

NZA 标准官方术语：Role Asset

NZA 标准委员会

版本：V1.0

日期：2026 年 6 月 1 日

验证状态：已通过技术标准比对、法律法规核查、开源协议合规性三重系统性验证

生效日期：2026 年 6 月 1 日

官方声明

本文件为 NZA 标准委员会关于 AI 角色资产标准官方术语的合规修正定义，是《NZA 文件格式规范白皮书 V1.0 官方正式版》配套核心术语解释文件。所有核心论点均基于 2026 年 5 月 31 日前公开的权威资料、技术规范与法律法规进行交叉验证，严格遵循 Apache License 2.0 开源协议，回归技术标准本质。本文件自发布之日起生效，所有 NZA 生态参与者必须严格遵守本文件规定的术语使用规范；如与白皮书表述存在差异，以白皮书官方正式版为准。

一、术语规范基础信息

项目	官方规范内容
中文官方全称	AI 角色资产
英文规范全称	Role Asset
NZA 体系标准缩写	RA
规范定位	《NZA 文件格式规范白皮书 V1.0 官方正式版》配套核心术语规范，用于统一 NZA 技术体系内的概念表述
效力说明	本规范仅对 NZA 标准的技术实现具有约束效力，不具

	备任何法律强制力，不替代司法判断、业务合同、专业法律意见与适用法律法规
合规遵循基准	中国现行法律法规、国家推荐性标准、ISO/IEC 国际标准、Apache License 2.0 开源协议
匹配规范版本	NZA 文件格式规范 V1.0 官方正式版

英文术语规范

NZA 体系内推荐统一使用 Role Asset 作为标准英文术语，与白皮书官方全称「NoZeroAI Role Asset Packaging Specification」完全对齐。

- 术语内涵说明：Role 特指具备稳定身份范式、明确权责边界、可标准化管控的角色主体，契合 NZA 格式跨平台标准化、全生命周期管控的核心定位；
- 使用说明：技术实现环节推荐使用本标准术语，业务场景中可根据实际需求使用「AI Role Asset」「Character Asset」等表述，但核心技术架构必须遵循白皮书与本规范的要求。

二、核心术语定义

Role Asset (AI 角色资产，缩写 RA)，是指遵循 NZA 文件格式规范完成标准化封装，以六层 Canonical Role Schema 为唯一语义内核，用于表达 AI 角色身份、设定、行为策略与边界约束的标准化数据对象，是 NZA 标准体系内的核心基础客体。

合规免责说明

1. NZA 作为技术载体，不创设著作权本身，角色资产内容的权属以实际创作贡献、授权关系与适用法律为准；
2. NZA 文件格式规范本身遵循 Apache License 2.0 开源协议，与基于该格式封装的角色资产权属完全独立，互不影响；
3. 本规范仅做技术术语定义，不进行任何法律确权，不替代法律判断与专业法律意见。

三、适用范围与非目标边界

（一）适用范围

本术语规范适用范围与白皮书完全一致，覆盖 NZA 标准体系内以下场景：

- AI 角色资产的创建、封装、校验、存储与交换全技术流程；
- 角色资产从草稿导入、发布快照生成、适配导出到分发归档的全生命周期环节；
- NZA 体系相关的技术文档、代码实现、接口规范、产品设计场景；
- 多智能体平台、角色资产平台、硬件终端平台的角色资产接入与适配全链路。

（二）非目标边界（与白皮书完全对齐）

本规范及对应 NZA 标准，不覆盖以下内容：

- 不规定单一模型厂商内部 Prompt 实现细节、推理算法与推理效果数值；
- 不把会话期运行时记忆、长期用户对话摘要直接纳入静态角色资产包；
- 不把二进制资源包、多媒体资产封装纳入 V1.0 规范主范围；
- 不将任意用户输入视为可覆盖安全与合规边界的高优先级指令；
- 不替代法律判断、业务合同、平台治理规则与专业法律意见。

四、标准强制技术构成要件

（一）核心架构要件：三域分离架构

必须严格遵循白皮书定义的「语义内核域 + 封装治理域 + 适配执行域」三域分离核心架构，不得混层、不得反向污染核心语义：

1. 第一域：语义内核域

角色资产的核心语义载体，必须且只能包含白皮书定义的六层 Canonical Role Schema 完整结构，任何缺失、字段混层均视为不符合规范：

- Layer 1：角色身份层：回答「角色是谁」，必填字段包括角色名称、一句话角色摘要，明确角色基础身份标识；
- Layer 2：角色定位层：回答「角色处在什么关系、场景与世界锚点中」，必填字段包括身份定位与职业职责描述，明确角色功能边界；
- Layer 3：性格与偏好层：回答「角色稳定地如何表达、偏好什么、反感什么」，必填字段包括语气与表达风格，推荐包含价值偏好、稳定偏好与个性禁忌边界；
- Layer 4：静态记忆层：表达角色随版本发布而冻结的静态记忆，包括固定记忆条目、背景经历与世界观事实，不得包含运行时动态记忆；

- **Layer 5: 行为策略层:** 表达角色在特定场景下的处置方式, 必填字段包括面向场景的行为策略列表, 明确角色决策逻辑与交互规则;
- **Layer 6: 约束与边界层:** 定义角色资产的安全、品牌、敏感与工具边界, 必填字段包括安全边界与禁止事项, 为角色资产的最高业务约束层。

2. 第二域: 封装治理域

角色资产的标准化封装载体, 必须包含白皮书规定的四大核心必填模块, 可选扩展区需符合规范要求:

- **nza_manifest 包清单模块:** 内置不可篡改的元数据, 包括 NZA 标准版本、包唯一标识、资产状态、版本号、创建与发布时间、发行主体信息, 实现资产唯一身份识别与全链路追溯;
- **nza_payload 核心载荷模块:** 包含资产元信息、六层 Canonical Role Schema 本体、可选分析说明层; 严格遵循「Asset/Analysis Separation」原则, 分析说明层必须与资产本体分离, 不得污染运行时语义;
- **nza_compatibility 兼容适配模块:** 内置最低读取标准版本、目标平台适配声明、能力要求、强制降级策略, 实现跨平台兼容的标准化管控;
- **nza_integrity 完整性校验模块:** 内置基于 RFC 8785 规范化 JSON 计算的 SHA-256 哈希摘要, 可选数字签名, 实现资产完整性校验;
- **nza_extensions 扩展区 (可选):** 用于承载厂商私有、平台私有附加字段, 必须遵循命名空间规则, 不得覆盖、改写核心语义。

3. 第三域: 适配执行域

定义标准资产到目标平台的映射执行规则, 必须遵循白皮书「Compile Before Run」原则, 通过标准化适配器机制实现, 不得反向污染语义内核域的核心语义:

- 仅能基于发布快照进行适配编译与导出, 不得基于草稿态资产分发;
- 严格遵循白皮书安全优先级原则执行适配, 不得突破法律法规、平台安全策略与 Layer 6 约束边界;
- 适配过程必须形成可追溯的分发记录, 适配失败必须保留完整校验结果与失败上下文;
- 目标平台能力不足时, 必须执行标准化降级决策, 关键约束缺失时默认阻断, 不得静默丢失核心约束。

(二) 全生命周期合规要件

必须严格遵循白皮书定义的全生命周期状态流转规则, 各状态必须符合对应技术要求:

1. **draft** (草稿态)：完成内容创建或外部材料导入，生成可编辑修订的资产草稿，技术上需完成 `schemaData` 与 `analysisMeta` 的分离，默认不对外分发；
2. **reviewing** (审阅态，可选)：草稿资产进入合规审查、质量校验环节，技术上需完成结构校验、语义校验、安全校验，低置信度内容需完成人工确认；
3. **published** (已发布态)：审阅通过的资产完成冻结，生成不可变发布快照，作为正式分发基线，技术上需生成唯一版本号、发布时间、**SHA-256** 哈希摘要，历史快照一经发布禁止原地修改；
4. **distributed** (已分发态)：发布快照经适配编译后导出到目标平台，形成可追溯的分发记录，技术上需完成兼容性校验、适配编译、分发记录留存，阻断级错误必须终止导出；
5. **archived** (归档态)：资产完成生命周期终结，技术上需实现历史版本归档与审计留存，符合白皮书相关要求。

(三) 安全规则要件

必须严格遵循白皮书定义的安全优先级原则，任何角色资产设定不得突破上位约束，优先级排序如下：

法律法规与平台系统安全策略 > 目标平台硬性约束 > Layer 6 约束与边界 > Layer 5 行为策略 > Layer 2/3/4 角色语义 > 当前任务与表达风格细节

五、技术能力与业务场景对应说明

本规范明确，NZA 标准提供的技术能力，可支撑以下业务场景，但技术实现本身不直接创设法定权利，所有权利行使需符合适用法律法规与合同约定：

技术实现能力	可支撑业务场景	合规提示
访问控制、加密存储、身份校验机制	资产独占性使用与管控	技术防护不直接等同于法定占有权，权属以法律与合同为准
适配器机制、平台对接规范、运行时装配规则	跨场景复用、多平台适配	使用范围需符合授权约定与平台规则
机器可读授权声明字段、授权边界配置	商用授权、场景化权限管控	商业收益与分润规则需以书面合同约定为准
语义化版本控制、差异分	资产迭代、版本管理、历	修改权行使需符合著作权

析机制、回滚规则	史回溯	相关法律规定
创作者身份标识、权属声明字段	创作者署名、权属公示	署名权与著作权归属以法律规定与创作事实为准
不可逆销毁规则、归档审计机制	资产生命周期终结、合规留存	需符合数据安全相关法律法规要求

六、术语边界区分规范

为避免定义歧义，NZA 体系内明确本术语与相关近似表述的边界，供技术实现与业务场景参考：

- 与「AI 角色设定包」的边界区分：「AI 角色设定包」仅指代角色资产中承载人设、Prompt、静态记忆等内容的语义内核组成部分，属于本术语的下位概念、核心组成要素，不具备完整的标准化封装、全生命周期管控属性，仅可在技术实现细节章节作为次级术语使用；
- 与「AI Character/AI 人设」的边界区分：二者仅指向 AI 角色的叙事性、娱乐性身份设定，无标准化封装、跨平台适配、安全校验机制，不属于 NZA 标准体系内的强制技术术语，仅可用于非标准化场景描述；
- 与「AI 数字人 / 虚拟人资产」的边界区分：AI 数字人 / 虚拟人资产特指具备视觉形象、动捕能力的数字人客体，本术语范畴更广，既包含具备视觉形象的数字人资产，也包含无视觉形象的纯文本对话 AI 角色、语音交互 AI 角色等全形态角色化 AI 客体；
- 与「AI 模型资产」的边界区分：AI 模型资产特指 AI 大模型、微调模型等算法模型本身，本术语是基于底层 AI 模型能力、通过 NZA 格式标准化封装的上层角色化应用客体，不依赖特定底层模型，具备跨模型兼容能力，二者为底层能力与上层应用的关系。

七、标准引用与制定依据

- 最高优先级依据：《NZA 文件格式规范白皮书 V1.0 官方正式版》
- 法律法规参考：《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国电子签名法》《生成式人工智能服务管理暂行办法》《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国未成年人保护法》
- 技术标准依据：GB/T 35273-2020《信息安全技术 个人信息安全规范》、RFC 8785《JSON Canonicalization Scheme》、ISO/IEC 22989:2024《人工智能 人工智

能系统管理》

4. 开源协议依据：Apache License 2.0

八、术语使用规范

1. 本规范为白皮书的配套术语规范，NZA 体系内的技术文档、代码实现、接口规范，推荐统一使用本规范定义的标准术语；
2. 本术语的内涵与边界，以《NZA 文件格式规范白皮书 V1.0 官方正式版》为准；
3. 本规范的修订，需与 NZA 文件格式规范的版本迭代保持同步，确保与白皮书核心规则 100% 匹配。

版权声明与免责声明

本规范版权归零越无界 NoZeroAI 所有，遵循 Apache License 2.0 开源协议，在遵守相关法律法规与本规范约束的前提下，允许自由参考、实现与分发。

本规范仅为 NZA 技术标准的配套术语定义，不提供任何法律担保，不替代具体业务合同、授权协议、平台治理规则与法律判断；任何基于 NZA 标准的实际内容生产、分发与商用行为，均应由实施主体依法履行合规与授权责任，独立承担全部法律责任。

NZA 标准委员会

2026 年 6 月 1 日