

# API 测试报告

## 测试摘要

开始时间	2025-06-27 17:52:16
结束时间	2025-06-27 17:52:18
总耗时	2.08 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 <span>⚠</span>	成功率
端点	0	6	0	0.00%%
测试用例	82	32	0	71.93%%

## 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: 通过

消息:

合规性标准列表为空，跳过LLM合规性检查。

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](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: Error Code -1 - Query Parameter Type Mismatch Validation**

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: Error Code -1 - Request Body Type Mismatch Validation**

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: Error Code -1 - Number Value Out of Range Validation**

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: Error Code 4006 - Invalid Enum Value Validation**

状态: 失败

消息:

当 body 字段 'logic' 值为 'invalid\_enum\_dhz07s' (合法值为: ['AND', 'OR']) 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 4006。

---

**用例: Error Code -1 - Missing Required Request Body Field Validation**

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: Error Code -1 - Missing Required Query Parameter Validation**

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: 通过

消息:

合规性标准列表为空，跳过LLM合规性检查。

---

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: Error Code -1 - Query Parameter Type Mismatch Validation

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 22。

---

用例: Error Code -1 - Request Body Type Mismatch Validation

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 29。

---

用例: Error Code -1 - Number Value Out of Range Validation

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 16。

---

用例: Error Code 4006 - Invalid Enum Value Validation

状态: 失败

消息:

当 body 字段 'logic' 值为 'invalid\_enum\_st89df' (合法值为: ['AND', 'OR']) 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 86。

---

用例: Error Code -1 - Missing Required Request Body Field Validation

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: Error Code -1 - Missing Required Query Parameter Validation

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:  
    合规性标准列表为空，跳过LLM合规性检查。

---

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](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](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: Error Code -1 - Query Parameter Type Mismatch Validation

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 41。

---

用例: Error Code -1 - Request Body Type Mismatch Validation

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 49。

---

用例: Error Code -1 - Number Value Out of Range Validation

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: Error Code 4006 - Invalid Enum Value Validation

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: Error Code -1 - Missing Required Request Body Field Validation

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: Error Code -1 - Missing Required Query Parameter Validation

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 92。

---

## 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: 通过

消息:

合规性标准列表为空, 跳过LLM合规性检查。

---

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: Error Code -1 - Query Parameter Type Mismatch Validation

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 42。

---

**用例: Error Code -1 - Request Body Type Mismatch Validation**

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 61。

---

**用例: Error Code -1 - Number Value Out of Range Validation**

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: Error Code 4006 - Invalid Enum Value Validation**

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: Error Code -1 - Missing Required Request Body Field Validation**

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: Error Code -1 - Missing Required Query Parameter Validation**

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 32。

---

## 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:

合规性标准列表为空, 跳过LLM合规性检查。

---

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: Error Code -1 - Query Parameter Type Mismatch Validation

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: Error Code -1 - Request Body Type Mismatch Validation

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 23。

---

用例: Error Code -1 - Number Value Out of Range Validation

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: Error Code 4006 - Invalid Enum Value Validation

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: Error Code -1 - Missing Required Request Body Field Validation

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 58。

---

用例: Error Code -1 - Missing Required Query Parameter Validation

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: 通过

消息:

合规性标准列表为空，跳过LLM合规性检查。

---

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: Error Code -1 - Query Parameter Type Mismatch Validation

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: Error Code -1 - Request Body Type Mismatch Validation

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 81。

---

用例: Error Code -1 - Number Value Out of Range Validation

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: Error Code 4006 - Invalid Enum Value Validation

状态: 失败

消息:

当 body 字段 'logic' 值为 'invalid\_enum\_5a0acu' (合法值为: ['AND', 'OR']) 时, 业务错误码应为 -1，但实际为 74。

---

用例: Error Code -1 - Missing Required Request Body Field Validation

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: Error Code -1 - Missing Required Query Parameter Validation

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。

---