



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 240—2018

海洋信息云计算服务平台安全规范

Security specifications of cloud computing services
platform for ocean information

2018-07-09 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 体系框架	1
5 云平台基础环境安全保障	2
6 云平台业务和数据安全保障	5
7 云平台安全服务	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋信息中心、中国海洋大学、东北大学、上海大学。

本标准主要起草人:石绥祥、李占斌、秦勃、王波涛、徐凌宇、刘培顺、曲海鹏、林喜军、魏红宇、蔡仁翰、钟纪文、张镭、程义远、周雪、张延德。

海洋信息云计算服务平台安全规范

1 范围

本标准规定了海洋信息云计算服务平台的安全体系框架,以及海洋信息云计算服务平台的基础环境安全保障、业务和数据支撑安全保障、安全服务。

本标准适用于海洋信息云计算服务平台的安全使用,也可以作为第三方服务机构开展海洋信息云计算服务平台安全保障服务的指导。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 22239—2008 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

海洋信息云计算服务平台 cloud computing services platform for ocean information

统筹利用已有的网络、存储、计算、数据等信息资源,为涉海领域提供基础设施、支撑软件、应用系统、数据资源、运行保障和信息安全等服务的海洋综合业务信息化系统。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

IaaS:基础设施即服务(Infrastructure as a Service)

PaaS:平台即服务(Platform as a Service)

SaaS:软件即服务(Software as a Service)

VPN:虚拟专用网络(Virtual Private Networks)

VLAN:虚拟局域网(Virtual Local Area Network)

IP:网络协议(Internet Protocol)

USB:通用串行总线(Universal Serial Bus)

CPU:中央处理单元(Central Processing Unit)

API:应用程序接口(Application Programming Interface)

4 体系框架

4.1 安全架构

海洋信息云计算服务平台(以下简称“云平台”)的安全保障范畴涵盖 IaaS 安全、PaaS 安全、SaaS 安