

团 体 标 准

T/CIE XXX-2023

民航富媒体数据及应用规范

第 3 部分：附加服务查询应用接口规范

Rich Content Data Application Specifications for Modern Air
line

Merchandising Part 3: Specification for Ancillary Services
Query Application Interface

（征求意见稿）

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

中国电子学会 发 布

目 次

目 次.....	II
前 言.....	III
引 言.....	IV
民航富媒体数据及应用规范 第3部分：附加服务查询应用接口规范.....	5
1 范围.....	5
2 规范性引用文件.....	5
3 术语和定义.....	5
3.1 机上舒适服务.....	5
3.2 附加服务.....	5
3.3 品牌.....	6
4 场景说明.....	6
5 接口数据规范.....	6
5.1 富媒体信息查询接口.....	6
5.1.1 功能说明.....	6
5.1.2 节点说明.....	6
5.2 附加服务清单查询富媒体应用接口.....	8
5.2.1 功能说明.....	8
5.2.2 节点说明.....	8
5.3 附加服务变更查询富媒体应用接口.....	11
5.3.1 功能说明.....	11
5.3.2 节点说明.....	11
5.4 接口共用节点.....	13
5.4.1 itinerary 客票行程共用节点说明.....	13
5.4.2 dataLibrary 富媒体数据共用节点说明.....	14
附录 1.....	18

前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是民航富媒体数据及应用规范的第1部分，共由三部分组成：

——第1部分：数据定义规范

——第2部分：机票搜索应用接口规范

——第3部分：附加服务查询应用接口规范

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电子学会提出并归口。

本文件起草单位：中国民航信息网络股份有限公司。

本文件起草人员：李莉。

引 言

富媒体（Rich Content）是指具有动画、声音、视频和/或交互性的信息传播方法，随着移动互联网及航空产品新零售模式的深入发展，不仅需要支持多种格式的信息传递，例如视频、图片等，更需要多维度内容来支撑。当前国际上部分航空公司已经在其官网或移动端通过自身的产品中心或者美国航空运价服务商 ATPCO 进行富媒体数据内容的管理，并在机票与附加服务的搜索计算环节中处理富媒体数据，不仅实现了旅客实际体验度的提升，还间接为航空公司增加了销售机会以及收益提升。为跟进航空公司新零售转型进程，建立与之相匹配的贯通中国民航全销售领域的富媒体数据规范是奠定应用系统高效运行的必要基础。

围绕民航富媒体数据应用场景制定其应用规范，旨在富媒体数据规范的基础上，实现当前民航主辅营销销售的应用，即机票应用、附加服务应用。形成统一的数据采集格式标准，应用于本地化语义维护前端，方便国内航司维护使用，应用于数据采集接口，增强数据更新时效性；形成统一的数据应用接口标准，应用于全渠道，降低航司产品多渠道展现与实际交付不一致的困扰；应用于机票、附加服务全类型产品，准确锁定投放产品，扩展内容属性信息，打破同质化产品展示局限性，帮助旅客便捷区分，刺激感官消费，促进辅营产品销售；应用于属性搜索，让旅客根据自我偏好与需求，高效筛选出适合自身出行需要的产品，提升旅客消费与出行满意度。

民航富媒体数据及应用规范 第3部分： 附加服务查询应用接口规范

1 范围

本文规定了在民航客票销售机票查询后以及附加服务销售查询阶段中富媒体信息展示的应用规范。

本标准适用于国内外航空公司各销售渠道（如B2B系统、B2C系统、呼叫中心、代理人销售前端等）为旅客提供具有动画、声音、视频和/或交互性的富媒体展示功能，也适用于航空合作伙伴及其他行业公司为旅客提供富媒体展示功能。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T18764-2002 民用航空旅客运输术语

T/CATAGS 48—2022 预付费关联的附加服务销售接入规范

ATPCO 附加服务子编码S5记录——附加服务数据应用规范（Data Application Optional Services Sub Code Services Record S5）

ATPCO 行李服务子编码S5记录——附加服务行李数据应用规范（Data Application Baggage Allowance and Charges in Optional Services Sub Code Services Record S5）

ATPCO 品牌运价S8记录——品牌运价数据应用规范（Data Application For Branded Fares Record S8）

3 术语和定义

GB/T18764-2002界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

ATPCO术语汇编 (<https://www.atpco.net/glossary>)。

3.1 机上舒适服务

为旅客美好出行便捷出行服务，针对机上体验环节所提供的各项服务，如执飞航班的软硬件设施等。

3.2 附加服务

通过直接或间接的方式销售给旅客的一种旅行体验,一般可通过点单、基于佣金的产品、常旅客计划、航空公司广告等方式进行销售。

[来源: T/CATAGS 48—2022, 定义3.1]

3.3 品牌

航空公司进行商业销售的产品组合,促进附加服务增收,一般为系列产品,一个产品关联多个运价与多个所提供服务,系列产品间根据组合不同区分商业属性。

[来源: ATPCO术语汇编]

4 场景说明

富媒体信息查询:旅客在查询机票价格后,想要了解不同航班、不同价格的机票,机上设施与服务的差异,所以发起查询请求,此为机上设施与服务属性信息及多媒体信息查询场景。这个场景中运价系统根据输入的航班信息,返回机上设施信息、服务属性信息,以及多媒体展示信息。

附加服务清单查询富媒体应用:旅客购买机票后,查询可购买附加服务清单时,想要同时了解航班机上设施与服务,所以发起查询请求,此为附加服务清单查询时的机上设施与服务属性信息及多媒体信息查询场景。这个场景中运价系统根据输入的航班信息,在返回附加服务清单及价格的同时,返回机上设施信息、服务属性信息,以及多媒体展示信息,供客户端展示给旅客。

附加服务变更查询富媒体应用:旅客在变更所购买的附加服务时,想要同时了解航班机上设施与服务,所以发起查询请求,此为附加服务变更时的机上设施与服务属性信息及多媒体信息查询场景。这个场景中运价系统根据输入的航班信息,在返回可变更服务及价格的同时,返回机上设施信息、服务属性信息,以及多媒体展示信息,供客户端展示给旅客。

5 接口数据规范

5.1 富媒体信息查询接口

5.1.1 功能说明

该接口实现对富媒体信息的查询功能。

5.1.2 节点说明

请求

字段名		数据类型	中文含义及说明	举例
TSKRCFInquiry		object	接口名称	结构节点
	request	object	请求内容	结构节点
	versionNumber	integer	版本号	1
	agency	object	用户身份	结构节点
	IATANumber	string	IATA 号	13301116

		officeID	string	Office 号	PEK099
		languageCode	string	语言代码，具体可选语言见附录 1	zh
		itinerary	object	客票行程共用节点, 详见章节 5.4.1 共用节点。	结构节点
		tskBrandInfo	object	品牌的富媒体信息	结构节点
		brands	array	品牌集合	结构节点
		airlineCode	string	航空公司	XX
		brandProgramID	string	品牌集编码	MAIN SEMIFLEXIBLE
		brandNameID	string	品牌名称编码	MAIN
		tskOCInfo	object	附加服务的富媒体信息	结构节点
		OCs	array	附加服务集合	结构节点
		airlineCode	string	航空公司	XX
		optionalServiceSubCode	string	附加服务子码	OB5
		serviceSubProduct	string	服务子产品	BG
		optionalServiceTypeCode	string	附加服务类型代码	C
		serviceGroupCode	string	服务组代码	BG

响应

字段名	数据类型	中文含义及说明	举例
TSKRCFInquiry	object	接口名称	结构节点
response	object	返回内容	结构节点
amenityInfo	object	富媒体信息	结构节点
flights	array	航班的富媒体信息	结构节点
flightSegIndex	integer	航段序号	1
amenities	object	航段富媒体信息	结构节点
flightID	string	航班记录序号	231
cabinCode	string	舱等编码	3
aircraftInfoID	string	飞行器信息编号	204
seatInfoID	string	物理座位信息编号	8
beverageInfoID	string	饮品信息编号	63
foodInfoID	string	食品餐食信息编号	135
powerInfoID	string	电源信息编号	30
layoutInfoID	string	机舱布局信息编号	25
wifiInfoID	string	无线网络信息编	76

					号	
				entertainmentInfoID	string	机上娱乐信息编号 88
				tskBrandInfo	object	品牌的富媒体信息 结构节点
				tskBrands	array	品牌集合 结构节点
				airlineCode	string	航空公司代码 XX
				brandProgramID	string	品牌集编码 MAIN SEMIFLEXIBLE
				brandNameID	string	品牌名称编码 MAIN
				richContentInfoID	string	多媒体信息编号 12345678
				tskOCInfo	object	附加服务的富媒体信息 结构节点
				tskOCs	array	附加服务集合 结构节点
				airlineCode	string	航空公司代码 XX
				optionalServiceSubCode	string	附加服务子码 0B5
				serviceSubProduct	string	服务子产品 BG
				optionalServiceTypeCode	string	附加服务类型代码 C
				serviceGroupCode	string	服务组代码 BG
				richContentInfoID	string	多媒体信息编号 12345678
				dataLibrary	object	富媒体数据共用节点, 详见章节 5.4.2 接口共用节点。 结构节点

5.2 附加服务清单查询富媒体应用接口

5.2.1 功能说明

该接口实现附加服务清单类产品富媒体查询功能。

5.2.2 节点说明

请求

字段名	数据类型	中文含义及说明	举例
TSKServiceList	object	接口名称	结构节点
request	object	请求内容	结构节点
agency	object	用户身份	结构节点
IATANumber	string	IATA 号	13301116
officeID	string	Office 号	PEK099
position	string	区域	BJS
itinerary	object	客票行程共用节	结构节点

			点, 详见章节 5.4.1 接口共用节点。	
	passenger	object	旅客信息	结构节点
	passengerTypeCode	string	旅客类型	ADT
	passengerAge	string	旅客年龄	30
	frequentFlyer	object	常旅客信息	结构节点
	frequentFlyerAirlineCode	string	旅客里程的航空公司代码	CA
	frequentFlyerLevel	string	常旅客级别	1
	tskBrandInfo	object	品牌的富媒体信息	结构节点
	brands	array	品牌集合	结构节点
	airlineCode	string	航空公司	XX
	brandProgramID	string	品牌集编码	MAIN SEMIFLEXIBLE
	brandNameID	string	品牌名称编码	MAIN
	tskOCInfo	object	附加服务的富媒体信息	结构节点
	OCs	array	附加服务集合	结构节点
	airlineCode	string	航空公司	XX
	optionalServiceSubCode	string	附加服务子码	0B5
	serviceSubProduct	string	服务子产品	BG
	optionalServiceTypeCode	string	附加服务类型代码	C
	serviceGroupCode	string	服务组代码	BG

响应

字段名	数据类型	中文含义及说明	举例
TSKServiceList	object	接口名称	结构节点
response	object	返回内容	结构节点
amenityInfo	object	富媒体信息	结构节点
flights	array	航班的富媒体信息	结构节点
flightSegIndex	integer	航段序号	1
amenities	object	航段富媒体信息	结构节点
flightID	string	航班记录序号	231
cabinCode	string	舱等编码	3
aircraftInfoID	string	飞行器信息编号	204
seatInfoID	string	物理座位信息编	8

					号	
				beverageInfoID	string	饮品信息编号 63
				foodInfoID	string	食品餐食信息编 号 135
				powerInfoID	string	电源信息编号 30
				layoutInfoID	string	机舱布局信息编 号 25
				wifiInfoID	string	无线网络信息编 号 76
				entertainmentInf oID	string	机上娱乐信息编 号 88
			tskBrandInfo		object	品牌的富媒体信 息 结构节点
			tskBrands		array	品牌集合 结构节点
				airlineCode	string	航空公司代码 XX
				brandProgramID	string	品牌集编码 MAIN SEMIFLEXIBLE
				brandNameID	string	品牌名称编码 MAIN
				richContentInfoID	string	多媒体信息编号 12345678
			tskOCInfo		object	附加服务的富媒 体信息 结构节点
			tskOCs		array	附加服务集合 结构节点
				airlineCode	string	航空公司代码 XX
				optionalServiceSub Code	string	附加服务子码 0B5
				serviceSubProduct	string	服务子产品 BG
				optionalServiceTyp eCode	string	附加服务类型代 码 C
				serviceGroupCode	string	服务组代码 BG
				richContentInfoID	string	多媒体信息编号 12345678
				amount	decimal	金额 290
				currencyCode	string	货币 CNY
				seatInfos	object	座位信息 结构节点
				seatNumber	string	座位号 37A
				seatValueLevel	string	座位价值等级 W
				seatCharacterist icCode	string	座位属性 AIR
				amount	decimal	金额 290
				currencyCode	string	货币 CNY
			dataLibrary		object	富媒体数据共用 节点, 详见章节 5.4.2 接口共用 节点。 结构节点

5.3 附加服务变更查询富媒体应用接口

5.3.1 功能说明

该接口实现附加服务变更查询富媒体功能。

5.3.2 节点说明

请求

字段名		数据类型	中文含义及说明	举例
TSKServiceReList		object	接口名称	结构节点
	originalRequest	object	已购附加服务信息	结构节点
	optionalServiceTypeCode	string	附加服务类型代码	C
	issueDateTime	datetime	旧票出票日期时间	2024-06-01T12:30:00
	ancillaryPricingSolution	object	附加服务计算结果	结构节点
	serviceInfos	array	附加服务集合	结构节点
		serviceSubProduct	服务子产品	BG
		optionalServiceSubCode	附加服务子码	0B5
		serviceGroupCode	服务组代码	BG
		seatValueLevel	座位价值等级	L
		baggageWeight	重量	23
		weightUnitCode	重量单位	KG
		amount	旧服务费用	290
		currencyCode	货币	CNY
		flightSegmentID	航段标识	1
	agency	object	用户身份	结构节点
	IATANumber	string	IATA 号	13301116
		officeID	Office 号	PEK099
	position	string	区域	BJS
	itinerary	object	客票行程共用节点, 详见章节 5.4.1 接口共用节点。	结构节点
	passenger	object	旅客信息	结构节点
	passengerTypeCode	string	旅客类型	ADT
	passengerAge	string	旅客年龄	30
	frequentFlyer	object	常旅客信息	结构节点
	frequentFlyerAirlineCode	string	旅客里程的航空公司代码	CA
	frequentFlyerLevel	string	常旅客级别	1
	changeRequest	object	变更附加服务信息	结构节点

		agency	object	用户身份	结构节点
		IATANumber	string	IATA 号	13301116
		officeID	string	Office 号	PEK099
		position	string	区域	BJS
		issueDateTime	datetime	新票出票日期时间	2024-06-01T12:30:00
		itinerary	object	客票行程通用节点, 详见章节 5.4.1 接口共用节点。	结构节点
		passenger	object	旅客信息	结构节点
		passengerTypeCode	string	旅客类型	ADT
		passengerAge	string	旅客年龄	30
		frequentFlyer	object	常旅客信息	结构节点
		frequentFlyerAirlineCode	string	旅客里程的航空公司代码	CA
		frequentFlyerLevel	string	常旅客级别	1

响应

字段名		数据类型	中文含义及说明	举例
TSKServiceReList		object	接口名称	结构节点
		response	返回内容	结构节点
		AmenityInfo	富媒体信息	结构节点
		Flights	航班的富媒体信息	结构节点
		flightSegIndex	航段序号	1
		amenities	航段富媒体信息	结构节点
		flightID	航班记录序号	231
		cabinCode	舱等编码	Y
		aircraftInfoID	飞行器信息编号	204
		seatInfoID	物理座位信息编号	8
		beverageInfoID	饮品信息编号	63
		foodInfoID	食品餐食信息编号	135
		powerInfoID	电源信息编号	30
		layoutInfoID	机舱布局信息编号	25
		wifiInfoID	无线网络信息编号	76
		entertainmentInfoID	机上娱乐信息编号	88
		tskBrandInfo	品牌的富媒体信息	结构节点
		tskBrands	品牌集合	结构节点
		airlineCode	航空公司代码	XX
		brandProgramID	品牌集编码	MAINSEMIFLEXIBLE
		brandNameID	品牌名称编码	MAIN

		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		tsk0CInfo	object	附加服务的富媒体信息	结构节点
		tsk0Cs	array	附加服务集合	结构节点
		airlineCode	string	航空公司代码	XX
		optionalServiceSubCode	string	附加服务子码	0B5
		serviceSubProduct	string	服务子产品	BG
		optionalServiceTypeCode	string	附加服务类型代码	C
		serviceGroupCode	string	服务组代码	BG
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		seatValueLevel	string	座位价值等级	L
		grossReissueFee	object	变更总费用	结构节点
		amount	decimal	金额	290
		currencyCode	string	货币	CNY
		exchangeDiff	object	变更差价	结构节点
		amount	decimal	金额	290
		currencyCode	string	货币	CNY
		reissueFee	object	变更手续费	结构节点
		amount	decimal	金额	290
		currencyCode	string	货币	CNY
		fee	object	新服务价格	结构节点
		amount	decimal	金额	290
		currencyCode	string	货币	CNY
		dataLibrary	object	富媒体数据共用节点, 详见章节 5.4.2 接口共用节点。	结构节点

5.4 接口共用节点

5.4.1 itinerary 客票行程共用节点说明

字段名	数据类型	中文含义及说明	举例
itinerary	object	客票行程共用节点	结构节点
flight	array	航班集合	结构节点
flightSegIndex	integer	航段序号	1
departureAirportCode	string	起飞机场代码	PEK
arrivalAirportCode	string	到达机场代码	FRA
departureDate	Date	起飞日期	2021-10-01
departureTime	Time	起飞时间	08:50:00
arrivalDate	Date	到达日期	2021-10-01

	arrivalTime	Time	到达时间	17:50:00
	MCFlightNumber	integer	市场航班号	8245
	cabinCode	string	舱等编码	3
	MCAirlineCode	string	市场方航空公司代码	XX
	OCAirlineCode	string	承运方航空公司代码	YY
	OCFlightNumber	integer	承运方航班号	8100

5.4.2 dataLibrary 富媒体数据共用节点说明

字段名		数据类型	中文含义及说明	举例
dataLibrary		object	富媒体数据共用节点	结构节点
	aircraftData	object	飞机的富媒体信息	结构节点
	aircrafts	array	飞机集合	结构节点
	aircraftInfoID	string	飞行器信息编号	1000001
	aircraftDescriptionKey	string	飞机机型描述关键字	AIRCRAFT_DISPLAY_TEXT. 767_WIDEBODY
	qualityAssessmentCode	string	飞机机舱评估代码	BETTER
	equipmentCode	string	机型代码	A320
	operatingAircraftTypeCode	string	承运飞机类型代码	WIDEBODY
	aircraftCabinPressureAssessmentCode	string	飞机舱内气压评估代码	NORMAL
	aircraftWindowSizeAssessmentCode	string	飞机窗户大小评估代码	STANDARD
	richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
	beverageData	object	饮品的富媒体信息	结构节点
	beverages	array	饮品集合	结构节点
	beverageInfoID	string	饮品信息编号	10000001
	beverageDescriptionKey	string	饮品描述关键字	BEVERAGE_DISPLAY_TEXT. ALCOHOL_FEE_BEVERAGES_PROVIDED
	qualityAssessmentCode	string	饮品质量评估代码	STANDARD
	beverageTypeCode	string	饮品类型代码	NONALCOHOLIC
	alcoholicBeverageCostCode	string	含酒精型饮品收费代码	PAID
	nonalcoholicBeverageCostCode	string	非含酒精型饮品收费代码	FREE

		beverageInd	boolean	饮品存在标识	TRUE
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		entertainmentData	object	机上娱乐的富媒体信息	结构节点
		entertainments	array	机上娱乐集合	结构节点
		inflightEntertainmentInfoID	string	机上娱乐信息编号	10000001
		inflightEntertainmentDescriptionKey	string	机上娱乐描述关键字	ENTERTAINMENT.DISPLAY_TEXT.ON_DEMAND_LIVE_TV
		qualityAssessmentCode	string	机上娱乐质量评估代码	STANDARD
		costCode	string	机上娱乐收费代码	PAID
		inflightEntertainmentInd	boolean	机上娱乐存在标识	TRUE
		entertainmentTypeCode	string	机上娱乐设施类型代码	OVERHEAD
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		foodData	object	餐食的富媒体信息	结构节点
		foods	array	餐食集合	结构节点
		foodInfoID	string	食品餐食信息编号	10000001
		foodDescriptionKey	string	餐食描述关键字	FRESH_FOOD.DISPLAY_TEXT.001_DESCRIPTION
		qualityAssessmentCode	string	餐食质量评估代码	STANDARD
		costCode	string	餐食收费代码	FREE
		foodInd	boolean	餐食存在标识	TRUE
		foodTypeCode	string	餐食种类代码	SNACK
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		layoutData	object	机舱布局的富媒体信息	结构节点
		layouts	array	机舱布局集合	结构节点
		aircraftLayoutInfoID	string	机舱布局信息编号	10000001
		aircraftLayoutDescriptionKey	string	机舱布局描述关键字	LAYOUT.DISPLAY_TEXT.STANDARD_2_2_LAYOUT
		qualityAssessmentCode	string	机舱布局质量评估代码	STANDARD
		rowLayout	string	横排机舱布局	2-2-2
		directAisleAccessInd	boolean	直接通道标识	TRUE

		layoutTypeCode	string	机舱布局类型代码	FORWARD MIDDLE SEAT FREE
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		powerData	object	电源的富媒体信息	结构节点
		powers	array	电源集合	结构节点
		powerInfoID	string	电源信息编号	10000001
		powerDescriptionKey	string	电源描述关键字	POWER.DISPLAY_TEXT.001_DESCRIPTION
		qualityAssessmentCode	string	电源质量评估代码	STANDARD
		costCode	string	电源收费代码	PAID
		powerDistributionCode	string	电源分布代码	ALL
		multiplePowerInd	boolean	多个电源插口标识	TRUE
		usbPortInd	boolean	USB 插口标识	TRUE
		powerInd	boolean	电源标识	TRUE
		110VoltPowerOutletInd	boolean	110 伏电源输出标识	TRUE
		powerCoverageChanceInd	boolean	电源覆盖机率标识	TRUE
		powerTypeCode	string	电源输出类型代码	USB
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		seatData	object	座位的富媒体信息	结构节点
		seats	array	座位集合	结构节点
		seatInfoID	string	座位信息编号	10000001
		seatDescriptionKey	string	座位描述关键字	SEAT.DISPLAY_TEXT.STANDARD_LEGROOM_31
		qualityAssessmentCode	string	座位质量评价代码	STANDARD
		seatLegroomAssessmentCode	string	座位腿部间距评价代码	STANDARD
		seatPitch	integer	座位间距	32
		seatWidthAssessmentCode	string	座位宽度评价代码	WIDER
		seatFlatnessCode	string	座位平整度代码	NOT FLAT
		seatTypeCode	string	座位种类代码	ANGLE FLAT SEAT
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		wifiData	object	无线网络的富媒体信息	结构节点
		wifis	array	无线网络集合	结构节点
		wifiInfoID	string	无线网络信息编号	10000001
		wifiDescriptionKey	string	无线网络描述关键字	WIFI.DISPLAY_TEXT.BASIC_WIFI_FEE

		qualityAssessmentCode	string	无线网络质量的评估描述代码	STANDARD
		wifiPerformanceCode	string	无线网络性能代码	BASIC
		costCode	string	无线网络收费代码	PAID
		wifiInd	boolean	无线网络存在标识	TRUE
		wifiCoverageChanceCode	string	无线网络覆盖几率代码	SOME
		wifiCoverageCode	string	无线网络覆盖程度代码	FULL
		wifiTypeCode	string	无线网络类型代码	GSM_WIFI
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		taskContentData	object	多媒体信息	结构节点
		taskContentTables	array	多媒体信息集合	结构节点
		richContentInfoID	string	多媒体信息编号	12345678
		lineNumber	integer	行号	1
		mediaTypeCode	string	多媒体类型代码	4
		richContentHeadlineKey	string	多媒体标题关键字	CONTENT.DISPLAY_T EXT. HEADLINE. 6_31
		richContentDescriptionKey	string	多媒体描述关键字	CONTENT.DISPLAY_T EXT. DISCRIPTION. 6_31
		smallIconURL	string	小图标链接	<a href="HTTPS://D13CIHC9138CDJ.CLOUDFRONT.NET/AIRPORT_LOUNG
E.PNG">HTTPS://D13CIHC9138CDJ.CLOUDFRONT.NET/AIRPORT_LOUNG E.PNG
		largeIconURL	string	大图标链接	<a href="HTTPS://D13CIHC9138CDJ.CLOUDFRONT.NET/AIRPORT_LOUNG
E.PNG">HTTPS://D13CIHC9138CDJ.CLOUDFRONT.NET/AIRPORT_LOUNG E.PNG
		videoURL	string	视频链接	<a href="HTTP://WWW.YOUTUB
E.COM/MODESTBRAND
ING=1">HTTP://WWW.YOUTUB E.COM/MODESTBRAND ING=1
		calltoActionHeadlineKey	string	隐藏内容标题关键字	CONTENT.CTA.TEXT. 6_1
		calltoActionURL	string	隐藏内容链接	<a href="HTTP://WWW.AIRTRA
NSAT.CA/EN-CA/TRA
VEL-INFORMATION/A
IRPORT-LOUNGES">HTTP://WWW.AIRTRA NSAT.CA/EN-CA/TRA VEL-INFORMATION/A IRPORT-LOUNGES
		photoVideoCaptionKey	string	图片视频标题关键字	CONTENT.CAPTION. 1_1

			smallPhotoURL	string	小幅图片链接	HTTPS://D13CIHC9138CDJ.CLOUDFRONT.NET/PHOTOS/SQUARE_THUMB/NEW-ECONOMY-CLASS.JPG
			mediumPhotoURL	string	中幅图片链接	HTTPS://D13CIHC9138CDJ.CLOUDFRONT.NET/PHOTOS/LARGE_SQUARE_THUMB/NEW-ECONOMY-CLASS.JPG
			largePhotoURL	string	大幅图片链接	HTTPS://D13CIHC9138CDJ.CLOUDFRONT.NET/PHOTOS/LARGE/NEW-ECONOMY-CLASS.JPG
		tsktextData		object	多语言信息	结构节点
		tskText		array	多语言信息集合	结构节点
			multi-LanguageInfoID	string	多语言信息编号	10000001
			languageCode	string	语言代码	EN
			multi-LanguageKeyword	string	多语言关键字	DESCRIPTION
			multi-LanguageContent	string	多语言内容	INFORMATION

附录 1

编号	多语言支持项	解释
1	da	丹麦文
2	de	德文
3	el	希腊文
4	en	英文
5	en-US	英文(美国)
6	en-IN	英文(南非)
7	es	西班牙文
8	es-ES	西班牙文(西班牙)

9	es-SP	未知
10	fi	芬兰文
11	fr	法文
12	fr-CA	法文(加拿大)
13	id	印尼
14	in	未知
15	it	意大利文
16	ja	日文
17	ko	朝鲜文
18	nl	荷兰文
19	no	挪威文
20	pl	波兰文
21	pt	葡萄牙文
22	pt-BR	葡萄牙文(巴西)
23	ru	俄文
24	sv	瑞典文
25	th	泰文
26	tr	土耳其文
27	vi	越南
28	zh	中文
29	zh-HK	中文(香港)
30	zh-TW	中文(台湾)