

API 测试报告

测试摘要

开始时间	2025-06-27 17:56:31
结束时间	2025-06-27 17:56:54
总耗时	22.93 秒
测试的端点数	6
执行的用例总数	114

结果统计

指标	通过	失败	错误 ⚠	成功率
端点	0	6	0	0.00%%
测试用例	78	36	0	68.42%%

详细测试结果

端点: 数据推送接口

用例: 必需请求头Schema验证

状态: 失败

消息:

缺少必需的请求头 X-Tenant-ID;缺少必需的请求头 X-Data-Domain

用例: 基本状态码 200 检查

状态: 通过

消息:

响应状态码为 200，符合预期 200。

用例: 敏感字段加密检查

状态: 通过

消息:

未在响应中找到需要检查的敏感字段。

用例: LLM合规性综合检查

状态: 失败

消息:

[API应该使用正确的HTTP方法：GET用于检索，POST用于创建，PUT用于更新，DELETE用于删除] 不通过: 该接口使用POST方法，路径中包含'push'，语义上可能表示数据的推送。但根据描述和请求体内容，其行为更接近查询操作（包含filter、sort、group等字段），应考虑使用GET方法。

用例: 核心命名与结构规范检查

状态: 通过

消息:

模块名 'dms' 格式正确 (全小写/数字/中划线)。;规范中未找到响应码 200 或其类别(2XX, default)的匹配定义, 跳过空数组与null的检查。

用例: 分页参数检查

状态: 通过

消息:

跳过检查: API不符合分页参数检查的准入规则 (需包含'查询'/'列表'等关键词, 且不包含'详情'等关键词)

用例: 资源集合复数命名检查

状态: 通过

消息:

路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/message/push/{schema}/{version}' 的最后一个路径分段 'push' 是动词, 不需要使用复数形式。

用例: 资源路径名词检查

状态: 通过

消息:

路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/message/push/{schema}/{version}' 符合资源名词命名规范。

用例: DMS核心存储服务API响应格式检查

状态: 通过

消息:

字段'code'在schema中未标记为必填(required);字段'message'在schema中未标记为必填(required);字段'data'在schema中未标记为必填(required);响应schema符合标准格式: {'code':int or number or string, 'message':string, 'data': any}

用例: Response Body JSON Schema Validation

状态: 通过

消息:

Schema验证步骤完成 (未发现问题, 或schema不适用/未为此响应定义)。

用例: 时间字段ISO 8601格式检查

状态: 通过

消息:

在API规范中未找到可供静态检查的时间相关字段 (如 format: date-time 或 常见时间字段名)。

用例: DMS API URL版本号检查

状态: 通过

消息:

API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/message/push/{schema}/{version}' 正确以'/api/'开头;API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/message/push/{schema}/{version}' 包含版本标识:

'v1'

用例: HTTPS Protocol Mandatory Verification

状态: 失败

消息:

API通过HTTP (http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/message/push/example_schema/example_version) 响应了成功的状态码 200，这违反了HTTPS强制策略。

用例: 查询参数类型不匹配检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在查询参数中未找到合适的字段来测试类型不匹配。

用例: 请求体字段类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当请求体字段 'isSearchCount' 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1，但实际为 4006。

用例: 数值参数越界检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：未找到具有明确范围限制的数值字段。

用例: 非法枚举值检查

状态: 失败

消息:

当 body 字段 'logic' 值为 'invalid_enum_ori6cz' (合法值为: ['AND', 'OR']) 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 4006。

用例: 缺失必填请求体字段检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在API规范中未找到合适的必填请求体字段用于移除测试。

用例: 缺失必填查询参数检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在API规范中未找到合适的必填查询参数用于移除测试。

端点: 地质单元列表查询

用例: 必需请求头Schema验证

状态: 失败

消息:

缺少必需的请求头 X-Tenant-ID;缺少必需的请求头 X-Data-Domain

用例: 基本状态码 200 检查

状态: 通过

消息:

响应状态码为 200，符合预期 200。

用例: 敏感字段加密检查

状态: 通过

消息:

未在响应中找到需要检查的敏感字段。

用例: LLM合规性综合检查

状态: 失败

消息:

[API应该使用正确的HTTP方法：GET用于检索，POST用于创建，PUT用于更新，DELETE用于删除] 不通过: 该API的用途是地质单元列表查询，属于数据检索操作，按照合规性标准应使用GET方法。但实际上使用了POST方法，因此不符合该标准。

用例: 核心命名与结构规范检查

状态: 通过

消息:

模块名 'dms' 格式正确 (全小写/数字/中划线)。;规范中未找到响应码 200 或其类别(2XX, default)的匹配定义，跳过空数组与null的检查。

用例: 分页参数检查

状态: 通过

消息:

API请求包含所有标准分页参数：pageNo、pageSize和isSearchCount

用例: 资源集合复数命名检查

状态: 失败

消息:

路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit/{version}' 的最后一个路径分段 'cd_geo_unit' 可能不是复数形式，建议对资源集合使用复数命名。

用例: 资源路径名词检查

状态: 通过

消息:

路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit/{version}'
符合资源名词命名规范。

用例: DMS核心存储服务API响应格式检查

状态: 通过

消息:

字段'code'在schema中未标记为必填(required);字段'message'在schema中未标记为必填(required);字段'data'在schema中未标记为必填(required);响应schema符合标准格式:
{'code':int or number or string, 'message':string, 'data': any}

用例: Response Body JSON Schema Validation

状态: 通过

消息:

Schema验证步骤完成（未发现问题，或schema不适用/未为此响应定义）。

用例: 时间字段ISO 8601格式检查

状态: 通过

消息:

在API规范中未找到可供静态检查的时间相关字段（如 format: date-time 或 常见时间字段名）。

用例: DMS API URL版本号检查

状态: 通过

消息:

API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit/{version}'
正确以'/api/'开头;API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit/{version}'
包含版本标识: 'v1'

用例: HTTPS Protocol Mandatory Verification

状态: 失败

消息:

API通过HTTP (http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/cd_geo_unit/1.0.0) 响应了成功的状态码 200，这违反了HTTPS强制策略。

用例: 查询参数类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当查询参数 'pageNo' (路径: 'pageNo') 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1，但实际为 100。

用例: 请求体字段类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当请求体字段 'isSearchCount' 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1，但实际为 46。

用例: 数值参数越界检查

状态: 失败

消息:

当 query 字段 'pageNo' 值为 0.0 (超出范围: min=1.0, max=None) 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 87。

用例: 非法枚举值检查

状态: 失败

消息:

当 body 字段 'logic' 值为 'invalid_enum_kszbvo' (合法值为: ['AND', 'OR']) 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 40。

用例: 缺失必填请求体字段检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在API规范中未找到合适的必填请求体字段用于移除测试。

用例: 缺失必填查询参数检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在API规范中未找到合适的必填查询参数用于移除测试。

端点: 地质单元数据修改

用例: 必需请求头Schema验证

状态: 失败

消息:

缺少必需的请求头 X-Tenant-ID;缺少必需的请求头 X-Data-Domain

用例: 基本状态码 200 检查

状态: 通过

消息:

响应状态码为 200，符合预期 200。

用例: 敏感字段加密检查

状态: 通过

消息:

未在响应中找到需要检查的敏感字段。

用例: LLM合规性综合检查

状态: 通过

消息:

[API应该使用正确的HTTP方法：GET用于检索，POST用于创建，PUT用于更新，DELETE用于删除] 通过:

该API的用途是修改地质单元数据，使用的HTTP方法为PUT，符合用于更新的规范。

用例: 核心命名与结构规范检查

状态: 通过

消息:

模块名 'dms' 格式正确 (全小写/数字/中划线)。

用例: 分页参数检查

状态: 通过

消息:

跳过检查：API不符合分页参数检查的准入规则（需包含'查询'/'列表'等关键词，且不包含'详情'等关键词）

用例: 资源集合复数命名检查

状态: 通过

消息:

跳过检查：PUT 方法，不适用于资源集合复数检查。

用例: 资源路径名词检查

状态: 通过

消息:

路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 符合资源名词命名规范。

用例: DMS核心存储服务API响应格式检查

状态: 通过

消息:

字段'code'在schema中未标记为必填(required);字段'message'在schema中未标记为必填(required);字段'data'在schema中未标记为必填(required);响应schema符合标准格式:
{'code':int or number or string, 'message':string, 'data': any}

用例: Response Body JSON Schema Validation

状态: 通过

消息:

针对 PUT http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/cd_geo_unit (状态码 200) 的响应体 conforms to the JSON schema.

用例: 时间字段ISO 8601格式检查

状态: 通过

消息:

在API规范中未找到可供静态检查的时间相关字段（如 format: date-time 或 常见时间字段名）。

用例: DMS API URL版本号检查

状态: 通过

消息:

API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 正确以'/api/'开头;API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 包含版本标识: 'v1'

用例: HTTPS Protocol Mandatory Verification

状态: 失败

消息:

API通过HTTP (http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/cd_geo_unit) 响应了成功的状态码 200，这违反了HTTPS强制策略。

用例: 查询参数类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当查询参数 'id' (路径: 'id') 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1，但实际为 69。

用例: 请求体字段类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当请求体字段 'id' 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1，但实际为 34。

用例: 数值参数越界检查

状态: 通过
消息:
 跳过测试：未找到具有明确范围限制的数值字段。

用例: 非法枚举值检查
状态: 通过
消息:
 跳过测试：未找到具有明确枚举值限制的字段。

用例: 缺失必填请求体字段检查
状态: 失败
消息:
 当移除必填请求体字段 'id' 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 4003。

用例: 缺失必填查询参数检查
状态: 失败
消息:
 当移除必填查询参数 'id' 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 57。

端点: 地质单元数据删除

用例: 必需请求头Schema验证
状态: 失败
消息:
 缺少必需的请求头 X-Tenant-ID;缺少必需的请求头 X-Data-Domain

用例: 基本状态码 200 检查
状态: 通过
消息:
 响应状态码为 200，符合预期 200。

用例: 敏感字段加密检查
状态: 通过
消息:
 未在响应中找到需要检查的敏感字段。

用例: LLM合规性综合检查
状态: 失败
消息:
 [API应该使用正确的HTTP方法：GET用于检索，POST用于创建，PUT用于更新，DELETE用于删除] 不通过: DELETE方法通常用于删除资源，但该API的请求体（request body）中包含版本号 and 主键id数据集，并且路径参数和查询参数也包含主键信息。这种设计不符合DELETE方法的标准用法，建议将删除操作改为通过路径或查询参数传递唯一标识符，而不是在请求体中传递多个ID和版本号。

用例: 核心命名与结构规范检查
状态: 通过

消息:

模块名 'dms' 格式正确 (全小写/数字/中划线)。

用例: 分页参数检查

状态: 通过

消息:

跳过检查: API不符合分页参数检查的准入规则 (需包含'查询'/'列表'等关键词, 且不包含'详情'等关键词)

用例: 资源集合复数命名检查

状态: 通过

消息:

跳过检查: DELETE 方法, 不适用于资源集合复数检查。

用例: 资源路径名词检查

状态: 通过

消息:

路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 符合资源名词命名规范。

用例: DMS核心存储服务API响应格式检查

状态: 通过

消息:

字段'code'在schema中未标记为必填(required);字段'message'在schema中未标记为必填(required);字段'data'在schema中未标记为必填(required);响应schema符合标准格式:
{'code':int or number or string, 'message':string, 'data': any}

用例: Response Body JSON Schema Validation

状态: 通过

消息:

针对 DELETE http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/cd_geo_unit (状态码 200) 的响应体 conforms to the JSON schema.

用例: 时间字段ISO 8601格式检查

状态: 通过

消息:

在API规范中未找到可供静态检查的时间相关字段 (如 format: date-time 或 常见时间字段名)。

用例: DMS API URL版本号检查

状态: 通过

消息:

API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 正确以'/api/'开头;API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 包含版本标识: 'v1'

用例: HTTPS Protocol Mandatory Verification

状态: 失败

消息:

API通过HTTP (http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/cd_geo_unit) 响应了成功的状态码 200，这违反了HTTPS强制策略。

用例: 查询参数类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当查询参数 'id' (路径: 'id') 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1, 但实际为 84。

用例: 请求体字段类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当请求体字段 'version' 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1, 但实际为 72。

用例: 数值参数越界检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：未找到具有明确范围限制的数值字段。

用例: 非法枚举值检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：未找到具有明确枚举值限制的字段。

用例: 缺失必填请求体字段检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在API规范中未找到合适的必填请求体字段用于移除测试。

用例: 缺失必填查询参数检查

状态: 失败

消息:

当移除必填查询参数 'id' 时, 业务错误码应为 -1, 但实际为 94。

端点: 地质单元数据添加

用例: 必需请求头Schema验证

状态: 失败

消息:

缺少必需的请求头 X-Tenant-ID;缺少必需的请求头 X-Data-Domain

用例: 基本状态码 200 检查

状态: 通过

消息:

响应状态码为 200, 符合预期 200。

用例: 敏感字段加密检查

状态: 通过
消息:
 未在响应中找到需要检查的敏感字段。

用例: LLM合规性综合检查
状态: 通过
消息:
 [API应该使用正确的HTTP方法：GET用于检索，POST用于创建，PUT用于更新，DELETE用于删除] 通过: 该API使用了POST方法，根据描述'地质单元数据添加'，其语义符合用于创建资源的POST方法，因此HTTP方法使用正确。

用例: 核心命名与结构规范检查
状态: 通过
消息:
 模块名 'dms' 格式正确 (全小写/数字/中划线)。;规范中未找到响应码 200 或其类别(2XX, default)的匹配定义，跳过空数组与null的检查。

用例: 分页参数检查
状态: 通过
消息:
 跳过检查：API不符合分页参数检查的准入规则（需包含'查询'/'列表'等关键词，且不包含'详情'等关键词）

用例: 资源集合复数命名检查
状态: 失败
消息:
 路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 的最后一个路径分段 'cd_geo_unit' 可能不是复数形式，建议对资源集合使用复数命名。

用例: 资源路径名词检查
状态: 通过
消息:
 路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 符合资源名词命名规范。

用例: DMS核心存储服务API响应格式检查
状态: 通过
消息:
 字段'code'在schema中未标记为必填(required);字段'message'在schema中未标记为必填(required);字段'data'在schema中未标记为必填(required);响应schema符合标准格式:
 {'code':int or number or string, 'message':string, 'data': any}

用例: Response Body JSON Schema Validation
状态: 通过
消息:
 Schema验证步骤完成（未发现问题，或schema不适用/未为此响应定义）。

用例: 时间字段ISO 8601格式检查
状态: 通过

消息:

在API规范中未找到可供静态检查的时间相关字段（如 format: date-time 或 常见时间字段名）。

用例: DMS API URL版本号检查

状态: 通过

消息:

API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 正确以'/api/'开头;API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit' 包含版本标识: 'v1'

用例: HTTPS Protocol Mandatory Verification

状态: 失败

消息:

API通过HTTP (http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/cd_geo_unit) 响应了成功的状态码 200，这违反了HTTPS强制策略。

用例: 查询参数类型不匹配检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在查询参数中未找到合适的字段来测试类型不匹配。

用例: 请求体字段类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当请求体字段 'version' 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1，但实际为 81。

用例: 数值参数越界检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：未找到具有明确范围限制的数值字段。

用例: 非法枚举值检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：未找到具有明确枚举值限制的字段。

用例: 缺失必填请求体字段检查

状态: 失败

消息:

当移除必填请求体字段 'data.0.bsflag' 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 65。

用例: 缺失必填查询参数检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在API规范中未找到合适的必填查询参数用于移除测试。

端点: 地质单元查询详情

用例: 必需请求头Schema验证

状态: 失败

消息:

缺少必需的请求头 X-Tenant-ID;缺少必需的请求头 X-Data-Domain

用例: 基本状态码 200 检查

状态: 通过

消息:

响应状态码为 200，符合预期 200。

用例: 敏感字段加密检查

状态: 通过

消息:

未在响应中找到需要检查的敏感字段。

用例: LLM合规性综合检查

状态: 失败

消息:

[API应该使用正确的HTTP方法：GET用于检索，POST用于创建，PUT用于更新，DELETE用于删除] 不通过: 该API使用了GET方法，但其请求体（request body）中包含了复杂的查询条件和过滤逻辑，这通常与创建或更新操作相关的POST/PUT方法相关。根据标准，GET应仅用于简单检索，不应携带复杂查询逻辑的body内容。

用例: 核心命名与结构规范检查

状态: 通过

消息:

模块名 'dms' 格式正确 (全小写/数字/中划线)。

用例: 分页参数检查

状态: 通过

消息:

跳过检查：API不符合分页参数检查的准入规则（需包含'查询'/'列表'等关键词，且不包含'详情'等关键词）

用例: 资源集合复数命名检查

状态: 失败

消息:

路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit/{version}/{id}' 的最后一个路径分段 'cd_geo_unit' 可能不是复数形式，建议对资源集合使用复数命名。

用例: 资源路径名词检查

状态: 通过

消息:

路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit/{version}/{id}' 符合资源名词命名规范。

用例: DMS核心存储服务API响应格式检查

状态: 通过

消息:

字段'code'在schema中未标记为必填(required);字段'message'在schema中未标记为必填(required);字段'data'在schema中未标记为必填(required);响应schema符合标准格式:
{'code':int or number or string, 'message':string, 'data': any}

用例: Response Body JSON Schema Validation

状态: 通过

消息:

针对 GET http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/cd_geo_unit/1.0.0/example_id (状态码 200) 的响应体 conforms to the JSON schema.

用例: 时间字段ISO 8601格式检查

状态: 通过

消息:

在API规范中未找到可供静态检查的时间相关字段（如 format: date-time 或 常见时间字段名）。

用例: DMS API URL版本号检查

状态: 通过

消息:

API路径 '/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit/{version}/{id}'
正确以 '/api/' 开头;API路径
'/api/dms/{dms_instance_code}/v1/cd_geo_unit/{version}/{id}' 包含版本标识: 'v1'

用例: HTTPS Protocol Mandatory Verification

状态: 失败

消息:

API通过HTTP (http://127.0.0.1:4523/m1/6389742-6086420-default/api/dms/example_dms_instance_code/v1/cd_geo_unit/1.0.0/example_id) 响应了成功的状态码 200，这违反了HTTPS强制策略。

用例: 查询参数类型不匹配检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：在查询参数中未找到合适的字段来测试类型不匹配。

用例: 请求体字段类型不匹配检查

状态: 失败

消息:

当请求体字段 'isSearchCount' 类型不匹配时, 业务错误码应为 -1，但实际为 28。

用例: 数值参数越界检查

状态: 通过

消息:

跳过测试：未找到具有明确范围限制的数值字段。

用例: 非法枚举值检查

状态: 失败

消息:

当 body 字段 'logic' 值为 'invalid_enum_h34rbf' (合法值为: ['AND', 'OR']) 时,
业务错误码应为 -1, 但实际为 59。

用例: 缺失必填请求体字段检查

状态: 通过

消息:

跳过测试: 在API规范中未找到合适的必填请求体字段用于移除测试。

用例: 缺失必填查询参数检查

状态: 通过

消息:

跳过测试: 在API规范中未找到合适的必填查询参数用于移除测试。
