

中国移动信息服务中心

WAP 订购关系管理系统接口规范



卓望数码技术（深圳）有限公司 版权所有 2002

2002 年 11 月

所有权声明

除特别声明外，此文档所用的公司名称、个人姓名及数据均属为说明的目的而模拟。

本文档的版权属卓望数码技术（深圳）有限公司(本公司)所有，受中华人民共和国法律的保护。

本文档所含的任何构思、设计、工艺及其他技术信息均属本公司所有，受中华人民共和国法律的保护。未经本公司书面同意，任何单位和个人不得使用、泄露、告知、公布、发表、出版、传授、转让或者以其他任何方式使第三方知悉。

如有任何问题，请联系：product@aspire-tech.com

前言

目的

本文档定义了中国移动数据业务管理平台与 SP 网站之间业务定制与点播的接口，目的是为 SP 开发可接入 DSMP 平台的业务的定制与点播提供指导规范。

本文档用于指引当梦网用户在 SP 的 WAP 站点访问梦网服务时，为保证用户能够平滑地进行服务的访问，SP 与 MISC 之间的通信协议格式。

本文档并不用于指导 SP 如何申请接入 DSMP 及业务测试等相关流程，以及页面规范、应用程序的可用性（如 UI），这些问题请参阅 CMCC 相关文档。

同样，本文档也不用于指导 WAP 等 MISC 所支持的其他应用的开发。

适用范围

本文档阅读对象：

- 提供梦网业务的 SP WAP 站点开发人员
- MISC 系统的技术支持人员

参考文档

RFC2616 HTTP 1.1

WAP 相关协议规范（www.wapforum.org）

《移动梦网短信业务管理办法》

《移动梦网 WAP 业务管理办法》

术语说明

1) DSMP

Data Service Management Platform，数据业务管理平台。中国移动集团公司的移动数据业务平台，移动梦网计划（Monternet）的核心平台。

2) SP

Service Provider，服务提供商。指可以提供 Web/Wap/SMS 或其它类型内容和服务的第三方提供商，包括通常所说的 ICP 和 ASP。

3) 梦网服务

梦网服务指由 SP 遵循中国移动梦网计划为中国移动用户提供的统一在“移动梦网”品牌下的服务。

4) 用户代理

指用户的浏览器，如 IE、Netscape 等

WAP 订购关系管理

需求背景

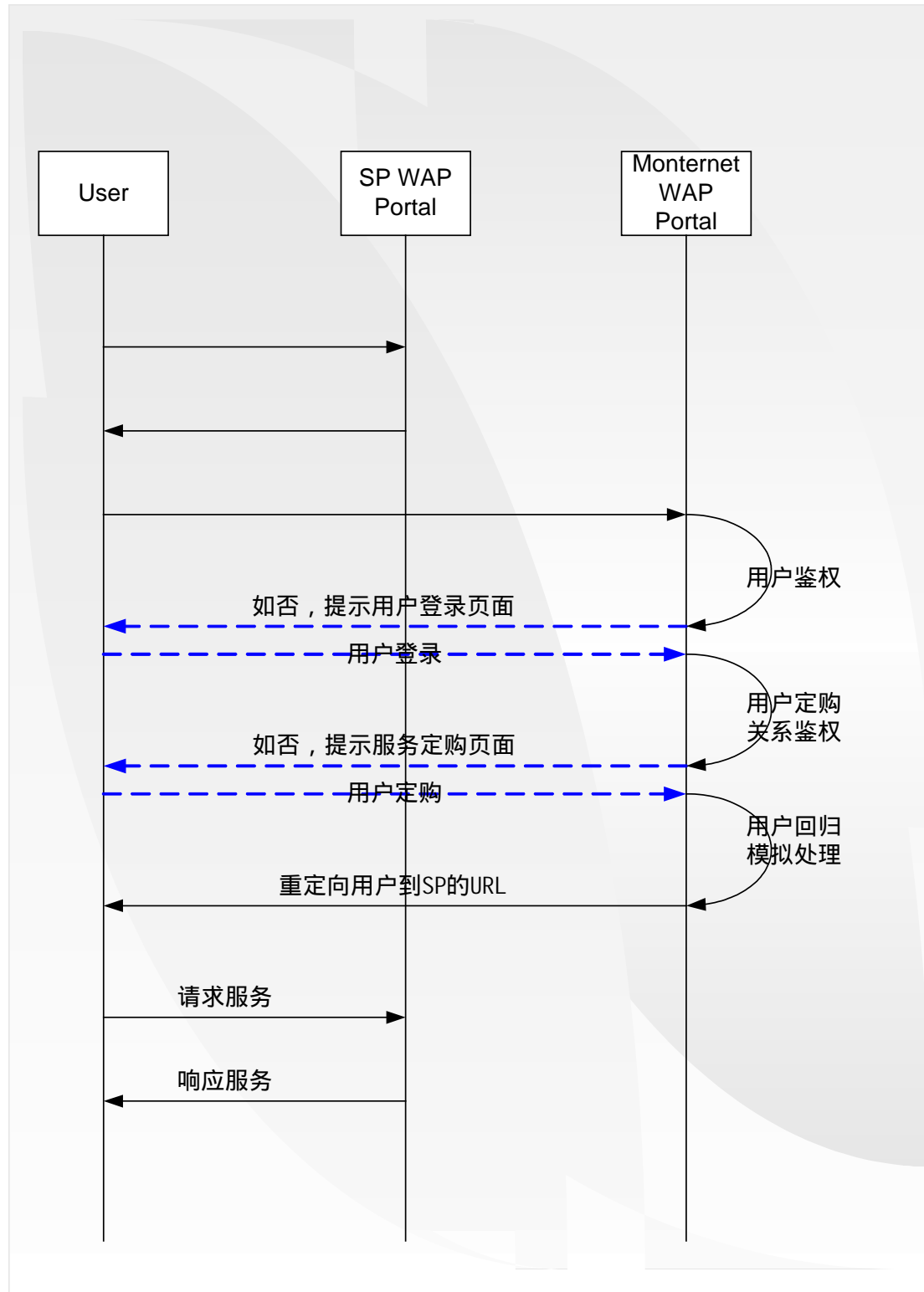
目前，由于用户使用习惯和终端配置的原因，部分用户直接访问 SP 的 WAP Portal，而 SP 的 WAP Portal 上的梦网服务需要用户订购才能访问，因此，SP 一般将梦网服务的链接地址指向 MISC 的 WAP Portal 首页，而该梦网服务可能在 MISC 的 WAP Portal 的二、三级菜单甚至更深，用户无法找到该服务的链接，从而影响了用户的使用体验和 WAP 业务的推广。因此，需要 MISC 的 WAP Portal 增加处理接口，以将用户的访问延续并提供业务的定制等功能。

方案

当用户访问 SP 的 WAP Portal 并选取其中的梦网服务时，SP 将梦网服务的链接指向 MISC 的接口处理程序，同时携带该梦网服务所对应的 ServiceID 编号，接口处理程序对用户鉴权，并对用户做订购关系鉴权，当完成以上操作后，MISC 内部生成模拟用户访问“我的梦网”的操作，以使用户从 SP 返回梦网时定位其菜单位置，然后，MISC 重定向用户，将用户导入到 SP 的梦网服务链接。

业务流程及描述

业务流程图



流程描述

- 用户访问 SP 的 WAP Portal ,
- SP 的 WAP Portal 返回菜单
- 用户选择梦网服务 , 该服务的链接地址为 http://wap.monternet.com/?userType=B&serviceID=*****
- MISC 的 WAP Portal 接受该请求后,首先对用户进行鉴权,主要是抓取用户的手机号码
- 如用户没有手机号码,则返回用户登录页面,用户输入后提交
- MISC 的 WAP Portal 进行用户定购关系鉴权,检查该用户与对应的梦网服务之间是否存在定购关系
- 如用户尚未定购该服务,则返回服务订购页面,用户确认后提交
- MISC 的 WAP Portal 生成模拟用户返回处理的操作,主要是为了当用户从 SP 处返回梦网时将其定位到哪级菜单,同时返回重定向的 URL (根据具体业务,该 URL 可经过或不经过 WTBS)
- 用户终端自动向重定向指定的 URL 发起请求,其后操作完全与现有的 WAP 流程相同。

接口协议说明

SP 将其 WAP Portal 上的梦网服务的链接修改为

http://wap.monternet.com/?userType=B&serviceID=*****

参数名称	参数说明
UserType	唯一的有效值为 B,MISC 系统据此判断该用户为来自于 SP 的 WAP Portal 的用户
ServiceID	SP 在接入 MISC 系统时由 MISC 为该服务分配的服务代码

方向：由用户直接向 MISC 发起

协议承载：HTTP 协议