**1. 互联网信息识别**

**1.1 文本识别技能要求**

（1）能识别反映世界各国人民群众日常社会生活的文本信息，提取文本特征

（2）能通过服饰、语言、文字、建筑、习俗、节日、地理环境等特征，识别描述世界各国文化历史、民族和宗教信息的文本信息

（3）能使用工具识别多语言文本信息

**1.1.1 世界各国人民群众日 常社会生活基础知识**

世界各国人民群众的日常生活和社会生活基础知识涉及多个方面，包括但不限于以下几个重要领域：

1. **语言和沟通**：
   * 每个国家都有自己的官方语言或多种语言，人们通过这些语言进行日常沟通。
2. **饮食文化**：
   * 饮食习惯因地区而异，包括主食、菜肴和饮料等，反映了当地的文化和历史。
3. **教育体系**：
   * 各国的教育体系不同，包括学前教育、基础教育、高等教育等。
4. **工作和经济活动**：
   * 人们从事不同的职业，经济活动包括农业、工业、服务业等。
5. **法律和秩序**：
   * 每个国家都有自己的法律体系，保障社会秩序和公民权益。
6. **健康和医疗**：
   * 医疗保健系统不同，包括公共和私人医疗服务。
7. **交通和出行**：
   * 交通方式多样，包括步行、自行车、汽车、公共交通、火车、飞机等。
8. **宗教和信仰**：
   * 宗教信仰影响着人们的生活方式和价值观。
9. **文化和艺术**：
   * 包括音乐、舞蹈、戏剧、电影、文学、绘画等多种形式。
10. **节日和庆典**：
    * 各国有自己的节日和庆典，这些活动体现了当地的文化特色。
11. **家庭和社区生活**：
    * 家庭结构和社区组织方式不同，影响着人们的社会互动。
12. **环境保护和可持续发展**：
    * 随着全球环境问题的日益严峻，越来越多的国家开始重视环境保护和可持续发展。
13. **政治体系**：
    * 各国的政治体系多样，包括民主制、共和制、君主制等。
14. **科技和创新**：
    * 科技的发展影响着人们的日常生活，包括通信、互联网、人工智能等。
15. **体育和娱乐**：
    * 体育活动和娱乐方式是人们休闲生活的重要组成部分。

这些基础知识是了解不同国家人民日常生活的重要方面，它们不仅反映了一个国家的文化和社会特征，也是全球多元文化和人类社会多样性的体现。

**1.1.2 世界各国文化历史、民族和宗教基础知识**

1. **文化历史**：
   * **古埃及文明**：以金字塔、法老和象形文字著称。
   * **美索不达米亚文明**：包括苏美尔、阿卡德、巴比伦等，以楔形文字和汉谟拉比法典闻名。
   * **古希腊文明**：哲学、民主政治和奥林匹克运动会的发源地。
   * **古罗马文明**：法律、建筑和道路系统的先驱。
   * **中华文明**：以长城、造纸术、火药、印刷术和指南针等四大发明著称。
   * **印度文明**：佛教和印度教的发源地，对亚洲文化有深远影响。
   * **伊斯兰文明**：以《古兰经》和伊斯兰艺术为代表。
   * **美洲原住民文明**：如玛雅、阿兹特克和印加文明，以金字塔建筑和天文知识著称。
2. **民族**：
   * **汉族**：中国最大的民族，以汉语和中华文化为主。
   * **印度斯坦族**：印度最大的民族，主要信仰印度教。
   * **阿拉伯人**：分布在中东和北非地区，主要信仰伊斯兰教。
   * **日耳曼人**：包括德国、英国、瑞典等多个欧洲国家的主体民族。
   * **斯拉夫人**：分布在东欧、中欧和东南欧，包括俄罗斯、波兰、捷克等国。
   * **非洲民族**：非洲大陆上有数千个不同的民族和部落，如马赛族、祖鲁族等。
3. **宗教**：
   * **基督教**：世界上最大的宗教，包括天主教、东正教和新教等多个教派。
   * **伊斯兰教**：第二大宗教，主要分为逊尼派和什叶派。
   * **佛教**：起源于印度，后传播至亚洲多个国家，包括大乘佛教和小乘佛教。
   * **印度教**：主要在印度和尼泊尔流行，是一种多神教。
   * **犹太教**：世界上最古老的一神教之一，主要信仰者为犹太人。
   * **道教**：中国本土宗教，强调道法自然和无为而治。
   * **锡克教**：起源于印度，强调平等和正义。
4. **宗教节日**：
   * **圣诞节**：基督教纪念耶稣诞生的节日。
   * **斋月和开斋节**：伊斯兰教的重要节日，斋月期间穆斯林在日出到日落期间禁食。
   * **逾越节**：犹太教纪念以色列人从埃及奴役中获得自由的节日。
   * **排灯节**：印度教和锡克教庆祝光明战胜黑暗的节日。
   * **春节**：中国和其他一些亚洲国家庆祝新年的节日。
5. **宗教建筑**：
   * **教堂**：基督教的宗教建筑。
   * **清真寺**：伊斯兰教的宗教建筑。
   * **寺庙**：佛教、印度教和道教的宗教建筑。
   * **犹太教堂**：犹太教的宗教建筑。
   * **锡克教谒师所**：锡克教的宗教建筑

1.1.3 我国少数民族语言、 相关小语种基础知识

中国是一个多民族、多语言、多方言、多文字的国家，以下是关于我国少数民族语言和相关小语种的一些基础知识：

1. **语言多样性**：中国56个民族中，除回族、满族已全部转用汉语外，其他53个民族都有自己的语言。全国55个少数民族共使用72种语言，这些语言分别属于汉藏语系、阿尔泰语系、南岛语系、南亚语系和印欧语系。
2. **汉藏语系**：汉藏语系包括汉语和藏缅、苗瑶、壮侗三个语族。藏缅语族包括藏语、门巴语、仓拉语等多种语言；苗瑶语族包括苗语、布努语等；壮侗语族包括壮语、布依语等。
3. **阿尔泰语系**：阿尔泰语系分为蒙古、突厥、满—通古斯三个语族。蒙古语族包括蒙古语等；突厥语族包括维吾尔语、哈萨克语等；满—通古斯语族包括满语、锡伯语等。
4. **南岛语系和南亚语系**：南岛语系包括高山族诸语言，南亚语系包括佤语、德昂语等。
5. **印欧语系**：印欧语系包括俄语和塔吉克语等。
6. **文字使用**：中国55个少数民族中，除回族、满族主要部分不使用自己民族的文字外，有29个民族有与自己的语言相一致的文字，共使用54种文字。这些文字包括传统蒙文、藏文、维吾尔老文字、傣语使用的多种文字等。
7. **语言使用情况**：少数民族语言的使用情况大致分为三种类型。第一种类型如蒙古、藏、维吾尔等族，语言在社会各领域中广泛使用；第二种类型如彝族和傣族，语言使用不如前者广泛；第三种类型，语言主要在本民族内部使用，政治生活、学校教育中主要使用汉语。
8. **濒危语言**：《中国的语言》一书中提到，中国有相当一批语言已经濒危或正在走向濒危，保护语言多样性和文化多样性是非常重要的。

1.1.4 文本特征提取方法

文本特征提取是自然语言处理（NLP）中的一个重要步骤，它涉及从文本数据中提取出有助于后续任务（如分类、聚类、情感分析等）的关键信息。以下是一些常见的文本特征提取方法：

（1）词袋模型（Bag of Words, BoW）：将文本转换为向量，每个维度代表一个单词，向量中的值表示该单词在文档中出现的次数或频率。

（2）TF-IDF（Term Frequency-Inverse Document Frequency）：一种加权词袋模型，考虑了词在文档中的频率（TF）和在整个语料库中的稀有程度（IDF）。

（3）词嵌入（Word Embeddings）：通过预训练模型（如Word2Vec、GloVe）将每个单词映射到一个高维空间中的向量，这些向量能够捕捉单词之间的语义关系。

（4）N-gram模型：考虑单词的顺序，将文本表示为连续N个单词的组合（如bigram、trigram）。

（5）主题模型（如LDA - Latent Dirichlet Allocation）：一种概率模型，用于发现文档集合中的主题，并表示每个文档为这些主题的混合。

（6）句子嵌入（Sentence Embeddings）：将整个句子或段落映射到向量空间，通常使用句子级别的预训练模型，如Sent2Vec。

（7）文档嵌入（Document Embeddings）：将整个文档映射到向量空间，可以使用Doc2Vec或BERT等预训练模型。

（8）BERT和Transformers：使用预训练的BERT模型，可以提取出上下文相关的单词、句子和文档的嵌入表示。

（9）文本特征工程：手动创建特征，如词性标注、语法结构、语义角色等。

（10）情感分析特征：从文本中提取情感倾向，如正面、负面或中性。

（11）文本摘要特征：提取关键句子或短语，用于文本摘要任务。

（12）语义角色标注（Semantic Role Labeling）：识别句子中的动作、参与者和相关角色。

（13）依存句法分析：分析句子中单词之间的依存关系，用于提取句子结构特征。

（14）命名实体识别（Named Entity Recognition, NER）：识别文本中的实体（如人名、地名、组织名）并标注。

（15）文本聚类特征：使用聚类算法（如K-means）对文本进行分组，并提取聚类中心作为特征。

1.1.5 文本翻译工具使用方法

文本翻译工具可以帮助用户将一种语言的文本转换成另一种语言。以下是使用文本翻译工具的一般步骤：

1. **选择翻译工具**：
   * 确定你想要使用的翻译工具。这可以是在线翻译服务（如Google翻译、Microsoft Translator、DeepL等），也可以是桌面或移动应用程序。
2. **访问翻译服务**：
   * 如果是在线服务，打开浏览器并访问翻译工具的网站。
   * 如果是应用程序，打开你的设备上的翻译应用。
3. **输入或上传文本**：
   * 对于在线翻译工具，通常会有一个文本框供你输入或粘贴想要翻译的文本。
   * 对于某些工具，你可能还可以上传整个文档（如TXT、PDF、Word文档等）进行翻译。
4. **选择源语言和目标语言**：
   * 指定你想要翻译的源语言（即原始文本的语言）。
   * 选择你想要翻译成的目标语言。
5. **开始翻译**：
   * 点击“翻译”按钮或等效的选项，翻译工具将自动处理文本并显示翻译结果。
6. **查看和编辑翻译结果**：
   * 翻译完成后，查看翻译结果。
   * 如果需要，可以编辑翻译结果以提高准确性，特别是对于专业术语或特定上下文。
7. **复制或保存翻译**：
   * 将翻译的文本复制到剪贴板，或直接在文本框中编辑。
   * 如果需要，保存翻译结果到文件或文档中。
8. **使用翻译结果**：
   * 使用翻译后的文本进行沟通、学习或其他目的。
9. **注意翻译准确性**：
   * 机器翻译可能不总是100%准确，特别是对于复杂的句子结构或特定领域的术语。
   * 对于重要的翻译任务，可能需要人工校对或使用专业翻译服务。
10. **使用高级功能**：
    * 一些翻译工具提供额外的功能，如语音翻译、实时翻译、多语言翻译等。
11. **遵守版权和隐私政策**：
    * 使用翻译工具时，确保遵守相关的版权法规和隐私政策，特别是当你上传文档进行翻译时。
12. **考虑使用专业翻译服务**：
    * 对于非常正式或重要的文档，考虑使用专业的人工翻译服务以确保准确性和专业性。

请记住，不同的翻译工具可能有不同的界面和操作方式，但基本的翻译流程大致相同。如果你有具体的翻译工具或服务需要了解，可以提供更多信息，我可以提供更详细的指导。

**1.2 图像识别技能要求**

（1）能识别反映世界各国人民群 众日常社会生活的图像信息，提取图 像特征

（2）能通过服饰、语言、文字、 建筑、习俗、节日、地理环境等特 征，识别描述世界各国文化历史、民 族和宗教信息的图像信息

（3）能使用工具识别图像信息

1.2.1 图像信息分析方法

图像信息分析是一个涉及多个步骤和技术的复杂过程，以下是一些常用的图像信息分析方法：

1. **纹理描述**：
   * **灰度共生矩阵法**：通过对图像所有像素进行统计调查，描述其灰度分布的一种方法。
   * **灰度差分统计法**：考查相距微小距离的两点的灰度，计算灰度差考查概率。
   * **行程长度统计法**：统计在同一方向上具有相同灰度值或灰度差别在某个范围内的像素个数，体现纹理特性。
   * **LBP算子**：描述图像局部纹理特征的算子，具有旋转不变性和灰度不变性等优点。
2. **特征提取**：
   * 常见的特征提取算法包括SIFT、SURF、BRISK、FREAK和MSER等。
   * **SIFT算法**：利用高斯金字塔和高斯核滤波差分提取局部特征，在尺度空间寻找极值点，提取位置、尺度和旋转不变量。
   * **SURF算法**：使用快速Hessian检测子判断尺度空间提取的关键点是否为极值点，并沿主方向构造特征向量。
3. **图像匹配、描述和识别**：
   * 图像匹配试图建立两张图片之间的几何对应关系，度量其类似或不同的程度。
   * 从图像中抽取某些有用的度量、数据或信息称为图像分析。基本步骤是把图像分割成一些互不重叠的区域，度量它们的性质和关系，最后把得到的图像关系结构和描述景物分类的模型进行比较，以确定其类型。
4. **支持向量机（SVM）**：
   * SVM是一种常用的图像识别算法，通过找到一个最佳的分隔超平面，将不同类别的样本分开。
5. **卷积神经网络（CNN）**：
   * CNN是一种深度学习技术，自动学习图像的特征，并进行分类和识别。核心结构包括卷积层、池化层和全连接层。
6. **图像处理技术**：
   * 图像处理技术包括对图像信息编码，以满足传输和存储的要求。编码能压缩图像的信息量，但图像质量几乎不变。
7. **图像分析工具**：
   * **ImageJ**：免费、程序小、运行快，适用于经费有限的实验室以及初入门的神经科学研究生。
   * **Fiji**：ImageJ的版本之一，适合需要使用多个插件的生命科学领域研究人员。
   * **Image Pro Premier**：功能强大的图像分析软件，包含丰富的增强和测量工具。

这些方法和工具共同构成了图像信息分析的框架，可以根据具体的应用需求选择合适的技术进行分析。

1.2.2 识别反映世界各国人民群众日常社会生活的图像信息的方法

识别反映世界各国人民群众日常社会生活的图像信息，可以采用多种图像信息分析方法，以下是一些有效的技术手段：

1. **卷积神经网络（CNN）**：
   * CNN是一种深度学习模型，特别适用于图像识别任务。它通过卷积层、池化层和全连接层来学习图像的特征。CNN能够从图像中提取特征，并将这些特征用于识别任务。具体操作步骤包括输入图像预处理、卷积层提取特征、池化层下采样、全连接层进行线性变换以得到最终识别结果。
2. **递归神经网络（RNN）**：
   * RNN是另一种神经网络，擅长处理序列数据，如视频帧。它通过隐藏状态和输出状态对时间序列数据进行处理，适用于动态图像识别。
3. **生成对抗网络（GAN）**：
   * GAN由生成器和判别器组成，用于生成新的图像样本。这种技术可以用于模拟和生成日常社会生活的图像场景。
4. **特征提取方法**：
   * 结合传统方法与神经网络技术，可以充分利用人的经验来获取模式特征以及神经网络分类能力来识别目标图像。特征提取必须能反应整个图像的特征。
5. **基于小波矩的图像识别**：
   * 将输入二维二值图像的不变矩作为识别特征，运用BP网络进行识别。这种方法对具有平移、缩放和旋转的样本具有良好的分辨能力。
6. **图像增强技术**：
   * 包括旋转、翻转、裁剪、平移和椒盐噪声等技术，用于生成新的图像样本，增强模型的泛化能力。
7. **分类器方法**：
   * 包括支持向量机(SVM)、朴素贝叶斯、决策树、随机森林和CNN等，通过学习特征，将图像分为多个类别。
8. **边缘检测和纹理分析**：
   * 通过检测图像中的边缘和纹理特征，可以识别图像中的重要信息，如建筑物、自然景观和人物等。
9. **颜色直方图分析**：
   * 分析图像中颜色的分布，可以帮助识别图像中的颜色特征，这对于识别不同国家和文化的图像特别有用。
10. **深度学习实现**：
    * 使用预训练的深度学习模型，如TensorFlow，可以直接对图像进行分类和识别。

这些方法可以单独使用，也可以组合使用，以适应不同的图像识别任务和数据集。选择合适的方法取决于具体的应用场景和任务需求。

1.2.3 识别反映世界各国文化历史、民族和宗教信息的图像信息的方法

识别反映世界各国文化历史、民族和宗教信息的图像信息，可以采用以下几种方法：

1. **图像学分析方法**：
   * 根据美国德裔犹太学者潘诺夫斯基的图像学分析样式，图像的解释分为三个层次：前图像学的描述、严格意义的图像学分析、图像研究的解释。这种方法要求研究者拥有广博的知识、丰富的经验，并具有解释现状的能力。它关注图像的“自然意义”、“常规意义”和“本质意义”，揭示决定一个民族、时代、宗教或哲学倾向基本态度的那些根本原则。
2. **基于深度学习的民族图案识别**：
   * 利用深度学习网络提取数据集特征，融合特征，并利用KNN和相关距离函数完成分类。这种方法可以自动从大量的数据样本中学习和提取相关特征以无限逼近最优解，适用于民族图案内容复杂、难以区分的情况。
3. **基于Transformer的传统纹样子图检索方法**：
   * 结合卷积神经网络与Transformer搭建子图检索模型，构建传统纹样数据集，并提取子图数据集，最后利用所搭建的模型设计并实现了传统纹样子图检索系统。这种方法可以有效地检索传统纹样图像。
4. **全局-局部特征提取方法**：
   * 对于细粒度民族服饰图像检索，可以提取全局特征和局部特征，使用全局特征进行初步检索，然后利用局部特征对初步检索结果进行优化。这种方法可以提高检索结果的准确率。
5. **基于少数民族图像的标志识别方法**：
   * 包括少数民族图像预处理、建筑图案分离、特征提取、编码、储存和识别模块。通过对实时采集到的样本图像进行处理，识别出少数民族建筑图案对应的类别，进而展示出对应的少数民族信息。这种方法实现了对少数民族建筑的快速自动识别，提升了民众对少数民族文化的认知水平。

这些方法结合了传统的图像学分析和现代的深度学习技术，可以有效地从图像中提取和识别反映世界各国文化历史、民族和宗教信息的特征。

**1.3 音视频识别技能要求**

（1）能识别反映世界各国人民群众日常社会生活的音视频信息，提取音视频特征

（2）能通过服饰、语言、文字、建筑、习俗、节日、地理环境等特征，识别描述世界各国文化历史、民族和宗教信息的音视频信息

（3）能使用工具识别音视频信息

1.3.1 音视频特征提取方法

音视频特征提取是多媒体分析中的关键步骤，涉及音频和视频两个方面。以下是一些常用的音视频特征提取方法：

**音频特征提取方法：**

1. **时域特征**：
   * **短时能量**：指的是时域上每帧能量的幅度的平方，用于区分浊音和清音。
   * **短时平均幅度**：为了降低对高幅值信号的敏感度，定义短时平均幅度函数Mn。
   * **RMS能量（Root Mean Square Energy）**：表示信号的平均功率，是音频信号强度的一个重要指标，用于区分音量大小。
   * **零交叉率**：信号通过零点的次数，反映了信号的频率特征。
2. **频域特征**：
   * **频谱质心**：表示频率分布的“重心”，用来描述音频信号的频率特性。
   * **梅尔频率倒谱系数（MFCC）**：一种广泛使用的音频特征，通过梅尔频率滤波器组和离散余弦变换（DCT）提取。
3. **统计特征**：
   * 计算时域和频域特征的统计量，如最大值、最小值、均值和标准差，以更好地理解音频信号的整体特性。

**视频特征提取方法：**

1. **基于深度学习的特征提取**：
   * 使用预训练模型如TimeSformer提取视频特征，该模型能够捕捉视频的时间动态和空间特征。
   * **TimeSformer**：一个基于Transformer的视频分类模型，能够提取视频的高级特征表示。
2. **传统视频特征提取**：
   * **基于图像的特征**：从视频帧中提取图像特征，如颜色直方图、边缘检测等。
   * **基于运动的特征**：提取视频中的运动信息，如光流、运动向量场等。
   * **基于几何的特征**：分析视频中的几何形状和空间关系。
   * **基于模型的特征**：使用特定的模型来描述视频中的对象和场景。
3. **特征融合**：
   * 在多模态学习中，可以结合音频和视频特征进行融合，以提高识别的准确性和鲁棒性。融合可以在特征层、决策层或深度网络层进行。

这些方法可以单独使用，也可以组合使用，以适应不同的音视频分析任务和数据集。选择合适的方法取决于具体的应用场景和任务需求。

1.3.2 音视频识别工具使用 方法

音视频识别工具的使用方法通常涉及以下几个步骤：

1. **选择工具**：
   * 根据需求选择合适的音视频识别工具，如TensorFlow、Arctime、腾讯云音视频内容识别、Whisper模型、Buzz、蘑兔听记、飞书妙记等。
2. **安装和配置**：
   * 对于需要安装的工具，如FFmpeg、Whisper模型等，按照教程进行安装和配置。例如，安装FFmpeg时需要下载对应版本的安装包，解压后将bin目录添加到环境变量中。
3. **上传音视频素材**：
   * 在使用音视频转文字工具时，如Arctime或飞书妙记，首先需要导入音视频素材。
4. **选择引擎和语言**：
   * 对于语音识别工具，如Arctime，选择相应的引擎和媒体语言，确保语言与音频一致。
5. **开始识别**：
   * 点击开始识别或转写按钮，等待工具完成音视频识别。例如，在Arctime中点击“全自动整段语音识别”后，稍加等待即可完成识别。
6. **编辑和校对**：
   * 识别完成后，检查并编辑识别结果，以提高准确性。飞书妙记等工具支持在线编辑和校对。
7. **下载和保存**：
   * 将识别结果下载保存为所需格式，如TXT、SRT、VTT等。
8. **实时录音转文字**：
   * 对于实时录音转文字的需求，可以使用如Buzz这样的工具，它支持实时语音转文字和翻译。
9. **使用Docker部署**：
   * 对于需要灵活部署的工具，如AudioNotes，可以使用Docker部署，下载对应的docker-compose.yml文件，运行命令启动服务。
10. **本地部署**：
    * 对于需要更多定制化的用户，可以选择本地部署，准备Python环境，克隆项目代码，安装依赖，配置环境变量，启动服务。
11. **查看效果**：
    * 查看音视频识别的效果，如AudioNotes将音视频内容转化为结构化的markdown笔记，提高内容的可读性和管理性。

以上步骤提供了音视频识别工具的基本使用方法，具体操作可能会根据不同工具有所差异。

1.3.3 识别反映世界各国人 民群众日常社会生活的音视频 信息的方法

识别反映世界各国人民群众日常社会生活的音视频信息，可以采用以下几种方法：

1. **基于嵌入注意力机制层级的音视频情感识别**：
   * 这种方法通过结合面部表情和语音信息来识别情感类别。在实验中，使用了包括RML、AFEW6.0和eNTERFACE'05在内的人类情感数据集，这些数据集包含了从电影、电视、脱口秀等影视片段中采集的情感表达，能够较好地反映日常社会生活的情感特征。
2. **多模态机器学习**：
   * 多模态机器学习通过结合语义分析、语音识别和视频信息来提高识别的准确性。这种方法可以利用音频和视频数据的互补信息，提高对日常社会生活场景的理解。
3. **基于音视频的情感识别方法研究**：
   * 通过特征级融合和决策级融合这两种多模态融合策略，实现了包含视频和音频信号的多模态情感识别系统。这种方法展现了多模态情感识别系统性能的优越性，相比于单一模态，多模态模型往往具有更好的识别性能。
4. **音视频特征提取方法**：
   * 该方法包括对视频进行视频数据预处理和音频数据预处理，提取视频特征和音频特征，并对这些特征进行自监督学习。然后，将提取的视频特征向量和音频特征向量进行融合，得到多模态特征向量，并对该多模态特征向量进行自监督学习。这种方法能够提高训练准确度，并通过多模态自监督学习获取更多全局信息，提升模型准确率。
5. **音视频融合的情感识别技术研究**：
   * 利用音频视觉时序耦合信息和编码序列数据进行情感识别，通过软注意力机制实现音频视觉时序对齐，然后通过LSTM-RNN模型对音频视觉时序耦合信息进行建模。此外，还提出了一种基于音频视觉片段情感显著性的新方法来编码序列数据，通过软注意力机制添加情感嵌入向量来赋予片段的显著性分数。

这些方法综合了音频和视频信息，通过深度学习和多模态学习技术，能够有效地识别和理解反映世界各国人民群众日常社会生活的音视频信息。

1.3.4 识别反映世界各国文化历史、民族和宗教信息的音视频信息的方法

1.4 综合识别技能要求

（1）能识别由文本、图像、音视 频组成的，同时带有世界各国文化历史、民族和宗教信息的综合性网络信息

（2）能将综合性网络信息进行细 化拆解，提取信息特征

（3）能使用工具识别世界各国文 化历史、民族、宗教信息

1.4.1 综合性网络信息识别 方法

1.4.2 综合性网络信息特征 提取方法

**2. 互联网信息审核**

**2.1 审核规则制定技能要求**

（1）能根据我国历史、我国国情、国家颁布的法律法规制定审核规则

（2）能根据监管部门要求调整审核规则

（3）能使用互联网信息审核工具对网络信息进行合规性判断

2.1.1 审核规则制定方法

2.1.2 互联网信息审核工具 使用方法

**2.2 内容关联审核技能要求**

（1）能汇总关联审核结果

（2）能将汇总的关联审核结果进行二次提取关键内容，进行二次关联审核

（3）能使用互联网信息审核工具 进行关联审核

2.2.1 关联审核结果汇总方法

2.2.2 二次关联审核方法

2.2.3 互联网信息审核工具 使用方法

**2.3 质量复核技能要求**

（1）能验收基础审核、内容关联审核结果

（2）能使用办公软件分析归纳质量复核结果

（3）能撰写质量复核结果报告

（4）能使用互联网信息审核工具进行质量复核

2.3.1 审核结果验收方法

2.3.2 质量复核结果统计分 析方法

2.3.3 质量复核结果报告撰 写方法

2.3.4 互联网信息审核工具 质量复核方法

3. 风 险 管 控

3.1 案例汇 总技能要求

（1）能将汇总的典型案例进行关联汇总，判断是否存在潜在风险

（2）能使用互联网信息审核工具进行统计分析

（3）能撰写工作统计报告3.1.1 潜在内容风险判断方 法

3.1.2 工作统计报告撰写方 法

3.1.3 互联网信息统计工具 统计方法

3.2 策略制 定技能要求

（1）能按照国家法律法规和监管部门要求，制定内容安全策略，并根据工作需求进行调整

（2）能对社会热点事件进行风险定级，设计不同的响应级别和应急预案，制定相应审核策略

（3）能根据国家法律法规和监管部门要求，在审核策略中写出需要信息安全管理员和网络安全管理员配合的工作内容

（4）能定期向监管部门汇报工作情况

3.2.1 内容安全策略制定方 法

3.2.2 社会热点事件处置流 程

3.3 回溯复核技能要求

（1）能验收回溯审核结果

（2）能根据验收结果建立回溯复核机制，调整审核规则

（3）能使用办公软件对回溯工作进行统计分析

（4）能撰写回溯工作分析报告

（5）能使用互联网信息审核工具进行回溯复核

3.3.1 回溯审核结果验收知识

3.3.2 回溯复核机制编制方法

3.3.3 互联网信息审核工具回溯复核方法

3.4 风险确认技能要求

（1）能对风险信息进行风险审核，确认是否存在风险

（2）能根据风险信息审核结果调整审核规则

（3）能使用互联网信息审核工具进行风险审核

（4）能上报风险确认结果

3.4.1 内容安全风险确认方法

3.4.2 互联网信息审核工具风险审核方法