

文档类型：会议纪要

标题：2025 年 3 月 24 日 系统全体会议纪要

状态：审核通过

文件日期：2025-03-24

来源：UWA/标准工作组/ 系统专题组

组长/联席组长：张楠楠（主持）

会议纪要编写：赵晓莺

2025 年 3 月 24 日 系统专题组全体会议纪要

地点：中国，厦门

1 会议开场

1.1 会议日程确认

组长介绍本次会议日程安排。

根据提案汇报方要求对汇报顺序进行调整，全体参会人员确认会议日程安排。

1.2 宣读会议要求

组长要求与会者回顾 UWA 标准工作组行为准则《UWA 标准会议倡议-罗伯特议事法则》。

2 全体会议讨论内容

2.1 审议需求分析

需求 1	UWA-O-S-2025032401
提出单位	上海电信
汇报人	戴烈峰/金临一
需求名称	N0146《基于算显分离架构的网络视频总线压缩方案业务质量要求及测试方法》标准需求提案及立项建议

需求内容简介：

算显分离架构因其具有低终端成本，算力弹性可扩展，业务访问便捷等优点，开始逐渐得到推广和普及，但该架构同样也面临着一些问题和挑战，特别是因为在业务流程中额外引入了音视频编解码和网络传输等环节，导致用户交互和画质体验容易受损。

2024 年上海电信牵头，联合天翼数字生活、移动咪咕视讯、中移杭州研究院、华为、海思等近 20 家单位共同发布了“基于电信网的浅压缩编解码技术与应用场景白皮书”，经过近一年的产业链生态伙伴围绕“超高清和超低时延视频类应用创新编解码技术”的共同研究，应用验证，能力与成熟度评估，相关技术得到了较充分的验证，也在上海电信等相关运营商现网开展了创新性的试点示范，得到了业界的广泛关注与认可。

需求提案中分析了云游戏、云电脑等典型

需求提案建议在白皮书基础上，建议进一步制定“超高清和超低时延视频应用体验质量要求及测试方法”标准，同时对各解决方案、产品的应用质量，业务指标等情况进行摸底评测。。

结合评价体系介绍了评估方法，即以主观评价为基础的综合加权计分方法，在打分人群方面区分了专家用户和普通用户，综合考察了音视频内容匹配度、音视频内容质量，采用 5 分制进行 MOS 分打分。

结论：

(1) 从产业发展和市场需求的角度来看，本标准的研制需求明确，需求文件对标准研制必要性的说明是充分的，与会专家达成一致，建议通过需求分析。

- (2) 建议修改完善标准名称，明确标准范围，避免产生歧义。
- (3) 梳理规范性引用文件，和拟定义的名词术语。
- (4) 提案单位将标准名称修改为“网络视频总线压缩方案业务质量指标和评测方法”。
- (5) 修改名称后的立项建议得到与会专家支持，建议进一步修改完善立项材料后提交秘书处。

下一步工作：

本次会议通过需求/立项提案，建议对需求提案和立项材料进行修改完善后提交秘书处，完成标准立项程序。

需求 2	UWA-O-S-2025032402
提出单位	京东方科技集团股份有限公司
汇报人	夏涛
需求名称	N0149《基于人工智能的信息发布系统通用要求》标准需求提案及立项建议

需求内容简介

信息发布系统，是用于向公众展示信息的软硬件相结合的系统，广泛应用于公共场所、商业机构、政府部门等领域，市场规模持续增长。随着数字化和网络化的发展，信息发布系统逐渐从静态内容展示转向动态、实时的信息传递。然而，传统的信息发布系统存在诸多局限性，如终端智能化程度低、信息更新不及时、维护成本高、用户体验不佳等。另外，随着移动互联网的普及和智能终端设备的广泛应用，用户对信息发布系统提出了更高的要求。期望能够随时随地获取最新、最准确的信息，并且希望能够与信息发布系统进行互动和反馈。传统的信息发布系统越来越难以满足现代信息传播的需求。

近年来，物联网（IoT）技术和以大模型为代表的人工智能（AI）技术的快速发展与迭代，为各行业的发展带来了翻天覆地的变化,也为信息发布系统带来了革命性的变化，产生了良好的效果。

本提案分析了远程运维、节能降耗、用户体验和安全隐私等场景的标准需求，分析了主要技术方案、技术现状和问题，提出从人工智能在信息发布系统的应用的角度，对信息发布系统的管理者、运维者和参观者等相关方的典型业务流程进行了描述，并从系统功能、系统性能、系统安全性、系统扩展性四个方面分别对系统进行了总体性规范。

结论

- (1) 从产业发展和市场需求的角度来看，本标准的研制需求明确，需求文件对标准研制必要性的说明是充分的，与会专家达成一致，建议通过需求分析。
- (2) 建议补充完善需求文本，结合案例分析补充典型产品示例，补充国际化情况。
- (3) 建议通过标准立项需求。
- (4) 标准名称建议修改为“基于人工智能的信息发布系统技术要求”，补充引言说明基于 AI 的信息发布系统与传统信息发布系统的区别，在标准中明确功能模块的“必备/可选”属性。

(5) 定向邀请产业链上下游单位，参与标准起草组，确保标准研制过程中广泛征询意见。

下一步工作

本次会议通过需求/立项提案，建议对需求提案和立项材料进行修改完善后提交秘书处，完成标准立项程序。

2.2 审议立项建议

本次会议共审议立项建议 4 项，其中 3 项和需求评审同步进行，见 N0146、N0149、N0156。

立项建议 1	N0156
对应需求分析文件	UWA-O-A-2024112802
提出单位	北京国实
汇报人	李思远
立项名称	《视频测试信号发生器技术要求》标准立项提案

立项建议主要内容：

主要提案单位包括：中国电子技术标准化研究院、北京数字电视国家工程实验室有限公司、北京牡丹电子集团有限责任公司、上海数字电视国家工程研究中心、工业和信息化部电子第五研究所、四川国创新视超高清视频科技有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、中移(杭州)信息技术有限公司、西安诺瓦星云科技股份有限公司、通标标准技术服务有限公司等共 10 家单位。

本标准拟规定视频测试信号发生器的技术要求。适用于视频测试信号发生器的设计、生产和检验。

视频测试信号发生器的技术要求包括接口(视音频接口、控制接口、其他接口)、视频特性(包括色彩空间、位深、色域、HDR 高阶等)、测试信号、系统升级能力、DDC 控制(EDID/DCCD)等方面。还包括环境条件、电源条件、安全性、可靠性、电磁兼容、环境适应性、限用物质需求等。

结论

- (1) 建议通过标准立项建议。
- (2) 建议梳理技术要求的项目和内容，合理安排标准结构。

下一步工作

本次会议通过立项提案，建议对立项材料进行修改完善后提交秘书处，完成标准立项程序。

2.3 审议在研项目

本次会议审议在研项目 1 项。

在研 1	N0156
对应需求分析文件	不涉及

对应立项建议文件	不涉及
提出单位	咪咕
汇报人	毕蕾
标准名称	《基于双目视差的裸眼 3D 系统参考架构与通用技术要求》标准草案讨论

下一步工作

建议牵头单位组织召开全体起草组会议，针对征求意见处理情况逐一进行讨论和确认，对标准文本进一步修改完善后形成送审稿，推动项目进入送审阶段。

3 会议纪要讨论及确认

全体与会专家对会议纪要内容进行了确认。

4 其他事项

4.1 《生成式人工智能 音视频生成服务用户体验评估规范》标准需求及立项提案的评审结论及下一步工作

根据音频、视频和系统联席会议的讨论意见，会议对该项目下一步工作提出如下决议：

- （1）通过项目需求提案。
- （2）建议项目名称修改为《生成式人工智能 音视频生成服务用户体验评估指南》。
- （3）建议需求提出单位修改立项材料，提交联盟秘书处完成立项程序。

4.2 关于系统专题组下一步业务重点的讨论

建议结合现有标准项目，由组长、联席组长共同梳理系统专题组的业务范围，必要时与视频专题组和音频专题组就可能产生交叉的内容讨论明确分工。后续工作围绕重点业务范围推进。

5 会议结束

17 点 10 分，系统专题组联席组长张楠楠宣布会议结束。

附件 1：参会人员列表

系统组会议共有 19 人参加，如下表所示。

1
会议签到表
Meeting Attendance Sheet

NO.	姓名 Name	单位 Company/Organization	签名 Attendance
1	胡勇	马栏山视频实验室	胡勇
2	李思远	北京大学计算机学院	李思远
3	房海东	北京邮电大学工程实验室	房海东
4	李利	上海交通大学	李利
5	白雅贤	中兴通讯	白雅贤
6	毕莹	中国移动咪咕	毕莹
7	谢彦强	上海电信	谢彦强
8	金怡一	华为技术有限公司	金怡一
9	熊恋	华为技术有限公司	熊恋
10	李强	山东网通技术有限公司	李强
11	于然	四川开利 (4C 集团)	于然
12	曹利	广东	曹利
13	曹利	华为	曹利
14	毛强	D.T.V.E.L	毛强
15	周叶林	中国移动通信集团有限公司	周叶林
16	赵新明	中国移动通信集团有限公司	赵新明
17	万强	爱立信	万强
18	毕莹	咪咕	毕莹
19	李明	海工	
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			