

文档类型:	会议纪要
标题:	2024 年 11 月 28 日 系统全体会议纪要
状态:	审核通过
文件日期:	2024-11-28
来源:	UWA/标准工作组/ 系统专题组
组长:	黄成
会议纪要编写:	赵晓莺

2024 年 11 月 28 日 系统专题组全体会议纪要

地点：中国，深圳

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	N0117
提出单位	中移杭研
汇报人	黄挺
需求名称	《生成式人工智能 音视频生成服务用户体验评估规范》标准需求提案

需求内容简介：

随着人工智能技术的迅猛发展，AIGC（人工智能生成内容）在全球范围内得到了广泛应用，逐渐成为内容创作和传播领域的核心工具。AIGC 的应用涵盖文本生成、语音合成、视频制作、背景音乐生成等多种内容形式，深入渗透至新闻媒体、广告营销、影视制作、教育培训、智能客服和娱乐等众多行业。

本提案从用户体验出发，构建了系统的 AIGC 音视频内容用户体验评价体系，着重在用户体验层面制定评价指标及评估方法，为生成内容提供客观、公正的质量评价依据。通过从音视频质量、情感与表达、连贯性、完整性、多样性、创意性、伦理及合规性等维度规范生成内容的用户体验，为行业提供系统化的质量评估参考。

需求提案针对视频生成和音频生成两个主要场景，分别进行了典型应用的分析，包括关键技术、用户需求等。深入分析了现有技术方案的特点和差异，梳理了现有标准并进行了差异分析。

需求提案的核心内容是评价体系，综合了多个维度，包括内容质量、连贯性、完整性、多样性、创意性、伦理及合规性等，确保生成内容达到较高水平要求。

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）建议确认主观评价还是客观评价。
- （2）目前的评价维度比较丰富，建议考虑可用性、科学性，结合场景进一步聚焦。

(3) 针对操作步骤, 对人群区分、评价参数等进行进一步细化和研讨。

下一步工作:

拟在本次会后组织召开音频+视频+系统的联席会议, 请提案方结合今天提出的问题, 进一步对需求提案进行修改完善, 在联席会议上广泛征求意见建议后确认是否立项。

需求 2	N0127
提出单位	北京数字电视国家工程实验室有限公司
汇报人	房海东
需求名称	(超高清) 视频测试信号发生器技术要求

需求内容简介

(超高清) 视频测试信号发生器是电子行业及视听电子产业中的重要一环, 这类设备通常用于显示产品或模组的检测认证、设计研发、产线测试、方案验证等场景; 测试和校准视频显示设备的性能, 以确保其符合特定的技术标准和质量要求。

我国在(超高清)视频测试信号发生器这一高科技测试装备领域存在着产品与技术标准双向融合度不强、发展机制不健全, 国内大多数企业在(超高清)视频测试信号发生器的研发、生产、营销等环节还都停留在传统的技术标准上; 高新、创新性音视频技术植入设备应用中的深度不够, 导致此类产品在科技产业应用上呈现一定的分散性和点状发展的特性, 难以支持中国自主超高清视频技术及测试装备的进一步发展, 也难以支撑中国自主超高清视频技术标准的广泛应用和推广。

本提案将使该领域技术标准得到进一步统一和优化, 使超高清音视频领域的测量仪器设备在设计、生产、检验等环节能够有规可依, 有章可循。

需求报告分析了不同场景下的用户需求差异、主要技术方案、技术指标现状及对比, 总结提出(超高清)视频测试信号发生器各类设备的电源要求、安全性、可靠性、电磁兼容性、环境适应性、接口类型、控制方式、视音频特征(如分辨率、帧率、位深、色域、采样比例、HDR、HDCP、音频频率、采样精度等)及测试信号等方面都存在差异, 需要提出通用的技术要求提高一致性水平。

需求报告罗列了并深入分析了国内外现有标准与本提案拟制定标准的关系和差异, 明确了标准研制需求。

本提案仅提出针对测试信号发生器的技术要求, 暂不涉及测试方法。

结论

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。

本次会议通过需求提案。

下一步工作

建议对第五部分技术方案进行细化, 以便使需求提案能够更好支持后续标准研制。

建议提案方根据本次会议提出的意见建议进一步补充完善需求文件及立项材料, 向秘书处正式提交立项建议。

需求 3	N0134
提出单位	信通院
汇报人	翟云
需求名称	《扩展现实终端定位能力测评标准》

因提案人缺席本次会议，取消本需求提案的介绍，拟于下次会议上再进行汇报。

2.2 审议立项建议

本次会议未审议立项建议。

2.3 审议在研项目

本次会议未审议在研项目。

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

无。

5 会议结束

16 点 45 分，系统专题组组长黄成宣布会议结束。

附件 1：参会人员列表

XX 组会议共有 17 人参加，如下表所示。

系统标准组

会议签到表
Meeting Attendance Sheet

NO.	单位	签名	邮箱	微信号
1	康佳	黄秋升	huangqiusheng@konka.com	18588263553
2	UWA	陈宏	chanhong@theuniv.com	1890113389
3	中移科研	黄捷	huangtingjie@cmr.chinamobile.com	1886711407
4	中移科研	赵新想	zhaoxinxiang@cmr.chinamobile.com	18867102816
5	SGS	路之冲	Blaze.lu@sgs.com	13105473290
6	电信数先	贾之新		
7	中国移动	毕磊	bilei@mgw.chinamobile.com	19066077313
8	华为	徐辉	xuhui@huawei.com	13681147253
9	NERCOTV	王少升	xs.wang@nercotv.org	13760627083
10	中兴通讯	黄成	huangcheng@zte.com.cn	18251871851
11	电子特准院	贾开	jiakai@cesi.cn	13488861352
12	电子特准院	赵宏	zhaohong@cesi.cn	13910787282
13	电子五所	张黎明	zhanglimin@repei.biz	17520084797
14	海信	张宏伟	zhanghongwei13@hisense.com	15619510511
15	中兴通讯	白雅贤	bai.yaxian@zte.com.cn	17512571517
16	DIVNEL	冯海	fonghd@dtuel.org	13661167536
17	中兴通讯	李强	liqiang@dtuel.org	18601131605
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				