《网络空间安全专业人员认证规范》

编制说明

1. 工作简况

1.1任务来源

《网络空间安全专业人员认证规范》由广东省网络空间安全协会、北京网络空间安全协会提出并归口。

1.2主要起草单位和工作组成员

本标准起草单位：广东省网络空间安全协会、广东关键信息基础设施保护中心、网安联认证服务有限公司、广发证券股份有限公司、联通（广东）产业互联网有限公司、广州华南信息安全测评中心、深圳市计量质量检测研究院、广东计安信息网络培训中心、广东省东莞市凤岗医院、广东中证声像资料司法鉴定所。

本标准起草人：成珍苑、吴星火、林小博、陈彦彬、姚飞、周绍午、安创文、李炯彬、杜守红、谭祥明、杨文玲、王欢、徐伟、陈宁、贺锋、叶婷、曾幸钦、曾炽强、袁毅鸣、曾灶烟、李树湖、刘泽楠、周贵招、麦世能、卢焕镇。

1.3主要工作过程

（1）2019年12月，经广东省网络空间安全协会和北京网络空间安全协会批准立项。

（2）2021年5月21日，编制组召开标准编制启动会。

（3）2021年7月5日，编制组完成标准初稿的编制。

（3）2021年7月29日，经内部多次讨论研究，形成标准内容草案。

（4）2021年9月2日，编制组召开组内研讨会，基于前期成果，经多次内部讨论研究，组织完善草案内容，形成征集意见稿。

二、标准编制原则和标准编制详细说明及解决的主要问题

2.1编制原则

本标准的研究与编制工作遵循以下原则：

（1）符合性原则

遵循国家现有资费相关标准，符合国家有关法律法规和已编制标准规范的相关要求，符合国家资费管理主管部门的要求。

（2）实用性原则

本标准规范是对实际工作成果的总结与提升，保持整体结果合理且维持原意和功能不变，针对网络空间安全领域不同方向人员，制定专业的认证标准，满足社会对实用人才的需求。

2.2文档结构

网络安全服务机构等级评定规范文档分为前言、引言、范围、规范性引用文件、术语和定义、认证类别、方向及级别划分、认证通用要求、认证评价、附录等十部分。

2.3整体格式

整体格式根据GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的相关要求，对本标准的各要素进行编写和排版。

在标准内容汇总过程中，对各编写组成员提交过来的部分，根据GB/T 1.1的编写要求进行了必要的增删改，以确保符合一致性、协调性、易用性等文件的表述原则及相关规定。

2.4标准名称英文翻译

标准的名称“网络安全服务机构等级评定规范”翻译为Cyberspace security certification specification。

2.5术语和定义

术语和定义中所列的术语的英文翻译，根据各部分编写成员提供的术语，如有类似术语的标准，参考了其翻译，没有类似术语标准翻译的，通过百度翻译和谷歌翻译后进行对比，并参考网络相关翻译后进行确定。

2.6网络空间安全专业人员分类分级说明

网络空间安全专业人员共分3个类别，包括管理类、运营类、技术类，共18个专业方向。管理类包括网络安全审计、网络安全风险管理、个人信息安全保护、舆情监测等4个方向，运营类包括监测预警、网络安全规划设计、信息系统安全运维、网络安全应急相应等4个方向，技术类包括云计算安全、软件安全开发、工业互联网安全、信息安全集成、渗透测试、大数据安全、密码技术、人工智能安全、物联网安全等9个方向。

2.7结构与内容

所有方向人员认证共分5级，1到5级中，1级为最低级，5级为最高级。

1级为预备级，二级为基础级，三级为专业级，四级为高级专业级，5级为专家级，标准对对各级别的学历、工作经历、技能等进行了要求。

附录为各级别和方向的考试大纲，描述了各级别缩写掌握的知识、考试内容、考试题型和考试要求等。

2.8参考文献

本部分列出了在本标准编写过程中所参考的主要文献名称。

2.9解决问题

通过对本标准的制定，主要解决了现行标准的科学性、实用性问题，具体内容包括：

1. 网络空间安全专业人员认证分类混乱，分类不能很好匹配行业要求；
2. 网络空间安全专业人员应具备何种专业知识和能力水平建立标准规范；
3. 为网络空间安全人才评价考核、选拔任用、职业晋阶提供了参考依据，推进网络空间安全人才的职业化和专业化发展。

三、知识产权情况说明

本标准不涉及专利。

四、采用国际标准和国外先进标准情况

无。

五、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

本标准不触犯国家现行法律法规，不与其他强制性国标相冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

《网络空间安全专业人员认证规范》编制过程中未出现重大分歧。

七、标准性质的建议

建议《网络空间安全专业人员认证规范》作为推荐性团体标准发布实施。

八、贯彻标准的要求和措施建议

鉴于本标准是网络空间安全专业人员认证的标准，建议在标准贯彻执行过程中，各单位应当起到协调以及推广的作用，召开研讨会、协调会，网络空间安全专业人员认证中首先使用本标准中的方法进行评估。

九、替代或废止现行相关标准的建议

无替代或废止。

十、其他应予说明的事项

无。

《网络空间安全专业人员认证规范》标准编制组

2021年9月