



**鸿蒙系统设备管控(MDM)**

创建时间：2024年8月15日

地址：北京市西城区展览路街道西直门外南路26号院奇安信安全中心

邮编：10001

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | **级别** |
|  | 外部披露 |
| **产品版本** | **共 页** |
|  |

Harmony端

设备管控MDM开发手册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制 |  | 日期 | 2024-8-15 |
| 评审 |  | 日期 |  |
| 批准 |  | 日期 |  |

应用技术创新中心

版权所有 侵权必究

修订记录

| 日期 | 修订版本 | 修改章节 | 修改描述 | SDK  版本 | 作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024-07-26 | 1.0.0 |  | 初步完成企业设备管理标准接口整理 |  |  |
| 2024-08-15 | 1.0.1 | 2.2.5 | 增加应用包管理接口 |  |  |
| 2024-10-30 | 1.0.2 | 2.2.2 2.2.3  2.2.7  2.2.8 | API12新增接口实现：企业管理、应用管理、设备信息管理、设备设置管理 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目 录

[目 录 4](#_Toc181289538)

[1. 企业设备管理概述(仅对系统应用开放) 17](#_Toc181289539)

[概述 17](#_Toc181289540)

[2. 接口定义 18](#_Toc181289541)

[2.1. ohos.enterprise.accountManager（帐户管理） 19](#_Toc181289542)

[2.1.1 指定设备管理应用禁止用户添加账号 19](#_Toc181289543)

[2.1.1.1 接口说明 19](#_Toc181289544)

[2.1.1.2 请求内容 19](#_Toc181289545)

[2.1.1.3 请求示例 19](#_Toc181289546)

[2.1.1.4 响应内容 19](#_Toc181289547)

[2.1.1.5 响应示例 20](#_Toc181289548)

[2.1.1.6 测试结论 20](#_Toc181289549)

[2.2. ohos.enterprise.adminManager（企业设备管理） 21](#_Toc181289550)

[2.2.1 将当前/指定用户下指定的普通管理应用激活/去激活 21](#_Toc181289551)

[2.2.1.1 接口说明 21](#_Toc181289552)

[2.2.1.2 请求内容 21](#_Toc181289553)

[2.2.1.3 请求示例 21](#_Toc181289554)

[2.2.1.4 响应内容 22](#_Toc181289555)

[2.2.1.5 响应示例 22](#_Toc181289556)

[2.2.1.6 测试结论 23](#_Toc181289557)

[2.2.2 指定的设备管理应用订阅系统管理事件 23](#_Toc181289558)

[2.2.2.1 接口说明 23](#_Toc181289559)

[2.2.2.2 请求内容 23](#_Toc181289560)

[2.2.2.3 请求示例 24](#_Toc181289561)

[2.2.2.4 响应内容 25](#_Toc181289562)

[2.2.2.5 响应示例 25](#_Toc181289563)

[2.2.2.6 测试结论 26](#_Toc181289564)

[2.2.3 指定的设备管理应用取消订阅系统管理事件 26](#_Toc181289565)

[2.2.3.1 接口说明 26](#_Toc181289566)

[2.2.3.2 请求内容 26](#_Toc181289567)

[2.2.3.3 请求示例 26](#_Toc181289568)

[2.2.3.4 响应内容 27](#_Toc181289569)

[2.2.3.5 响应示例 27](#_Toc181289570)

[2.2.3.6 测试结论 28](#_Toc181289571)

[2.3. ohos.enterprise.applicationManager（应用管理） 28](#_Toc181289572)

[2.3.1 指定设备管理应用添加应用至应用运行黑名单，添加至黑名单的应用不允许在当前/指定用户下运行 28](#_Toc181289573)

[2.3.1.1 接口说明 28](#_Toc181289574)

[2.3.1.2 请求内容 28](#_Toc181289575)

[2.3.1.3 请求示例 29](#_Toc181289576)

[2.3.1.4 响应内容 29](#_Toc181289577)

[2.3.1.5 响应示例 29](#_Toc181289578)

[2.3.1.6 测试结论 30](#_Toc181289579)

[2.3.2 以同步方法指定设备管理应用添加开机自启动应用名单。该能力当前仅支持2in1设备 30](#_Toc181289580)

[2.3.2.1 接口说明 30](#_Toc181289581)

[2.3.2.2 请求内容 31](#_Toc181289582)

[2.3.2.3 请求示例 31](#_Toc181289583)

[2.3.2.4 响应内容 31](#_Toc181289584)

[2.3.2.5 响应示例 32](#_Toc181289585)

[2.3.2.6 测试结论 32](#_Toc181289586)

[2.3.3 以同步方法指定设备管理应用删除开机自启动应用名单。该能力当前仅支持2in1设备 33](#_Toc181289587)

[2.3.3.1 接口说明 33](#_Toc181289588)

[2.3.3.2 请求内容 33](#_Toc181289589)

[2.3.3.3 请求示例 33](#_Toc181289590)

[2.3.3.4 响应内容 34](#_Toc181289591)

[2.3.3.5 响应示例 34](#_Toc181289592)

[2.3.3.6 测试结论 35](#_Toc181289593)

[2.3.4 以同步方法指定设备管理应用查询开机自启动应用名单。该能力当前仅支持2in1设备 35](#_Toc181289594)

[2.3.4.1 接口说明 35](#_Toc181289595)

[2.3.4.2 请求内容 35](#_Toc181289596)

[2.3.4.3 请求示例 35](#_Toc181289597)

[2.3.4.4 响应内容 36](#_Toc181289598)

[2.3.4.5 响应示例 36](#_Toc181289599)

[2.3.4.6 测试结论 37](#_Toc181289600)

[2.4. ohos.enterprise.bluetoothManager（蓝牙管理） 37](#_Toc181289601)

[2.4.1 指定设备管理应用添加蓝牙设备可用白名单。 37](#_Toc181289602)

[2.4.1.1 接口说明 37](#_Toc181289603)

[2.4.1.2 请求内容 37](#_Toc181289604)

[2.4.1.3 请求示例 38](#_Toc181289605)

[2.4.1.4 响应内容 38](#_Toc181289606)

[2.4.1.5 响应示例 38](#_Toc181289607)

[2.4.1.6 测试结论 39](#_Toc181289608)

[2.5. ohos.enterprise.bundleManager（包管理） 39](#_Toc181289609)

[2.5.1 指定设备管理应用添加应用至包安装黑名单，添加至黑名单的应用不允许在当前/指定用户下安装 39](#_Toc181289610)

[2.5.1.1 接口说明 39](#_Toc181289611)

[2.5.1.2 请求内容 40](#_Toc181289612)

[2.5.1.3 请求示例 40](#_Toc181289613)

[2.5.1.4 响应内容 40](#_Toc181289614)

[2.5.1.6 测试结论 41](#_Toc181289615)

[2.5.2 指定设备管理应用添加应用至包安装白名单，添加至白名单的应用允许在当前/指定用户下安装，否则不允许安装 42](#_Toc181289616)

[2.5.2.1 接口说明 42](#_Toc181289617)

[2.5.2.2 请求内容 42](#_Toc181289618)

[2.5.2.3 请求示例 42](#_Toc181289619)

[2.5.2.4 响应内容 43](#_Toc181289620)

[2.5.2.5 响应示例 43](#_Toc181289621)

[2.5.2.6 测试结论 44](#_Toc181289622)

[2.5.3 指定设备管理应用添加应用至包卸载黑名单，添加至黑名单的应用不允许在当前/指定用户下卸载 44](#_Toc181289623)

[2.5.3.1 接口说明 44](#_Toc181289624)

[2.5.3.2 请求内容 44](#_Toc181289625)

[2.5.3.3 请求示例 44](#_Toc181289626)

[2.5.3.4 响应内容 45](#_Toc181289627)

[2.5.3.5 响应示例 45](#_Toc181289628)

[2.5.3.6 测试结论 46](#_Toc181289629)

[2.6. ohos.enterprise.deviceControl（设备控制管理） 46](#_Toc181289630)

[2.6.1 设备控制能力，允许管理员操作设备 46](#_Toc181289631)

[2.6.1.1 接口说明 46](#_Toc181289632)

[2.6.1.2 请求内容 46](#_Toc181289633)

[2.6.1.3 请求示例 47](#_Toc181289634)

[2.6.1.4 响应内容 47](#_Toc181289635)

[2.6.1.5 响应示例 47](#_Toc181289636)

[2.6.1.6 测试结论 48](#_Toc181289637)

[2.7. ohos.enterprise.deviceInfo（设备信息管理） 48](#_Toc181289638)

[2.7.1 获取设备信息 48](#_Toc181289639)

[2.7.1.1 接口说明 48](#_Toc181289640)

[2.7.1.2 请求内容 48](#_Toc181289641)

[2.7.1.3 请求示例 49](#_Toc181289642)

[2.7.1.4 响应内容 49](#_Toc181289643)

[2.7.1.5 响应示例 49](#_Toc181289644)

[2.7.1.6 测试结论 50](#_Toc181289645)

[2.8. ohos.enterprise.deviceSettings（设备设置管理） 51](#_Toc181289646)

[2.8.1 修改设备设置策略 51](#_Toc181289647)

[2.8.1.1 接口说明 51](#_Toc181289648)

[2.8.1.2 请求内容 51](#_Toc181289649)

[2.8.1.3 请求示例 52](#_Toc181289650)

[2.8.1.4 响应内容 52](#_Toc181289651)

[2.8.1.5 响应示例 52](#_Toc181289652)

[2.8.1.6 测试结论 53](#_Toc181289653)

[2.8.2 获取设备设置策略 54](#_Toc181289654)

[2.8.2.1 接口说明 54](#_Toc181289655)

[2.8.2.2 请求内容 54](#_Toc181289656)

[2.8.2.3 请求示例 54](#_Toc181289657)

[2.8.2.4 响应内容 54](#_Toc181289658)

[2.8.2.5 响应示例 55](#_Toc181289659)

[2.8.2.6 测试结论 56](#_Toc181289660)

[2.9. ohos.enterprise.locationManager（位置服务管理） 56](#_Toc181289661)

[2.9.1 以同步方法设置位置服务管理策略。失败则需解析对应异常 56](#_Toc181289662)

[2.9.1.1 接口说明 56](#_Toc181289663)

[2.9.1.2 请求内容 56](#_Toc181289664)

[2.9.1.3 请求示例 57](#_Toc181289665)

[2.9.1.4 响应内容 57](#_Toc181289666)

[2.9.1.5 响应示例 57](#_Toc181289667)

[2.9.1.6 测试结论 58](#_Toc181289668)

[2.10. ohos.enterprise.networkManager（网络管理） 58](#_Toc181289669)

[2.10.1 指定设备管理应用根据网络接口获取设备IP地址 58](#_Toc181289670)

[2.10.1.1 接口说明 58](#_Toc181289671)

[2.10.1.2 请求内容 58](#_Toc181289672)

[2.10.1.3 请求示例 59](#_Toc181289673)

[2.10.1.4 响应内容 59](#_Toc181289674)

[2.10.1.5 响应示例 59](#_Toc181289675)

[2.10.1.6 测试结论 60](#_Toc181289676)

[2.10.2 指定设备管理应用根据网络接口获取设备MAC地址 60](#_Toc181289677)

[2.10.2.1 接口说明 60](#_Toc181289678)

[2.10.2.2 请求内容 60](#_Toc181289679)

[2.10.2.3 请求示例 61](#_Toc181289680)

[2.10.2.4 响应内容 61](#_Toc181289681)

[2.10.2.5 响应示例 61](#_Toc181289682)

[2.10.2.6 测试结论 62](#_Toc181289683)

[2.11. ohos.enterprise.restrictions（限制类策略） 62](#_Toc181289684)

[2.11.1 禁用蓝牙 62](#_Toc181289685)

[2.11.1.1 接口说明 62](#_Toc181289686)

[2.11.1.2 请求内容 62](#_Toc181289687)

[2.11.1.3 请求示例 63](#_Toc181289688)

[2.11.1.4 响应内容 63](#_Toc181289689)

[2.11.1.5 响应示例 63](#_Toc181289690)

[2.11.1.6 测试结论 64](#_Toc181289691)

[2.11.2 禁用系统时间修改 64](#_Toc181289692)

[2.11.2.1 接口说明 64](#_Toc181289693)

[2.11.2.2 请求内容 64](#_Toc181289694)

[2.11.2.3 请求示例 64](#_Toc181289695)

[2.11.2.4 响应内容 65](#_Toc181289696)

[2.11.2.5 响应示例 65](#_Toc181289697)

[2.11.2.6 测试结论 66](#_Toc181289698)

[2.11.3 禁用麦克风 66](#_Toc181289699)

[2.11.3.1 接口说明 66](#_Toc181289700)

[2.11.3.2 请求内容 66](#_Toc181289701)

[2.11.3.3 请求示例 66](#_Toc181289702)

[2.11.3.4 响应内容 67](#_Toc181289703)

[2.11.3.5 响应示例 67](#_Toc181289704)

[2.11.3.6 测试结论 68](#_Toc181289705)

[2.11.4 禁用指纹认证 68](#_Toc181289706)

[2.11.4.1 接口说明 68](#_Toc181289707)

[2.11.4.2 请求内容 68](#_Toc181289708)

[2.11.4.3 请求示例 68](#_Toc181289709)

[2.11.4.4 响应内容 68](#_Toc181289710)

[2.11.4.5 响应示例 69](#_Toc181289711)

[2.11.4.6 测试结论 69](#_Toc181289712)

[2.11.5 禁用USB 70](#_Toc181289713)

[2.11.5.1 接口说明 70](#_Toc181289714)

[2.11.5.2 请求内容 70](#_Toc181289715)

[2.11.5.3 请求示例 70](#_Toc181289716)

[2.11.5.4 响应内容 70](#_Toc181289717)

[2.11.5.5 响应示例 71](#_Toc181289718)

[2.11.5.6 测试结论 71](#_Toc181289719)

[2.11.6 禁用WIFI 72](#_Toc181289720)

[2.11.6.1 接口说明 72](#_Toc181289721)

[2.11.6.2 请求内容 72](#_Toc181289722)

[2.11.6.3 请求示例 72](#_Toc181289723)

[2.11.6.4 响应内容 72](#_Toc181289724)

[2.11.6.5 响应示例 72](#_Toc181289725)

[2.11.6.6 测试结论 73](#_Toc181289726)

[2.11.7 禁用截屏 73](#_Toc181289727)

[2.11.7.1 接口说明 73](#_Toc181289728)

[2.11.7.2 请求内容 74](#_Toc181289729)

[2.11.7.3 请求示例 74](#_Toc181289730)

[2.11.7.4 响应内容 74](#_Toc181289731)

[2.11.7.5 响应示例 74](#_Toc181289732)

[2.11.7.6 测试结论 75](#_Toc181289733)

[2.11.8 禁用录屏 75](#_Toc181289734)

[2.11.8.1 接口说明 75](#_Toc181289735)

[2.11.8.2 请求内容 75](#_Toc181289736)

[2.11.8.3 请求示例 76](#_Toc181289737)

[2.11.8.4 响应内容 76](#_Toc181289738)

[2.11.8.5 响应示例 76](#_Toc181289739)

[2.11.8.6 测试结论 77](#_Toc181289740)

[2.12. ohos.enterprise.securityManager（安全管理） 77](#_Toc181289741)

[2.12.1 指定设备管理应用设置设备口令策略 77](#_Toc181289742)

[2.12.1.1 接口说明 77](#_Toc181289743)

[2.12.1.2 请求内容 77](#_Toc181289744)

[2.12.1.3 请求示例 78](#_Toc181289745)

[2.12.1.4 响应内容 78](#_Toc181289746)

[2.12.1.5 响应示例 79](#_Toc181289747)

[2.12.1.6 测试结论 79](#_Toc181289748)

[2.12.2 指定设备管理应用获取设备口令策略 80](#_Toc181289749)

[2.12.2.1 接口说明 80](#_Toc181289750)

[2.12.2.2 请求内容 80](#_Toc181289751)

[2.12.2.3 请求示例 80](#_Toc181289752)

[2.12.2.4 响应内容 80](#_Toc181289753)

[2.12.2.5 响应示例 80](#_Toc181289754)

[2.12.2.6 测试结论 81](#_Toc181289755)

[2.12.3 指定设备管理应用设置设备剪贴板策略 82](#_Toc181289756)

[2.12.3.1 接口说明 82](#_Toc181289757)

[2.12.3.2 请求内容 82](#_Toc181289758)

[2.12.3.3 请求示例 82](#_Toc181289759)

[2.12.3.4 响应内容 83](#_Toc181289760)

[2.12.3.5 响应示例 83](#_Toc181289761)

[2.12.3.6 测试结论 84](#_Toc181289762)

[2.12.4 指定设备管理应用获取设备剪贴板策略 84](#_Toc181289763)

[2.12.4.1 接口说明 84](#_Toc181289764)

[2.12.4.2 请求内容 84](#_Toc181289765)

[2.12.4.3 请求示例 85](#_Toc181289766)

[2.12.4.4 响应内容 85](#_Toc181289767)

[2.12.4.5 响应示例 85](#_Toc181289768)

[2.12.4.6 测试结论 86](#_Toc181289769)

[2.13. ohos.enterprise.systemManager（系统管理） 86](#_Toc181289770)

[2.13.1 指定设备管理应用设置升级策略。 86](#_Toc181289771)

[2.13.1.1 接口说明 86](#_Toc181289772)

[2.13.1.2 请求内容 86](#_Toc181289773)

[2.13.1.3 请求示例 87](#_Toc181289774)

[2.9.1.4 响应内容 87](#_Toc181289775)

[2.9.1.5 响应示例 87](#_Toc181289776)

[2.9.1.6 测试结论 88](#_Toc181289777)

[2.14. ohos.enterprise.usbManager（USB管理） 88](#_Toc181289778)

[2.14.1 全局通用限制类策略由restrictions统一提供，若要全局禁用USB，请参考@ohos.enterprise.restrictions（限制类策略） 88](#_Toc181289779)

[2.14.2 指定设备管理应用添加USB设备可用白名单 88](#_Toc181289780)

[2.14.2.1 接口说明 88](#_Toc181289781)

[2.14.2.2 请求内容 89](#_Toc181289782)

[2.14.2.3 请求示例 89](#_Toc181289783)

[2.14.2.4 响应内容 89](#_Toc181289784)

[2.14.2.5 响应示例 90](#_Toc181289785)

[2.14.2.6 测试结论 90](#_Toc181289786)

[2.14.3 指定设备管理应用移除USB设备可用白名单 91](#_Toc181289787)

[2.14.3.1 接口说明 91](#_Toc181289788)

[2.14.3.2 请求内容 91](#_Toc181289789)

[2.14.3.3 请求示例 91](#_Toc181289790)

[2.14.3.4 响应内容 91](#_Toc181289791)

[2.14.3.5 响应示例 92](#_Toc181289792)

[2.14.3.6 测试结论 92](#_Toc181289793)

[2.14.4 指定设备管理应用获取USB设备可用白名单 93](#_Toc181289794)

[2.14.4.1 接口说明 93](#_Toc181289795)

[2.14.4.2 请求内容 93](#_Toc181289796)

[2.14.4.3 请求示例 93](#_Toc181289797)

[2.14.4.4 响应内容 93](#_Toc181289798)

[2.14.4.5 响应示例 94](#_Toc181289799)

[2.14.4.6 测试结论 95](#_Toc181289800)

[2.15. ohos.enterprise.wifiManager（Wi-Fi管理） 95](#_Toc181289801)

[2.15.1 全局通用限制类策略由restrictions统一提供，若要全局禁用Wi-Fi，请参考@ohos.enterprise.restrictions（限制类策略） 95](#_Toc181289802)

[2.15.2 指定设备管理应用查询Wi-Fi开启状态 95](#_Toc181289803)

[2.15.2.1 接口说明 95](#_Toc181289804)

[2.15.2.2 请求内容 95](#_Toc181289805)

[2.15.2.3 请求示例 96](#_Toc181289806)

[2.15.2.4 响应内容 96](#_Toc181289807)

[2.15.2.5 响应示例 96](#_Toc181289808)

[2.15.2.6 测试结论 97](#_Toc181289809)

[2.15.3 指定设备管理应用为设备配置Wi-Fi，使连接到指定网络 97](#_Toc181289810)

[2.15.3.1 接口说明 97](#_Toc181289811)

[2.15.3.2 请求内容 97](#_Toc181289812)

[2.15.3.3 请求示例 98](#_Toc181289813)

[2.15.3.4 响应内容 98](#_Toc181289814)

[2.15.3.5 响应示例 99](#_Toc181289815)

[2.15.3.6 测试结论 99](#_Toc181289816)

[2.16. ohos.enterprise. EnterpriseAdminExtensionAbility（企业设备扩展能力） 100](#_Toc181289817)

[2.16.1 注册企业设备扩展能力事件通知 100](#_Toc181289818)

[2.16.1.1 接口说明 100](#_Toc181289819)

[2.16.1.2 请求内容 100](#_Toc181289820)

[2.16.1.3 请求示例 100](#_Toc181289821)

[2.16.1.4 响应内容 100](#_Toc181289822)

[2.16.1.5 响应示例 102](#_Toc181289823)

[2.16.1.6 测试结论 102](#_Toc181289824)

[附录： 103](#_Toc181289825)

# 企业设备管理概述(仅对系统应用开放)

## 概述

通过企业设备管理（Enterprise Device Management）API支持企业应用，该API提供了系统级别的管理功能，用于实现企业对员工设备的管理和配置。如在企业场景下，IT人员需要员工设备进行管理和控制，安装企业应用、设置安全策略、设置企业邮箱、企业网络接入以及远程清除（即恢复出厂默认设置）丢失或者被盗设备上的数据。

# 接口定义

说明：

本模块接口仅可在Stage模型下使用。

本模块接口仅对设备管理应用开放，需将设备管理应用激活后调用，实现相应功能。

|  |
| --- |
| **接口定义** |
| executeControl(methodName: string, param: string, callback?: OnControlCallback)：void |

**callback的数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
| callback | OnControlCallback | 否 | (status: boolean, msg: string) => void |  |  |

在接口数据callback中返回相关结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
| status | boolean | 是 | 请求状态 |  |  |
| msg | object | 是 | 响应数据 |  |  |

msg主要字段定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | 必填 | **说明** | **示例** |
| code | number | 是 | 响应状态 |  |
| data | object | 否 | 响应数据 |  |
| error | Error | 否 | 异常数据 |  |

## ohos.enterprise.accountManager（帐户管理）

### 2.1.1禁止用户添加系统账号

#### 2.1.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_SET\_ACCOUNT\_POLICY

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.1.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | 是否禁止创建本地用户，true表示禁止创建，false表示允许创建。 |  |
| accountId | number | 否 | 用户ID，指定具体用户，取值范围：大于等于0。 |  |

#### 2.1.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"disallowAddSystemUser"**,     **"param"**: {         **"disallow"**: **true**,         **"accountId"**: **0**     } |

#### 2.1.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.1.1.5 响应示例

###### 成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

###### 失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.1.1.6 测试结论

实际效果：设置参数**disallow** 为true时，设备设置-用户和帐户项无法新增创建本地用户

预期效果：设置参数**disallow** 为true时，禁止创建本地用户

## ohos.enterprise.adminManager（企业设备管理）

### 2.2.1 将当前/指定用户下指定的普通管理应用激活/去激活

#### 2.2.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.MANAGE\_ENTERPRISE\_DEVICE\_ADMIN

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.2.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| isEnable | boolean | 是 | false表示去激活设备管理器；  true则接口报错，当前系统版本设备管理器只能通过hdc功能启用 |  |
| userId | number | 否 | 用户ID，取值范围：大于等于0。  调用接口时，若传入userId，表示指定用户  调用接口时，若未传入userId，表示当前用户 |  |

#### 2.2.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"enableDeviceAdmin"**,     **"param"**: {  **"isEnable": false**         **"userId"**: **0**     } |

#### 2.2.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.2.1.5 响应示例

###### 成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

###### 失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200005,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"去激活失败"**,         **"message"**: **"** **failed to disable the administrator application of the device. "**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.2.1.6 测试结论

实际效果：去激活接口调用后管理应用去激活，无法再使用设备管控接口

预期效果：指定的普通管理应用去激活

### 2.2.2订阅系统管理事件

#### 2.2.2.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_SUBSCRIBE\_MANAGED\_EVENT

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.2.2.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| managedEvents | Array<string> | 是 | 订阅系统管理事件数组。（ManagedEvent事件String数据） |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 订阅系统管理事件定义 | | | |
| 名称 | 值 | 字符串 | 说明 |
| MANAGED\_EVENT\_BUNDLE\_ADDED | 0 | “adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_BUNDLE\_ADDED” | 应用安装事件 |
| MANAGED\_EVENT\_BUNDLE\_REMOVED | 1 | “adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_BUNDLE\_REMOVED” | 应用卸载事件 |
| MANAGED\_EVENT\_APP\_START | 2 | “adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_APP\_START” | 应用启动事件 |
| MANAGED\_EVENT\_APP\_STOP | 3 | “adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_APP\_STOP” | 应用停止事件 |
| MANAGED\_EVENT\_SYSTEM\_UPDATE | 4 | “adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_SYSTEM\_UPDATE” | 系统更新事件 |

#### 2.2.2.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"subscribeManagedEventSync"**,     **"param"**: {  **"managedEvents"**: [             **"adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_BUNDLE\_ADDED "**,             **"adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_BUNDLE\_REMOVED "**         ],     } |

#### 2.2.2.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.2.2.5 响应示例

###### 成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

###### 失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200008,     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **"订阅系统事件无效"**,         **"message"**: **"** **The specified system event is invalid "**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.2.2.6 测试结论

实际效果：订阅系统管理事件-应用安装事件，在应用安装后可在EnterpriseAdminExtensionAbility中能够接收应用安装事件回调通知

预期效果：指定的企业设备管理应用接收到订阅事件回调通知

### 2.2.3取消订阅系统管理事件

#### 2.2.3.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_SUBSCRIBE\_MANAGED\_EVENT

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.2.3.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| managedEvents | Array<string> | 是 | 取消订阅系统管理事件数组。（参见2.2.2.2） |  |

#### 2.2.3.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"unsubscribeManagedEventSync"**,     **"param"**: {  **"managedEvents"**: [             **"adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_BUNDLE\_ADDED "**,             **"adminManager.ManagedEvent.MANAGED\_EVENT\_BUNDLE\_REMOVED "**         ],     } |

#### 2.2.3.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.2.3.5 响应示例

###### 成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

###### 失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200008,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"订阅系统事件无效"**,         **"message"**: **"** **The specified system event is invalid. "**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.2.3.6 测试结论

实际效果：取消订阅系统管理事件-应用安装事件，在应用安装后不可在EnterpriseAdminExtensionAbility中接收应用安装事件回调通知

预期效果：指定的企业设备管理应用取消订阅后无法接收到订阅事件回调通知

## ohos.enterprise.applicationManager（应用管理）

### 2.3.1添加应用至应用运行黑名单，添加至黑名单的应用不允许在当前/指定用户下运行

#### 2.3.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_APPLICATION

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.3.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| appIds | Array<string> | 是 | 应用ID数组，指定具体应用，只需传入最新名单即可。  传空数组则表示清除所有应用运行黑名单。 |  |
| accountId | number | 否 | 用户ID，取值范围：大于等于0。  - 调用接口时，若传入accountId，表示指定用户。  - 调用接口时，若未传入accountId，表示当前用户。 |  |

#### 2.3.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"appRunningBlackList"**,     **"param"**: {         **" appIds"**: [             **"com.test.app1"**,             **"com.test.app2"**         ],         **"accountId"**: **0**     } |

#### 2.3.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.3.1.5 响应示例

###### 成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

###### 失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200001,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"设置失败"**,         **"message"**: **"**The application is not an administrator application of the device.**"**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.3.1.6 测试结论

实际效果：将某appId应用添加入运行黑名单 则该应用无法运行，在桌面点击该应用图标应用无法启动，从黑名单移除后可以正常运行

预期效果：添加置黑名单的应用无法运行，移除黑名单后可以正常运行

### 2.3.2添加开机自启动应用名单。该能力当前仅支持2in1设备

#### 2.3.2.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_APPLICATION

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.3.2.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| autoStartApps | Array<string> | 是 | 开机自启动应用。数组长度上限长度为10，每次上传全量应用，为空则清空所有已添加应用 |  |

#### 2.3.2.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"addAutoStartApps "**,     **"param"**: {           **"autoStartApps"**: [             {                 **"bundleName"**: **"com.example.autoStartApplication"**,                 **"abilityName"**: **"EntryAbility"**             },             {                 **"bundleName"**: **"com.example.autoStartApplication"**,                 **"abilityName"**: **"EntryAbility"**             }         ]     } |

#### 2.3.2.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.3.2.5 响应示例

###### 成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

###### 失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200001,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"设置失败"**,         **"message"**: **"**The application is not an administrator application of the device.**"**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.3.2.6 测试结论

实际效果：将某app应用添加开机自启动应用名单 则该应用在下次开启时自动启动

预期效果：添加到自启动应用名单的应用在开机时自动启动运行

## ohos.enterprise.bluetoothManager（蓝牙管理）

### 2.4.1添加蓝牙设备可用白名单。

#### 2.4.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_BLUETOOTH

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.4.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| deviceIds | Array<string> | 是 | 蓝牙设备MAC地址的数组。添加后的数组长度上限为1000。传入最新名单即可。  传入空数组则清空名单中的所有设备 |  |

#### 2.4.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"bluetoothWhiteList"**,     **"param"**: {         **"deviceIds"**: [             **"D0:0D:F7:4A:BE:B5"**,             **"D0:0D:F7:4A:BE:B6"**         ]     } |

#### 2.4.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.4.1.5 响应示例

###### 成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

###### 失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.4.1.6 测试结论

实际效果：加入蓝牙白名单中的Mac地址设备可以使用，非白名单中的设备不可使用

预期效果：将蓝牙Mac地址加入可用蓝牙白名单，则该列表中的蓝牙设备可以使用

## ohos.enterprise.bundleManager（包管理）

### 2.5.1添加应用至包安装黑名单，添加至黑名单的应用不允许在当前/指定用户下安装

#### 2.5.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_SET\_BUNDLE\_INSTALL\_POLICY

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

**应用安装黑名单功能与白名单功能互斥，会使用最后调用的接口效果**

#### 2.5.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| appIds | Array<string> | 是 | 应用ID数组。  传入空数组则清空当前名单中的所有应用。 |  |
| accountId | number | 否 | 用户ID，取值范围：大于等于0。 - 调用接口时，若传入accountId，表示指定用户。 - 调用接口时，若未传入accountId，表示当前用户。 |  |

#### 2.5.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"appInstallBlackList"**,     **"param"**: {         **" appIds"**: [             **"com.example.myapplication1"**,             **"com.example.myapplication2"**         ],         **"accountId"**: **0**     } |

#### 2.5.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果。

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

2.5.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.5.1.6 测试结论

实际效果：加入黑名单中的应用无法安装，不在黑名单中的应用可以安装

预期效果：设置加入安装黑名单应用的appId列表 ，则在黑名单中的应用无法安装

### 2.5.2添加应用至包安装白名单，添加至白名单的应用允许在当前/指定用户下安装，否则不允许安装

#### 2.5.2.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_SET\_BUNDLE\_INSTALL\_POLICY

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

**应用安装黑名单功能与白名单功能互斥，会使用最后调用的接口效果**

#### 2.5.2.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| appIds | Array<string> | 是 | 应用ID数组。  传入空数组则清空当前名单中的所有应用。 |  |
| accountId | number | 否 | 用户ID，取值范围：大于等于0。 - 调用接口时，若传入accountId，表示指定用户。 - 调用接口时，若未传入accountId，表示当前用户。 |  |

#### 2.5.2.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **appInstallWhiteList"**,     **"param"**: {         **" appIds"**: [             **"com.example.myapplication1"**,             **"com.example.myapplication2"**         ],         **"accountId"**: **0**     } |

#### 2.5.2.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.5.2.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.5.2.6 测试结论

实际效果：appId白名单应用可安装，非白名单应用不允许安装

预期效果：配置appId列表加入安装白名单则白名单应用可安装，非白名单应用无法安装

### 2.5.3添加应用至包卸载黑名单，添加至黑名单的应用不允许在当前/指定用户下卸载

#### 2.5.3.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_SET\_BUNDLE\_INSTALL\_POLICY

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.5.3.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| appIds | Array<string> | 是 | 应用ID数组。  传入空数组则清空当前名单中的所有应用 |  |
| accountId | number | 否 | 用户ID，取值范围：大于等于0。 - 调用接口时，若传入accountId，表示指定用户。 - 调用接口时，若未传入accountId，表示当前用户。 |  |

#### 2.5.3.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **appDisallowUninstallList"**,     **"param"**: {         **" appIds"**: [             **"com.example.myapplication1"**,             **"com.example.myapplication2"**         ],         **"accountId"**: **0**     } |

#### 2.5.3.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.5.3.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.5.3.6 测试结论

实际效果：加入黑名单的appId应用无法被卸载，桌面长按应用图标无法出现卸载功能项

预期效果：配置某appId应用加入卸载黑名单则该应用无法被卸载

## ohos.enterprise.deviceControl（设备控制管理）

### 2.6.1 设备控制能力，允许管理员操作设备

#### 2.6.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_OPERATE\_DEVICE

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.6.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| operate | string | 是 | 要执行的操作。 - resetFactory：设备恢复出厂设置。  - reboot：设备重启。  - shutDown：设备关机。  - lockScreen：设备屏幕锁定。  - lockDevice：设备锁定。  - unlockDevice：设备解锁 |  |
| addition | string | 否 | 执行时附加参数。 |  |

#### 2.6.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **deviceOperation"**,     **"param"**: {         **"operate"**: **"resetFactory"**,         **"addition"**: **""**     } |

#### 2.6.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.6.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.6.1.6 测试结论

实际效果：设置参数**operate**为resetFactory时，设备重启恢复出厂设置

预期效果：设置参数**operate**为resetFactory时，设备恢复出厂设置

## ohos.enterprise.deviceInfo（设备信息管理）

### 2.7.1 获取设备信息

#### 2.7.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_GET\_DEVICE\_INFO

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.7.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
|  |  |  |  |  |

#### 2.7.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"getDeviceInfo"**,     **"param"**: {              } |

#### 2.7.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
| deviceName | String | 是 | 设备名称 |  |  |
| deviceSerial | String | 是 | 设备序列号 |  |  |
| simInfo | String | 是 | Sim卡信息 |  |  |
| disk | String | 是 | 磁盘信息 |  |  |
| Memory | String | 是 | 内存信息 |  |  |

#### 2.7.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {  **“deviceName”: “”,**  **“deviceSerial”: “”**  **"simInfo"**:{ [      {          **"slotId"**: **0**,          **"MEID"**: **""**,          **"IMSI"**: **""**,          **"ICCID"**: **""**,          **"IMEI"**: **""**      },      {          **"slotId"**: **1**,          **"MEID"**: **""**,          **"IMSI"**: **""**,          **"ICCID"**: **""**,          **"IMEI"**: **""**      }  ] },  **“disk”: “”,**  **“memory”: “”**     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |
|  |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.7.1.6 测试结论

实际效果：返回设备对应信息，其中内存信息和部分硬盘信息只能在PC设备获取展示

预期效果：返回设备对应信息

## ohos.enterprise.deviceSettings（设备设置管理）

### 2.8.1 修改设备设置策略

#### 2.8.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_SETTINGS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.8.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| Item | string | 是 | 设备设置策略类型。  - screenOff：设备息屏策略，对于2in1设备，仅支持设置电池供电下的息屏策略。  - dateTime：设置系统时间。  - powerPolicy：设备电源策略，对于2in1设备，仅支持设置电池供电下的电源策略。 |  |
| value | string | 是 | 策略类型值。  当item为screenOff时，value为设备息屏时间（单位：毫秒）。  当item为dateTime时，value为要设置的系统时间（单位：毫秒）。  当item为powerPolicy时，value为JSON字符串，格式：{"powerScene":xx,"powerPolicy":{"powerPolicyAction":xx,"delayTime":xx}}。powerScene为电源策略场景；delayTime为延迟时间（单位：毫秒），不支持设置为30000毫秒；powerPolicyAction为休眠策略。  电源策略场景：  - 0：超时场景。  休眠策略：  - 0：不执行动作。  - 1：自动进入睡眠。  - 2：强制进入睡眠。  - 3：进入休眠。（当前电源子系统暂不支持）  - 4：关机。 |  |

#### 2.8.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **setValue"**,     **"param"**: {         **"** **item"**: **"** **screenOff"**  **"** **value"**: **"** **600000"**     } |

#### 2.8.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.8.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.8.1.6 测试结论

实际效果： 调用接口报错，无法设置成功，已向华为官方反馈，回复为系统已知bug，会在5.0.0.105版本修复

预期效果：设置参数**item**和**value**为配置策略时，设备设置变更为配置策略，不限于配置设备息屏时间等能力，例如设置参数**item**为“screenOff”,参数**value**为“600000”时，查看设置-显示和亮度-休眠配置休眠时间为600秒

## ohos.enterprise.locationManager（位置服务管理）

### 2.9.1设置位置服务管理策略。失败则需解析对应异常

#### 2.9.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_LOCATION

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.9.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| policy | string | 是 | 位置服务策略。 - “0”：默认策略。 - “1”：禁用。 - “2”：强制启用。 |  |

#### 2.9.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **locationControl"**,     **"param"**: {         **"** **policy "**: **"1"**     } |

#### 2.9.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.9.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.9.1.6 测试结论

实际效果：设置参数**policy**为“1”时，设备设置-隐私和安全-访问我的位置项无法打开

预期效果：设置参数**policy**为“1”时，设备设置-隐私和安全-访问我的位置项无法打开

## ohos.enterprise.networkManager（网络管理）

### 2.10.1获取设备网络信息Ip地址和MAC地址

#### 2.10.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_NETWORK

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.10.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
|  |  |  |  |  |

#### 2.10.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"getIpAddressSync"**,     **"param"**: {              } |

#### 2.10.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
| networkArray | JSONArray | 是 | 返回设备网络信息，内部每个元素均对应网络接口，并包含IP地址和MAC地址 |  |  |

#### 2.10.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {  **"** **networkArray"**: {[  {  **“interface”: “eth0”,**  **“ipAddress”: “192.168.9.119”,**  **“mac”: “”**  },  {  **“interface”: “eth1”,**  **“ipAddress”: “192.168.9.120”,**  **“mac”: “”**  }  ]}     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.10.1.6 测试结论

实际效果：在有线网络下可以获取网络接口和对应的IP地址、MAC地址

预期效果：返回设备当前网络下的网络接口和对应的IP地址、MAC地址

## ohos.enterprise.restrictions（限制类策略）

### 2.11.1 禁用蓝牙

#### 2.11.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_RESTRICTIONS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.11.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | true表示禁止使用，false表示允许使用。 |  |

#### 2.11.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **disallowBluetooth"**,     **"param"**: {         **" disallow"**: **"true"**     } |

#### 2.11.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.11.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.11.1.6 测试结论

实际效果：参数**disallow** 为true时，设置-蓝牙被禁用无法开启

预期效果：参数**disallow** 为true时，设置-蓝牙被禁用无法开启

### 2.11.2 禁用系统时间修改

#### 2.11.2.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_RESTRICTIONS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.11.2.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | true表示禁止使用，false表示允许使用。 |  |

#### 2.11.2.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **disallowModifyDateTime"**,     **"param"**: {         **" disallow"**: **"true"**     } |

#### 2.11.2.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.11.2.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.11.2.6 测试结论

实际效果：参数**disallow** 为true时，系统设置中时间和日期无法修改。当前系统版本中，只有PC生效

预期效果：参数**disallow** 为true时，系统设置中时间和日期无法修改

### 2.11.3 禁用麦克风

#### 2.11.3.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_RESTRICTIONS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.11.3.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | true表示禁止使用，false表示允许使用。 |  |

#### 2.11.3.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **disallowMicrophone"**,     **"param"**: {         **" disallow"**: **"true"**     } |

#### 2.11.3.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.11.3.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.11.3.6 测试结论

实际效果：参数**disallow** 为true时，无法使用设备麦克风。

预期效果：参数**disallow** 为true时，无法使用设备麦克风。

### 2.11.4 禁用指纹认证

#### 2.11.4.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_RESTRICTIONS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.11.4.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | true表示禁止使用，false表示允许使用。 |  |

#### 2.11.4.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **disallowFingerprint"**,     **"param"**: {         **" disallow"**: **"true"**     } |

#### 2.11.4.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.11.4.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.11.4.6 测试结论

实际效果：参数**disallow** 为true时，无法使用设备指纹识别。

预期效果：参数**disallow** 为true时，无法使用设备指纹识别。

### 2.11.5 禁用USB

#### 2.11.5.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_RESTRICTIONS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.11.5.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | true表示禁止使用，false表示允许使用。 |  |

#### 2.11.5.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **disallowUsb"**,     **"param"**: {         **" disallow"**: **"true"**     } |

#### 2.11.5.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.11.5.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.11.5.6 测试结论

实际效果：参数**disallow** 为true时，PC无法使用USB连接手机。

预期效果：参数**disallow** 为true时，PC无法使用USB连接手机。

### 2.11.6 禁用WIFI

#### 2.11.6.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_RESTRICTIONS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.11.6.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | true表示禁止使用，false表示允许使用。 |  |

#### 2.11.6.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **disallowWIFI"**,     **"param"**: {         **" disallow"**: **"true"**     } |

#### 2.11.6.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.11.6.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.11.6.6 测试结论

实际效果：参数**disallow** 为true时，设备无法开启WiFi。

预期效果：参数**disallow** 为true时，设备无法开启WiFi。

### 2.11.7 禁用截屏

#### 2.11.7.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_RESTRICTIONS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.11.7.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | true表示禁止使用，false表示允许使用。 |  |

#### 2.11.7.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **disallowScreenshot"**,     **"param"**: {         **" disallow"**: **"true"**     } |

#### 2.11.7.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.11.7.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.11.7.6 测试结论

实际效果：参数**disallow** 为true时，设备无法截屏。

预期效果：参数**disallow** 为true时，设备无法截屏。

### 2.11.8 禁用录屏

#### 2.11.8.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_RESTRICTIONS

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.11.8.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| disallow | boolean | 是 | true表示禁止使用，false表示允许使用。 |  |

#### 2.11.8.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"** **disallowScreenRecord"**,     **"param"**: {         **" disallow"**: **"true"**     } |

#### 2.11.8.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.11.8.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.11.8.6 测试结论

实际效果：参数**disallow** 为true时，设备无法录屏。

预期效果：参数**disallow** 为true时，设备无法录屏。

## ohos.enterprise.securityManager（安全管理）

### 2.12.1设置设备口令策略

#### 2.12.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_SECURITY

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.12.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| policy | string | 是 | 设备口令策略(参见表2.12.1.2：设备口令策略) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备口令策略 | | | |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| complexityRegex | string | 否 | 口令复杂度正则表达式，传空则清空策略 |
| validityPeriod | number | 否 | 密码有效期（单位：毫秒） |
| additionalDescription | string | 否 | 描述文本 |

#### 2.12.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"setPasswordPolicy"**,     **"param"**: {         **" policy "**: **"{**  **complexityRegex: '^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d)[a-zA-Z\d]{8,}$',**  **validityPeriod: 1,**  **additionalDescription: '至少八个字符，至少一个大写字母，一个小写字母，一个数字和一个特殊字符',**  **}"**     } |

#### 2.12.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.12.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.12.1.6 测试结论

实际效果：配置设备口令时，非符合配置设备口令策略时配置异常不允许设置

预期效果：配置设备口令策略按照配置的设备口令策略设置有效，否则不允许配置

### 2.12.2设置设备剪贴板策略

#### 2.12.2.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_SECURITY

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.12.2.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| tokenId | number | 是 | 目标应用的身份标识。可通过应用的ApplicationInfo获得。当前只支持最多100个tokenId被保存策略 |  |
| policy | number | 是 | 剪贴板策略 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 值 | 说明 |
| DEFAULT | 0 | 默认 |
| IN\_APP | 1 | 剪贴板可在同一应用使用 |
| LOCAL\_DEVICE | 2 | 剪贴板可在同一设备使用 |
| CROSS\_DEVICE | 3 | 剪贴板可跨设备使用 |

#### 2.12.2.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"setAppClipboardPolicy"**,     **"param"**: {        **"** **tokenId "**: **586874394**,  **"** **policy "**: **0**,     } |

#### 2.12.2.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.12.2.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {      },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.12.2.6 测试结论

实际效果：配置参数”policy”为3，则使用相同账号tokenId的用户可以跨设备使用剪贴板进行粘贴

预期效果：能够正常配置设备剪贴板策略

## ohos.enterprise.systemManager（系统管理）

### 2.13.1设置系统升级策略。

#### 2.13.1.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_SYSTEM

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.13.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| policyType | string | 是 | policyType定义 - “0”： 默认升级策略。周期提示用户，用户确认后升级。 - “1”： 禁止升级策略。。 |  |

#### 2.13.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"setOtaUpdatePolicy "**,     **"param"**: {         **" policyType"**: **"0"**     } |

#### 2.9.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.9.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.9.1.6 测试结论

实际效果：设置-软件更新，提示升级包校验失败

预期效果：禁用系统升级后，设置-软件更新，无法更新系统

## ohos.enterprise.usbManager（USB管理）

### 2.14.1 全局通用限制类策略由restrictions统一提供，若要全局禁用USB，请参考@ohos.enterprise.restrictions（限制类策略）

### 2.14.2添加USB设备可用白名单

#### 2.14.2.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_USB

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.14.2.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| usbDeviceIds | Array<string> | 是 | USB设备ID数组。添加后的数组长度上限为1000。每次传入全量deviceID，传空则清空原有列表 |  |

#### 2.14.2.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"addAllowedUsbDevices"**,     **"param"**: {        **" usbDeviceIds "**: **"** [     {         **"vendorId"**: **1**,         **"productId"**: **1**     },     {         **"vendorId"**: **1**,         **"productId"**: **2**     } ] **"**     } |

#### 2.14.2.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.14.2.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.14.2.6 测试结论

实际效果：配置USB设备Id添加入USB设备可用白名单后在插拔USB设备时能够提示USB连接状态

预期效果：配置USB设备Id加入USB设备可用白名单后设备能够正常使用

## ohos.enterprise.wifiManager（Wi-Fi管理）

### 2.15.1 全局通用限制类策略由restrictions统一提供，若要全局禁用Wi-Fi，请参考@ohos.enterprise.restrictions（限制类策略）

### 2.15.2查询Wi-Fi开启状态

#### 2.15.2.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_WIFI

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.15.2.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
|  |  |  |  |  |

#### 2.15.2.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"isWifiActiveSync"**,     **"param"**: {             } |

#### 2.15.2.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
| result | boolean | 是 | 返回Wi-Fi开启状态，true表示Wi-Fi开启，false表示Wi-Fi关闭 |  |  |

#### 2.15.2.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {  **" result"**: **true**     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.15.2.6 测试结论

实际效果：接口查询设备WI-FI开启状态，与设置-WLAN状态确认一致

预期效果：指定设备管理应用返回WI-FI开启状态

### 2.15.3为设备配置Wi-Fi，使连接到指定网络

#### 2.15.3.1 接口说明

**需要权限：** ohos.permission.ENTERPRISE\_MANAGE\_WIFI

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.15.3.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
| profile | string | 是 | WLAN配置信息 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| WLAN配置信息 | | | |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| ssid | string | 是 | 热点的SSID，编码格式为UTF-8 |
| bssid | string | 否 | 热点的BSSID |
| preSharedKey | string | 是 | 热点的密钥 |
| isHiddenSsid | boolean | 否 | 是否是隐藏网络 |
| securityType | [WifiSecurityType](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/js-apis-enterprise-wifimanager-V5#wifisecuritytype) | 是 | 加密类型 |
| creatorUid | number | 否 | 创建用户的ID |
| disableReason | number | 否 | 禁用原因 |
| netId | number | 否 | 分配的网络ID |
| randomMacType | number | 否 | 随机MAC类型 |
| randomMacAddr | string | 否 | 随机MAC地址 |
| ipType | [IpType](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/js-apis-enterprise-wifimanager-V5#iptype) | 否 | IP地址类型 |
| staticIp | [IpProfile](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/js-apis-enterprise-wifimanager-V5#ipprofile) | 否 | 静态IP配置信息 |
| eapProfile | [WifiEapProfile](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/js-apis-enterprise-wifimanager-V5#wifieapprofile) | 否 | 可扩展身份验证协议配置 |

#### 2.15.3.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"setWifiProfileSync"**,     **"param"**: {        **"profile"**: **"**{     **"ssid"**: **"name"**,     **"preSharedKey"**: **"passwd"**,     **"securityType"**: **1** }**"**     } |

#### 2.15.3.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
|  |  |  |  |  |  |

#### 2.15.3.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.15.3.6 测试结论

实际效果：按照文档配置参数接口返回参数错误，已向华为官方反馈该问题

预期效果：指定设备管理应用为设备配置WI-FI，使设备连接到指定网络

## ohos.enterprise. EnterpriseAdminExtensionAbility（企业设备扩展能力）

### 2.16.1 注册企业设备扩展能力事件通知

#### 2.16.1.1 接口说明

**系统能力：** SystemCapability.Customization.EnterpriseDeviceManager

#### 2.16.1.2 请求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必选** | **说明** | **示例** |
|  |  |  |  |  |

#### 2.16.1.3 请求示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| **"methodName"**: **"registerAdminExtensionEvent"**,     **"param"**: {             } |

#### 2.16.1.4 响应内容

在接口数据callback中返回相关结果，示例参见<2.接口定义>

data主要字段字段定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 必填 | 说明 | 限制 | 示例 |
| eventType | number | 是 | 事件通知类型 |  |  |
| eventResult | string | 是 | 事件回调数据 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| eventType事件通知类型 | | | |
| 事件类型 | 值 | 说明 | 事件回调数据说明 |
| onAdminEnabled | 0 | 设备管理员被激活 | “true”: 被激活 |
| onAdminDisabled | 1 | 设备管理员被去激活事件 | “true”: 去激活 |
| onBundleAdded | 2 | 应用安装事件 | “com.huawei.mdm.app”: 安装应用Bundle名称 |
| onBundleRemoved | 3 | 应用卸载事件 | “com.huawei.mdm.app”: 卸载应用Bundle名称 |
| onAppStart | 4 | 应用启动事件 | “com.huawei.mdm.app”: 启动应用Bundle名称 |
| onAppStop | 5 | 应用停止事件 | “com.huawei.mdm.app”: 停止应用Bundle名称 |
| onSystemUpdate | 6 | 系统更新事件 | “{     **"versionName"**: **"3.2.0.1600"**,     **"firstReceivedTime"**: **1730366503**,     **"packageType"**: **"1"** }”：待更新系统版本信息  versionName:待更新的系统版本名称  firstReceivedTime: 次收到系统更新包的时间  packageType: 待更新的系统更新包类型（1：固件） |
| onStart | 7 | EnterpriseAdmin  ExtensionAbility启动事件 | “true”:nterpriseAdminExtensionAbility启动 |

#### 2.16.1.5 响应示例

成功示例

|  |
| --- |
| **示例内容** |
| {     **”code”: 1000,**     **"data"**: {  **" eventType "**: **3 ,**  **" eventResult "**: “**com.huawei.mdm.app”**     },     **"error"**: {         **"name"**: **""**,         **"message"**: **""**,         **"stack"**: **""**     } } |

失败示例

|  |
| --- |
| **请求失败的示例内容** |
| {     **"code"**: 9200002,     **"data"**: {              },     **"error"**: {         **"name"**: **"权限异常"**,         **"message"**: **"** **the administrator application does not have permission to manage the device."**,         **"stack"**: **""**     } } |

#### 2.16.1.6 测试结论

实际效果：注册事件通知，在设备发生相应事件时能够接收事件回调

预期效果：指定设备管理应用接收由系统发送的该应用事件通知回调

# 附录：

* MDM Kit(企业设备管理服务) API文档：<https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/mdm-api-V5>
* 响应接口错误码**code**定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 定义 | 值 | 说明 | 补充说明 |
| code | RESPONSE\_CODE\_SUCCESS | 1000 | 成功 |  |
| RESPONSE\_CODE\_INVALID\_PARAM | 1001 | 参数不合法 |  |
| RESPONSE\_CODE\_REFUSED | 1002 | 请求被拒绝 |  |
| RESPONSE\_CODE\_FUNCTION\_REFUSED | 1003 | 接口不存在 |  |
| RESPONSE\_CODE\_UNKNOWN | 9999 | 未知错误 |  |
| \* | 9200001 | 应用非设备管理应用异常 | 参见[企业设备管理错误码](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/errorcode-enterprisedevicemanager-V5)和[通用错误码](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/errorcode-universal-V5) |
| \* | 9200002 | 无权限 | 参见[企业设备管理错误码](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/errorcode-enterprisedevicemanager-V5)和[通用错误码](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-references-V5/errorcode-universal-V5) |