

Wiki was successfully updated.

## 资源定义

Last edited by **ZhangKai** less than a minute ago

## 资源

### Resource

资源属性	简写	资源属性类型	备注
resourceID	ri	String	资源标识符
parentID	pa	String	父资源标识符
resourceName	rn	String	资源名称
resourceType	ty	Integer	资源类型
createTime	ct	Date	资源创建时间
lastModifiedTime	lt	Date	资源修改时间
ontology	onto	String	语义
subscriptions	subs	List<SubscriptionRef>	资源订阅的引用

### RootResource extends Resource

资源属性	简写	资源属性类型	备注
children	ch	List<ChildResourceRef>	子资源的引用

### ResourceObject extends Resource

资源属性	简写	资源属性类型	备注
children	ch	List<ChildResourceRef>	子资源的引用

### Attribute extends Resource

资源属性	简写	资源属性类型	备注
name	nm	String	attribute自定义名字
readOnly	ro	Boolean	只读,若为false，则data属性不允许更新
data	data	byte[]	数据

## Command extends Resource

资源属性	简写	资源属性类型	备注
description	desc	String	资源描述
content	con	String	命令内容
children	ch	List<SubscriptionRef>	子资源的引用

## Node extends Resource

资源属性	简写	资源属性类型	备注
description	desc	String	资源描述
parameters	params	Object	命令参数
needNotify	nno	Boolean	命令执行后是否需要反馈
result	re	Object	命令执行结果
state	st	NodeExecutionState	命令状态

## DataTable extends Resource

资源属性	简写	资源属性类型	备注
description	desc	String	资源描述
columns	col	Map<String, String>	表的列的定义
content	con	List<Map<String, Object>>	数据集
count	cnt	Integer	表中数据大小
tableName	tn	String	表名

## Group extends Resource

资源属性	简写	资源属性类型	备注
memberType	mt	MemberType	资源描述
currentNumberOfMember	cnm	Integer	表的列的定义
maxNumberOfMember	mnmm	Integer	数据集
memberIdentifiers	mid	List<String>	表中数据大小
memberTypeValidated	mtv	Boolean	表名
consistencyStrategy	csy	ConsistencyStrategy	数据集
groupName	gn	String	表中数据大小
creator	cr	String	表名

## primitive

### PrimitiveContentType

资源属性	简写	资源属性类型	备注
value	val	Object	
type	ty	Integer	指明value的类型

### Req

资源属性	简写	资源属性类型	备注
operation	op	Operation	操作类型
to	to	String	目标地址
from	fr	String	源地址
requestIdentifier	rqi	String	请求标识符
resourceType	ty	Integer	资源类型
resourceName	rn	String	资源名
primitiveContent	pc	PrimitiveContentType	内容
originatingTimestamp	ot	Date	起始时间戳
requestExpirationTimestamp	rqet	Date	请求过期时间戳
resultExpirationTimestamp	rset	Date	结果过期时间戳

资源属性	简写	资源属性类型	备注
operationExecutionTime	oet	Date	操作执行时间
resultContent	rcn	ResultContent	结果内容
deliveryAggregation	da	String	
groupRequestIdentifier	gid	String	集合请求标识符
filterCriteria	fc	FilterCriteria	过滤条件
subscriptionOperation	so	SubscriptionOperation	订阅操作
proxy	proxy	String	是否是代理操作

## Rsp

资源属性	简写	资源属性类型	备注
to	to	String	目标地址
from	fr	String	源地址
requetIdentifier	rqi	String	请求标识符
primitiveContent	pc	PrimitiveContentType	内容
originatingTimestamp	ot	Date	起始时间戳
resultExpirationTimestamp	rset	Date	结果过期时间戳
responseStatusCode	rsc	ResponseStatusCodeType	响应代码类型

## common

### Pagination

分页，用来对DataTable中映射的表进行查询

资源属性	简写	资源属性类型	备注
offset	offset	Integer	偏移量
length	len	Integer	长度

### PartialRetrieve

对资源进行条件查询，用可以指定包含哪些属性，不包含哪些属性。include 优先级大于 exclude。

资源属性	简写	资源属性类型	备注
include	in	List	要包含的属性名
exclude	ex	List	不包含的属性名

## SubscriptionRetrieve

对订阅属性进行查询

资源属性	简写	资源属性类型	备注
id	id	String	订阅id

## ChildResourceRef

资源属性	简写	资源属性类型	备注
id	v	String	资源标识符
name	rn	String	资源名
type	ty	Integer	资源类型

## Subscription

资源属性	简写	资源属性类型	备注
id	id	String	id
description	desc	String	描述
createTime	ct	Date	创建时间
eventType	ety	List<SubscriptionEventType>	订阅事件类型
expirationCounter	exc	Integer	过期计数
notificationURI	nu	List<String>	通知URI
notificationForwardURI	nfu	List<String>	通知转发URI
groupID	gi	String	groupID
batchNotify	bn	BatchNotify	批通知
latestNotify	ln	Boolean	是否最新通知
notificationContentType	nct	NotificationContentType	通知内容类型

资源属性	简写	资源属性类型	备注
creator	cr	String	创建者
subscriberURI	su	String	订阅URI

## FilterCriteria

资源属性	简写	资源属性类型	备注
createBefore	crb	Date	id
createAfter	cra	Date	描述
modifiedSince	ms	Date	创建时间
unmodifiedSince	us	Date	订阅事件类型
expirationBefore	exb	Date	过期计数
expirationAfter	exa	Date	通知URI
resourceTypes	rty	List	通知转发URI
limit	lim	Integer	通知转发URI
filterUsage	fu	String	通知转发URI

## BatchNotify

资源属性	简写	资源属性类型	备注
number	num	Integer	
duration	dur	Duration	


## AggregatedNotification

资源属性	简写	资源属性类型	备注
notifications	nfs	List<Notification>	

## AggregatedResponse

资源属性	简写	资源属性类型	备注
responses	rsps	List<Rsp>	

## Notification

 Clone repository (/gxkl/CRMS/wikis/git\_access)

Home (/gxkl/CRMS/wikis/home)

Restful接口 (/gxkl/CRMS/wikis/restful%E6%8E%A5%E5%)

数据库 (/gxkl/CRMS/wikis/%E6%95%B0%E6%8D%A)

脚本restful接口 (/gxkl/CRMS/wikis/%E8%84%9A%E6%9C%A)

资源定义 (/gxkl/CRMS/wikis/%E8%B5%84%E6%BA%90%E5%AE%9A%E4%B9%89)

资源属性	简写	资源属性类型	备注
primitiveContentType	pc	PrimitiveContentType	
notificationForwardingURI	nfu	List<String>	

## SubscriptionRef

资源属性	简写	资源属性类型	备注
id	id	String	订阅id

## enum

## ConsistencyStrategy

编号	资源属性
1	ABANDON_MEMBER
2	ABANDON_GROUP
3	MODIFY_TYPE

## MemberType

编号	资源属性
1	rootResource
2	resourceObject
3	attribute
4	command
5	dataTable
6	node
7	group

## NodeExecutionState

## NotificationContentType

编号	资源属性
1	modifiedAttributes
2	wholeResource
3	referenceOnly

## Operation

---

编号	资源属性
1	Create
2	Retrieve
3	Update
4	Delete
5	Notify
6	Patch

## ResourceStatus

---

编号	资源属性
1	childCreated
2	childDeleted
3	updated
4	deleted

## ResourceType

---

编号	资源属性
1	rootResource
2	resourceObject
3	attribute
4	command
5	dataTable



编号	资源属性
6	node
7	group
8	subscription
9	childResourceRef
10	pagination
11	partialRetrieve
12	subscriptionRetrieve
13	notification
14	aggregatedNotification
15	aggregatedResponse
16	string

## ResponseStatusCodeType

---

编号	资源属性
1	Success
2	Accepted
3	Request_Incomplete
4	Target_Null
5	Operation_Timeout
6	Unsupported_resource
7	Unsupported_attribute
8	Create_error_no_privilege
9	Create_error_already_exists
10	Retrieve_error_no_privilege
11	Retrieve_error_does_not_exist
12	Update_error_no_privilege
13	Update_error_does_not_exist

编号	资源属性
14	Update_error_unacceptable_contents
15	Delete_error_does_not_exist
16	Delete_error_no_privilege
17	Table_need_define_columns
18	Table_have_illegal_column
19	Resource_Not_Exist
20	Operation_Fails
21	Update_subscription_need_id
22	Update_error_unacceptable_resourceType
23	Update_error_readOnly
24	Retrieve_error_no_contents
25	Delete_subscription_need_id

## ResultContent

---

编号	资源属性
1	Nothing
2	Attributes
3	ChildResources
4	Attribute_childResources
5	OriginalResources

## SubscriptionEventType

---

编号	资源属性
1	childCreated
2	childDeleted
3	updated
4	deleted

# SubscriptionOperation

---

编号	资源属性
1	Create
2	Update
3	Delete















