



中华人民共和国水利行业标准

SL/T 798—2020

水利信息产品服务总则

General rules of water information products service

2020-07-24发布

2020-10-24实施

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部

关于批准发布《水利水电工程水文计算规范》等
3项水利行业标准的公告

2020年第11号

中华人民共和国水利部批准《水利水电工程水文计算规范》(SL/T 278—2020)等3项为水利行业标准，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	水利水电工程水文计算规范	SL/T 278—2020	SL 278—2002	2020. 7. 24	2020. 10. 24
2	水利空间数据交换协议	SL/T 797—2020		2020. 7. 24	2020. 10. 24
3	水利信息产品服务总则	SL/T 798—2020		2020. 7. 24	2020. 10. 24

水利部

2020年7月24日

目 次

前言 V

1 范 围 1

2 规范性引用文件 1

3 术 语 1

4 水利信息产品服务 2

 4.1 产品服务分类 2

 4.2 产品数据格式 2

 4.3 产品服务命名规则 2

5 水利信息产品服务功能与接口 2

 5.1 一般规定 2

 5.2 产品服务功能 2

 5.3 产品服务接口 3

6 水利信息产品服务注册 7

附录 A（规范性附录） 产品服务日志内容分类 8

附录B（资料性附录） 产品服务管理示例 9

附录C（资料性附录） 开发产品服务示例 10

前 言

根据水利技术标准制修订计划安排，按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求，制定本标准。

本标准共6章和3个附录，其主要技术内容包括：

——水利信息产品服务；

——水利信息产品服务功能与接口；

——水利信息产品服务注册。

本标准批准部门：**中华人民共和国水利部**

本标准主持机构：**水利部网络安全与信息化领导小组办公室**

本标准解释单位：**水利部网络安全与信息化领导小组办公室**

本标准主编单位：**水利部信息中心**

本标准参编单位：**河海大学、北京超图软件股份有限公司**

本标准出版、发行单位：**中国水利水电出版社**

本标准主要起草人：**蔡 阳 程益联 陈子丹付 静 雍 熙 张鹏程张丽丽**

本标准审查会议技术负责人：**周德铭**

本标准体例格式审查人：**朱星明**

本标准在执行过程中，请各单位注意总结经验，积累资料，随时将有关意见和建议反馈给水利部国际合作与科技司(通信地址：北京市西城区白广路二条2号；邮政编码：100053；电话：010-63204533；电子邮箱：bzh@mwr.gov.cn)，以供今后修订时参考。

水利信息产品服务总则

1 范围

本标准规定了水利信息产品服务的类型、注册参数、访问接口和注册流程。
本标准适用于水利信息产品服务的设计、开发和注册。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

GB/T 20258.3—2019 基础地理信息要素数据字典 第3部分：1:250000 1:500000 1:1000000 比例尺

GB/T 20258.4—2019 基础地理信息要素数据字典 第4部分：1:250000 1:500000 1:1000000 比例尺

SL252—2017 水利水电工程等级划分及洪水标准

SL 473 水利信息核心元数据

SL 478 水利信息数据库表结构及标识符编制规范

SL729 水利空间要素数据字典

CH/Z 9011—2011 地理信息公共服务平台 电子地图数据规范

3 术语

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

水利信息产品 water information product

水事活动中利用相关数据加工提炼形成的，能够为其他水事或涉水活动再利用，描述某个或某类对象特征的表格、图示和地图等数据成果。

3.2

产品服务 product service

可供业务应用调用的特定信息产品的在线或离线服务。

3.3

产品服务注册中心 product service registration center

统一管理产品服务的环境，为各产品服务的注册、协议转换、路由、同步等提供基础支撑，将已注册产品服务更新通知发送给产品服务消费者。

3.4

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/548060003103006120>