
- [成人世界的快乐宝典](#) [实事出击](#) [先人一筹](#)
- [浪漫情调](#) [声色当前](#) [参加彩智宝宝秀赢大奖](#)
- [韩明星手机图:金喜善 安在旭 李秉宪 张东健](#)
- [飞常男女送奖啦!](#) [用几米作品装点手机](#)

[短信订阅](#) [订BBC英语获乾坤发音王](#)

订阅

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">头条新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">英超新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">每日笑话</a> |
| <input type="checkbox"/> <a href="#">社会新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">两性学堂</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">恋爱男女</a> |
| <input type="checkbox"/> <a href="#">非常笑话</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">每日英语</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">新闻冲浪</a> |



图片铃声下载

• [Kawaii日本卡通手机图片](#)

[诺基亚](#) [摩托罗拉](#) [西门子](#) [三星](#) [NEC](#) [联想](#) [康佳](#) [三菱](#) [阿尔卡特](#)  
[松下](#) [迪比特](#) [飞利浦](#) [东信](#) [波导](#) [海尔](#) [首信](#) [熊猫](#) [索尼爱立信](#)



sohu.com

搜狐短信

首页 | 新闻 | 短信 | 邮件 | 商城 | 搜索 | 论坛 | 在线 | 企业



搜狐短信

移动特服号：6666 联通特服号：9666



5MS.SOHU.COM

首页 短信 图片 铃声 彩图和弦 订阅 点播 激情公社 桃花岛 爪哇梦工厂 同盟 自写 帮助 彩信站

摩托罗拉 诺基亚 西门子 阿尔卡特 索尼爱立信 三菱 海尔 三星 松下 首信 飞利浦 NEC 东信 中桥 波导 天时代



手机新闻

遇桃花岛

图片铃声

激情公社

手机校友录

手机邮件



客服Tel: (010)87710088  
发短信0000到6666退订服务  
E-mail: sms@sohu-inc.com

已经登录



13813813800 您好！  
欢迎光临移动梦网。

我的梦网 个人信息

退出梦网

畅享移动新生活

大话西游 疯狂音效



信息订阅

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 彩性伊甸园  | <input type="checkbox"/> 情趣笑话 |
| <input type="checkbox"/> 彩信焦点新闻 | <input type="checkbox"/> 体育新闻 |
| <input type="checkbox"/> 每日英语新闻 | <input type="checkbox"/> 花边新闻 |
| <input type="checkbox"/> 两性心理   | <input type="checkbox"/> 社会新闻 |
- [ 更多订阅 ]    订 阅

[百变音画] 经典图铃不变的价格1毛1条  
[华语榜中榜] 为明星投票赢门票和手机  
[GGMM] 让激情引你进入年轻人的大本营  
[搜狐迪士尼] 联手结盟引领彩信风暴！  
[彩信站] 一个为你量身打造的多彩天地  
[桃花岛] 身份任你选，香艳MM任你挑！  
[自写短信] 便宜到家移动5分联通1分  
[短信订阅] 闪电传递新闻，消息更灵通  
[歌手专题] 赵传 莫文蔚 张宇 许美静  
[大奖] 彩信风暴大抽奖 说暗语得E360

高级自写短信

对方手机

您的大名

发送

4000字自写彩信 包月自写



短信彩信专题大本营>>>>





首页 | 订阅 | 交友 | 铃声 | 图片 | 专题

运程 | 联通 | 自写 | 资费 | 帮助 | 集团

已经登录

13813813800 您好！

欢迎光临移动梦网。

我的梦网 退订服务

退出梦网

自写短信 [0.1元/条]

对方手机号

发送内容

您的手机号

密码

发送

公共

- [Hello](#)
- [欣赏](#)
- [成人](#)
- [浪漫](#)
- [韩明](#)
- [飞常](#)

诺基亚  
松下



Hello!

短信订阅 订BBC英语获乾坤发音王 订阅

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <a href="#">头条新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">英超新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">每日笑话</a> |
| <a href="#">社会新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">两性学堂</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">恋爱男女</a> |
| <a href="#">非常笑话</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">每日英语</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">新闻冲浪</a> |



三星 阿尔卡特  
熊猫 索尼爱立信

星空  
GO.CHINA955.COM  
网！享！



嘿!这是你的网!

首页 | 订阅 | 交友 | 铃声 | 图片 | 专题 | 彩信 | WAP | 游戏 | 爪哇岛 | 言语 | 点歌 | 运程 | 联通 | 自写 | 资费 | 帮助 | 集团

头条新闻 非常笑话 两性学堂 新闻冲浪 恋爱男女

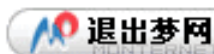


移动梦网用户登录

13813813800 您好!

欢迎光临移动梦网.

我的梦网 退订服务



自写短信 [0.1元/条]

对方手机号

发送内容

您的手机号

密码

发送



公告板

- [HelloKitty, 貌美可爱的凯蒂猫闪亮登场!](#)
- [欣赏顶级美女中大奖](#) [缠绵滋味](#) [激情温柔](#)
- [成人世界的快乐宝典](#) [实事出击](#) [先人一筹](#)
- [浪漫情调](#) [声色当前](#) [参加彩智宝宝秀赢大奖](#)
- [韩明星手机图: 金喜善 安在旭 李秉宪 张东健](#)
- [飞常男女送奖啦!](#) [用几米作品装点手机](#)

短信订阅

订BBC英语获乾坤发音王

订阅

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">头条新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">英超新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">每日笑话</a> |
| <input type="checkbox"/> <a href="#">社会新闻</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">两性学堂</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">恋爱男女</a> |
| <input type="checkbox"/> <a href="#">非常笑话</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">每日英语</a> | <input type="checkbox"/> <a href="#">新闻冲浪</a> |



图片铃声下载

• [Kawaii日本卡通手机图片](#)

[诺基亚](#) [摩托罗拉](#) [西门子](#) [三星](#) [NEC](#) [联想](#) [康佳](#) [三菱](#) [阿尔卡特](#)  
[松下](#) [迪比特](#) [飞利浦](#) [东信](#) [波导](#) [海尔](#) [首信](#) [熊猫](#) [索尼爱立信](#)





服务不在DS  
的用

首页 | 订阅

头条新闻 非

移动梦网用户



欢迎登录



马上注册

忘记密码

梦网首页

自写短信 [0.1元/条]

对方手机号

发送内容

您的手机号

密码

发送

新浪短信\_短信订阅 - Microsoft Internet Explorer

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 前进 刷新 快译(K) 快译 英 英中 日 日中 中 中英 A 还原

短信息服务-订阅成功 - Microsoft Internet Explorer

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 前进 刷新 快译(K) 快译 英 英中 日 日中 中 中英 A 还原

地址(D) http://sms.sina.com.cn/cgi-bin/sms/newexprsub.cgi 转到



✓ 订阅成功

订阅服务成功

缤纷炫彩地带--彩图和弦铃声随心换

加入缤纷下载，新浪数万彩色图片、和弦铃声全免费，不限量  
下载 [详情请进>>](#)

马上加入

[关闭窗口](#)

完毕

Internet

Internet

Internet

帮助 | 集团

订阅

☒ 每日笑话

☐ 恋爱男女

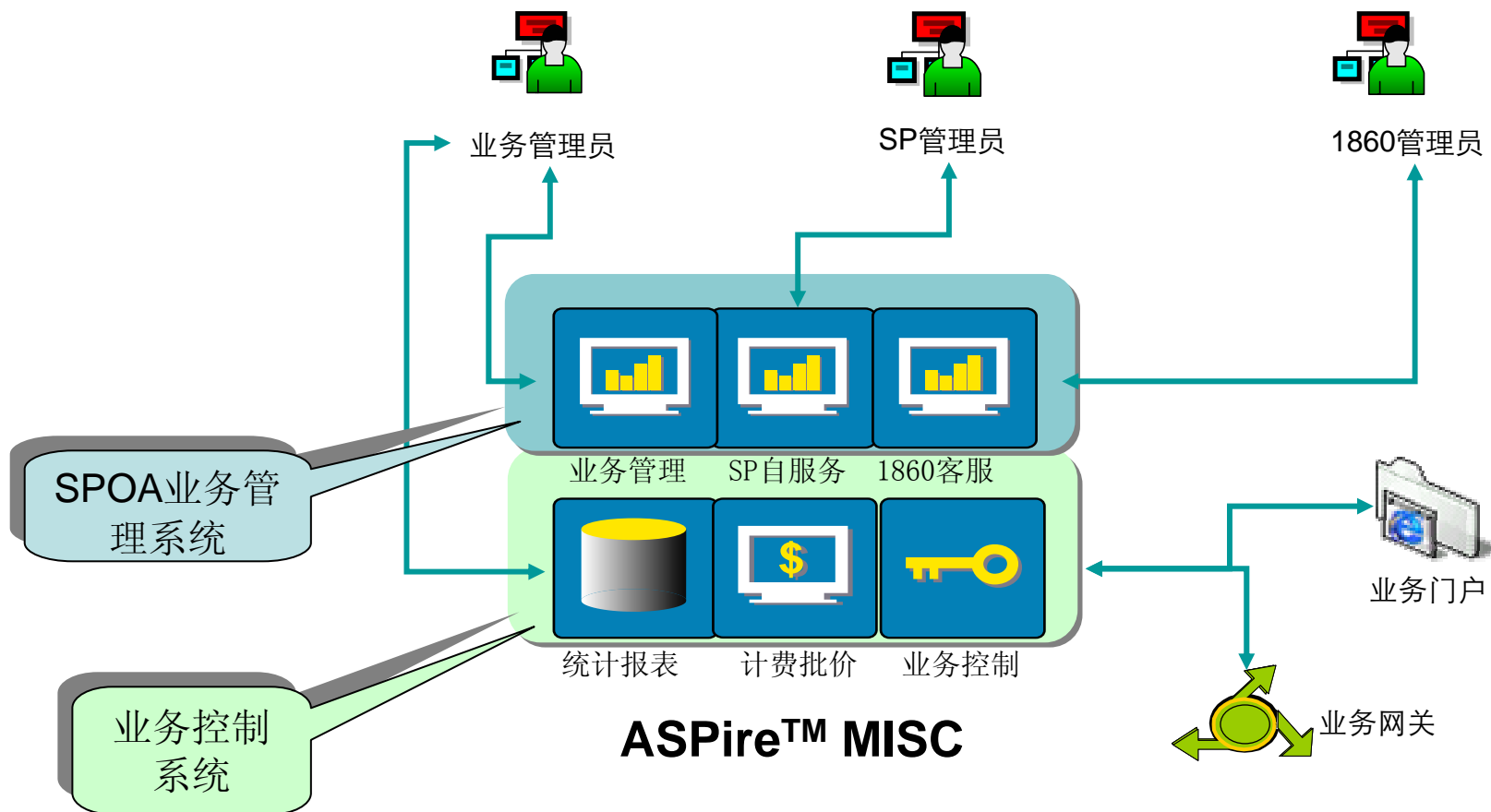
☐ 新闻冲浪

进行到底!

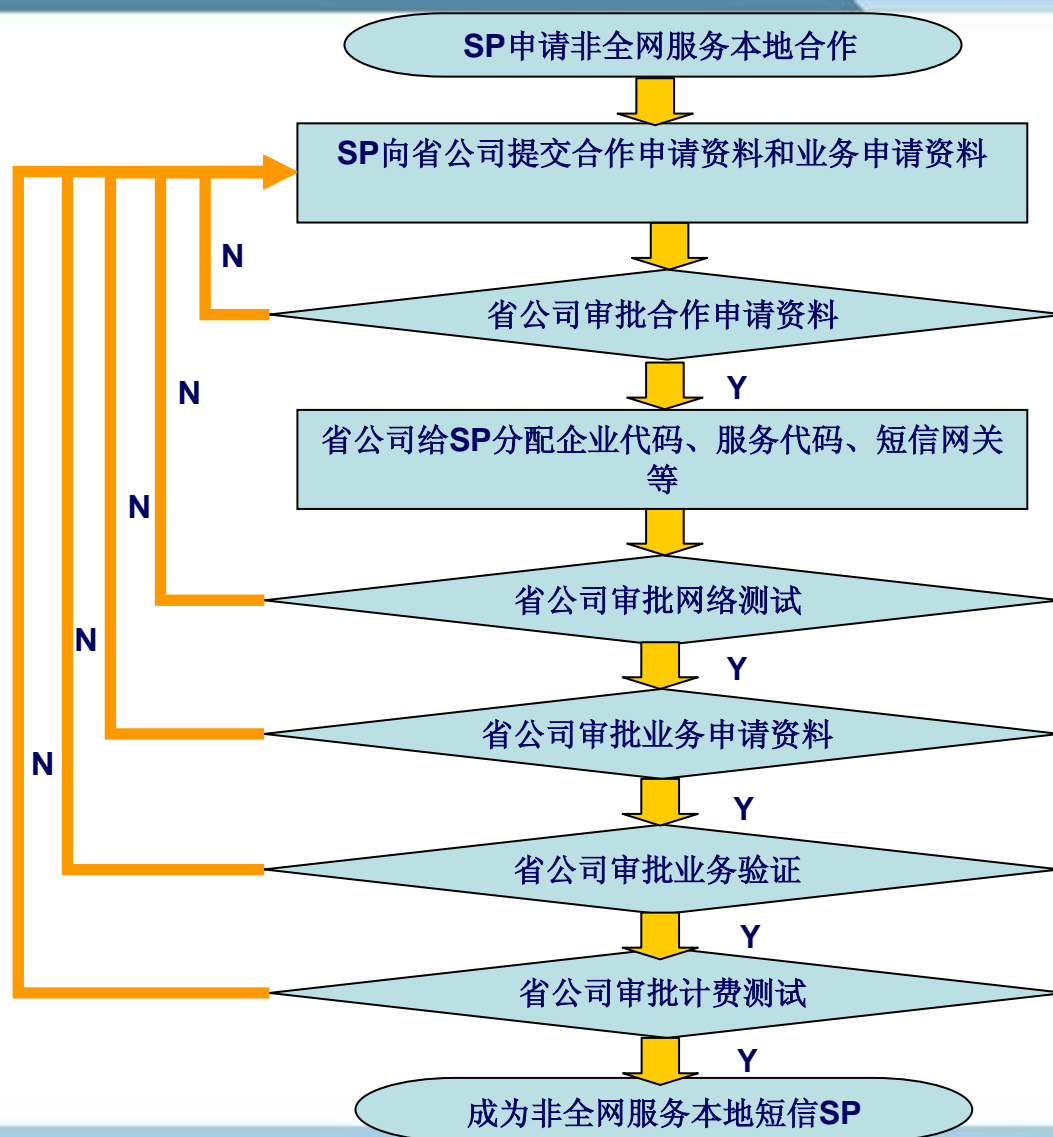
网上享

# SPOA系统结构图

- 是移动梦网**MISC**平台的子系统



# 本地新SP资格申请一流程图



## 合作申请注意事项

1) SP申请短信非全网服务的本地合作，需登录到SP自助业务管理系统省站站点，填写本地合作申请资料和至少一项业务申请资料并提交。

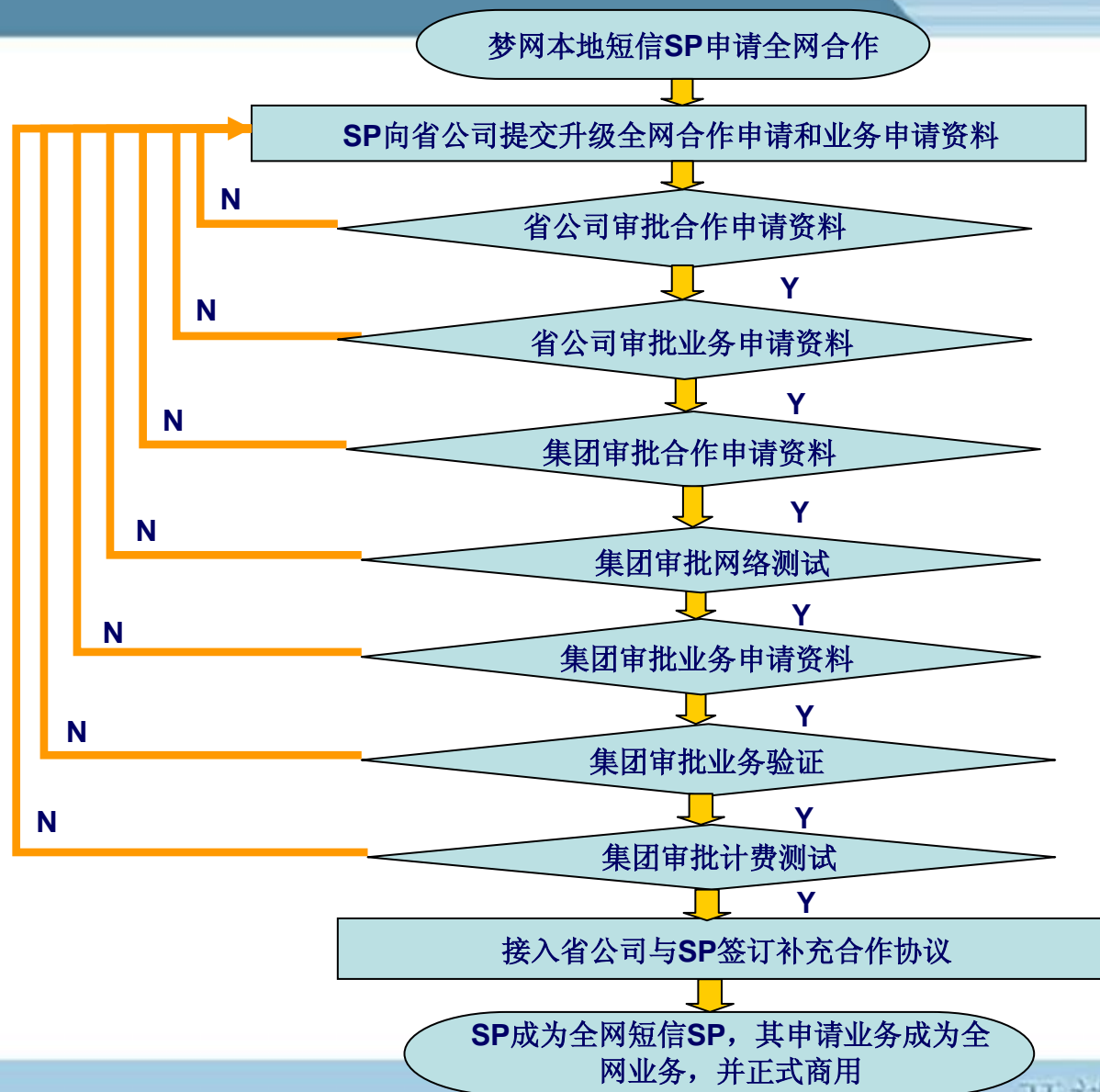
- 本地合作申请资料填写说明，请参考[SP合作申请资料填写说明](#)。
- 本地业务申请资料填写说明，请参考[短信业务申请资料填写说明](#)。

2) SP要详细、准确地填写合作申请资料和业务申请资料，否则如果省移动公司对SP提交的申请资料审批不通过，SP有可能三个月内不得重新申请

# SP合作申请资料填写说明

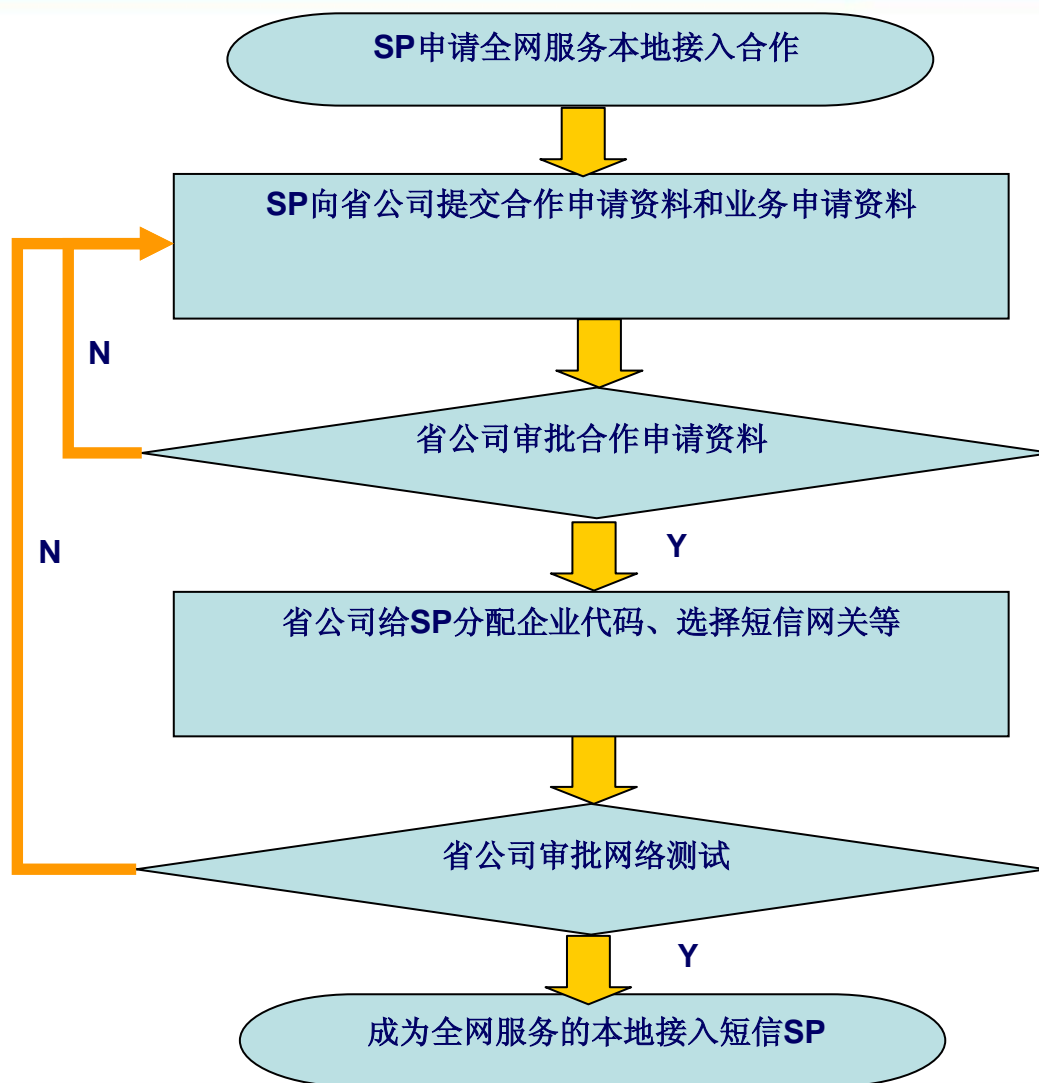
属性名称	属性说明
SP公司中文名	中文汉字、英文字母和 . 及 , 的组合。不超过100个字节
SP公司英文名	英文字母、中划线和 . 及 , 的组合。不超过300个字节
SP简称	不超过50个字节, 允许中文与英文字母及 . , 的组合
公司地址	中文汉字、英文字母和 . 及 , 的组合。不超过100个字节
公司负责人	中文汉字。不超过40个字节
总裁联系人	中文汉字。不超过40个字节
开户银行	中文汉字、英文字母和 . 及 , 的组合。不超过100个字节
银行帐号	不超过30位的0至9数字与 - 及 * 的组合
结算方式	分为三种: 按月以账单结算、分批付款、其它谈判确定方式
客服WEB地址	应以 <a href="http://">http://</a> 或 <a href="https://">https://</a> 开头
接入方式	分为INTERNET与专线两种
主机位置	主机存放物理地址, 例如“深圳数据局托管机房”。不超过30个中文汉字
短信系统登录MISC的口令	SP在MISC系统鉴权的口令, 在系统中可修改此口令, 请参见私有信息 短信系统密码修改
服务代码	纯数字组成。全网业务服务代码长度统一为4位, 即“1000”-“9999”; 本地业务服务代码长度统一为5位, 即“01000”-“09999”。同省的各SP的服务代码不能重复。
服务接入地	SP提供业务的接入地。由系统自动生成, SP不可修改。

# 本地升级为全网SP申请流程



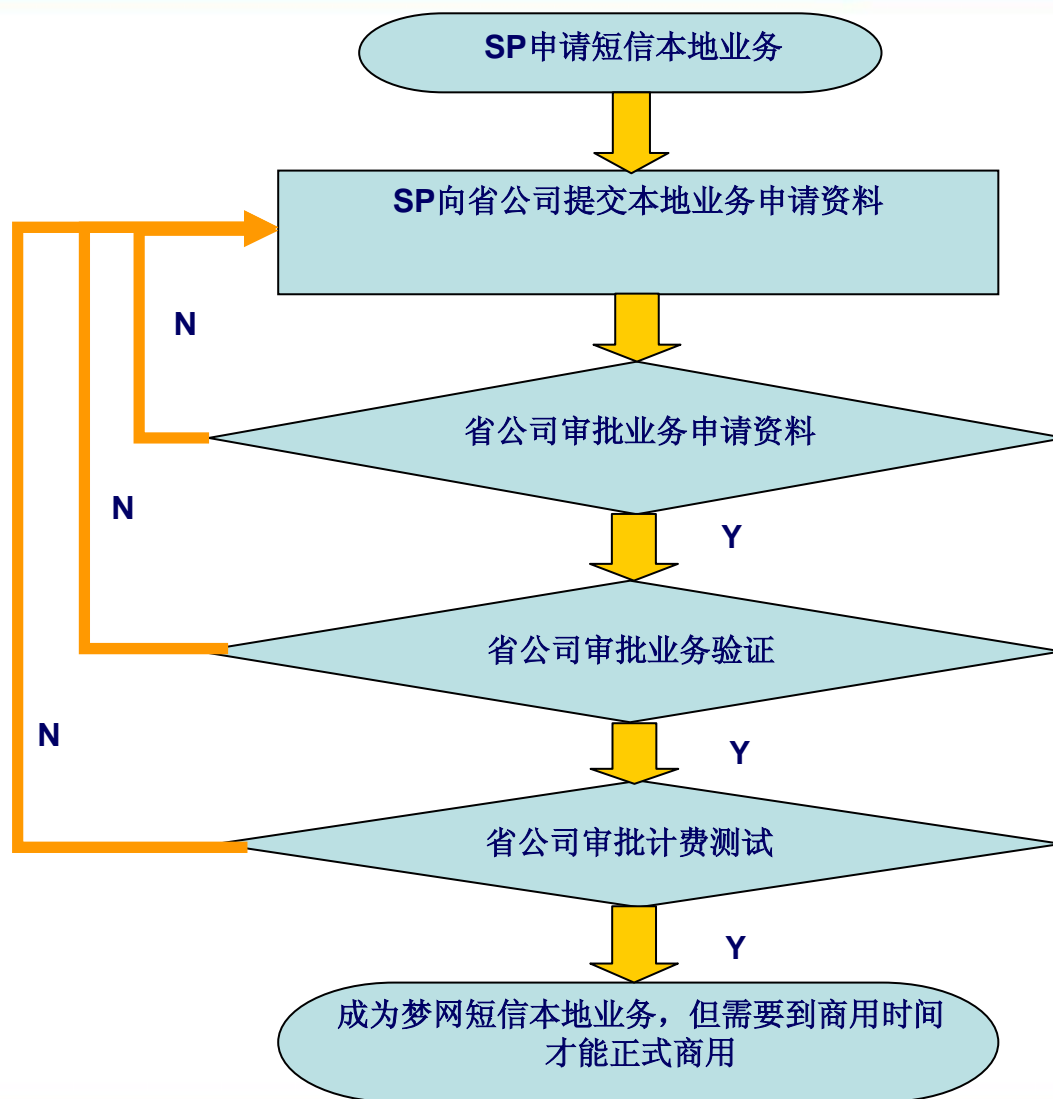


# 全网SP本地接入资格申请





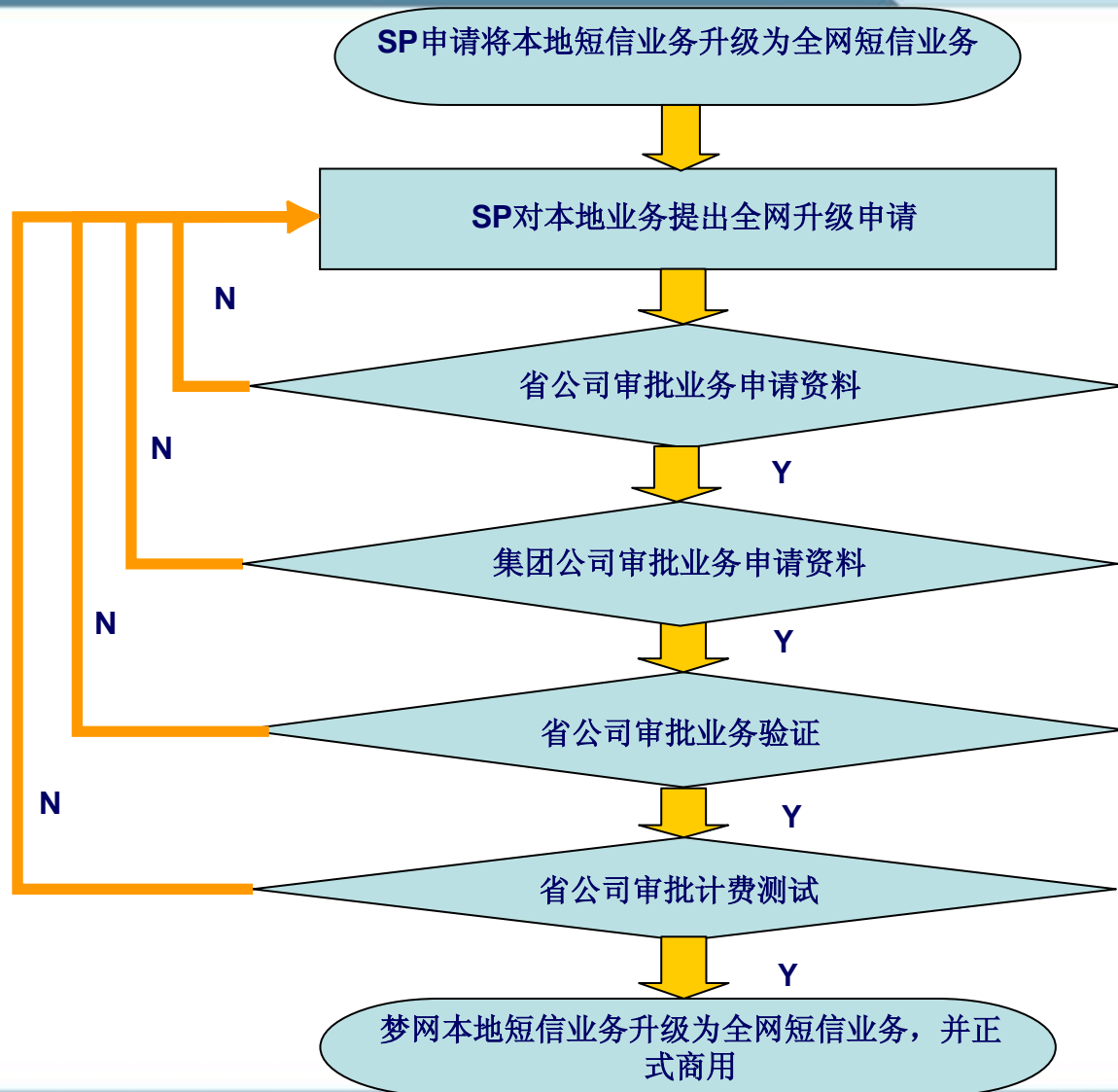
# SP本地业务申请——流程



# 短信业务申请资料填写说明

属性	属性说明	备注
业务模式	目前短信业务提供的业务模式有：手机点播类、定制点播类、自动PUSH类、网站点播类和STK类	系统根据SP选择的业务模式自动生成
业务代码	由内容/应用服务提供商自己制定，具有唯一性。PUSH业务和STK卡业务由标志符（-，+）和字母组成（其中字母必须大写），总长度最大为10位，只有9位供SP编码。	必填项
相似业务代码	通过填写具有相似业务内容的业务代码，系统可将相似业务内容的业务描述自动填写到申请业务的申请表单中，例如范围、用户群、详细说明等。	
范围	业务开展的地域范围。如广东范围的用户	必填项
用户群	业务使用人群。如18岁至30岁的用户群	必填项
详细说明	业务详细说明	必填项，内容不能超过200字节
时间	业务开展的时间	有的业务有时间限制，如投注类可能晚上不提供服务。
地点	业务开展的地点	有些业务配合线下活动，活动地点在这填写
游戏规则	对于游戏类业务，指定游戏规则	一般游戏类业务有，其他业务可不填
奖励方法	对于博彩类业务，指定奖励办法	一般对于博彩类业务有，其他业务可不填
资费类型	手机点播类业务：包括按条计费 and 免费使用两种收费类型 定制点播类业务、自动PUSH类业务和网站点播类业务：包括按条计费、包月计费和免费使用三种收费类型。	必选项
发送频率	SP发送业务短信的频率	点播类：定义为每次点播下发的信息条数 定制类：定义为每月下发的信息条数
业务处理地址	SP提供的用于订购关系同步的地址	应以 <a href="http://">http://</a> 或 <a href="https://">https://</a> 开头
点播指令	用户点播业务时需发送的短消息指令。例如：发送“szxw”到1700，SPOA系统支持长指令和指令的模糊、精确匹配，必填	手机点播类业务和定制点播类业务才有此项。必填项。
定制指令	用户订购业务时需发送的短消息指令。例如：发送“szdg”到1700。	定制点播类业务和自动PUSH类业务才有此项，为必填项。
退订指令	用户取消订购业务时需发送的短消息指令。例如：发送“0000”到1700。	定制点播类业务和自动PUSH类业务才有此项，为必填项。
LOGO图片	用于在移动梦网WEB门户上标识各类短信业务，将在该服务的服务信息中显示	系统提供图片上载功能，SP若没有图片，系统将采用默认LOGO。

# 本地业务升级为全网业务流程



# 短信业务变更申请

- 业务变更申请前提  
只有状态为“本地商用”、“保留为本地业务”（梦网本地SP在申请全网合作过程中的本地商用业务）和“全网商用”的短信业务才可申请变更。
- 业务变更内容  
业务变更包括对原有业务的业务名称、业务分类、业务描述、资费类型、资费、发送频率、业务处理地址、点播指令、定制指令、退订指令和LOGO图片等的更改，即除了业务代码和业务模式不能变更外，其余内容均可变更。
- 业务变更流程
  - 1) 本地短信业务变更需通过接入省公司的变更业务申请资料管理和变更业务计费验证审批。
  - 2) 本地短信业务升级成全网短信业务的业务变更需通过省公司初审变更业务申请资料、集团公司复审变更业务申请资料、集团公司计费验证审批
  - 3) 直接申请成为全网短信业务的业务变更只需通过集团公司的变更业务申请资料管理和变更业务计验证审批

# 业务组合说明—关联业务组合

- 关联业务组合

比如网上宠物业务，每月收费5元，另外在这个业务基础上，还可以增加短信通知功能，将宠物每日的信息随时通知用户，每月加收3元，也就是说，宠物业务为主业务，必须订购了主业务之后，才能订购短信通知业务。这是主从关系。

针对这种组合方式，可以很容易形成各种业务模式，将以前一些不好控制信息费的业务拆分成两个关联业务来处理，比如股票预警业务，可以有一个主业务，设置为包月的，一个主业务中，最多可设置4支股票的预警，但要限制最多的发送条数，另外设置一个从属业务，按条收费，不限制条数，如果本月用户的预警信息不超过限制值，就会用包月服务的代码下发，如果超过了50条，就用按条的业务下发。

# 业务组合说明—不同等级业务组合

- 不同等级业务组合

比如邮箱业务，有10M、20M、50M之分，收费不同，但同一个用户，同一时间内，只能订购所有这些业务之间的一个，而不能同时订购10M、20M两个，并且用户从业务组内的某一项业务换成别一项业务时，是升级，而不是取消某一项业务，再订购另一项业务，这是为了保证用户的业务相关信息的延续性，这是互斥关系。

MISC在处理这种业务组合时，当有用户订购组合内的某一个业务，MISC会检查用户是否订购了该组合内的其他业务，如果有订购，就会取消用户订购的本组内的其他业务，这样，用户不需要手工去取消原来定购的业务，直接选择订购组合内的新业务就可以完成业务转换，这样带来的直接好处就是用户使用方便，不会因为业务的转换带来多重收费。

SP在处理这种业务时，也一样需要判断用户是否有订购过本组内的其他业务，如果有订购，SP要求进行业务升级，而不是取消原业务再订新业务，这样主要是保持业务信息的连续性，不至于因为业务升级而丢失原来的信息。比如邮箱从10M升到50M，原10M邮箱里的信就不会丢失了。



# 业务组合说明—套餐式业务组合

- 套餐式业务组合

这是为了业务宣传的需要而将一些不相关联的业务放在一起，比如某SP对外宣传了一项“新年快餐”业务，这里面包含有5项业务，虽然这些业务可能并不相关，但为了业务推广的需要以及用户订购与查询的方便，也为了业务统计的需要，而将这些业务合在一起。这些业务之间没有关联，订购时也是分别订购，而不能订购一个业务组。

另外一种提法，套餐业务组合其实就是SP的个性化业务分类。因为总的业务分类是由运营商规定的，不会因为某个SP而变化，SP如果想要自己的业务分类怎么办？套餐业务组合也可以这样来用，SP可以自己设置一个业务分类，比如“奥运快讯”，然后把与此有关的所有业务放在这个分类里，这样的PORTAL的展示上，就会把这些业务放在一起，让用户很方便的找到。由此就可以延伸出“财经频道”、“体育频道”等一系列这样的套餐。



# 业务组合说明—普通业务组合

- 普通业务组合

目前定义有手机点播类、定制点播类、自动PUSH类、网站点播类、STK等业务模式，一个业务，SP可以多种模式向用户提供，也可以在同一种模式下，以不同的资费方式向用户提供。比如一个股票价格预警业务，SP可以同时提供按条计费、包月计费方式，因为预警的信息条数不可预知，所以用户可以选择按条计费，另外也可以包月，SP只发送有限条的信息，超过后就不再发送；另外比如一个新闻业务，SP可以提供自动PUSH方式、手机点播方式等，这些使用方式的计费各不相同。为了用户订购的方便，也为了业务统计的方便，将这些业务放在同一个组内。

采用这种组合，可以将一个业务分成多个业务，同样的内容同时满足不同用户的要求，这对业务的推广和宣传无疑都是有很大的好处的。