

设备证明关键系统参数指南--小型设备

1 准备材料

1.1 PCS 自检表

PCS（Product Compatibility Standard），产品兼容性规范文档，PCS 自检表为方便伙伴进行兼容性测评使用。

下载方式：

OpenHarmony 官网，<https://www.openharmony.cn/certification/document/pcs>
下载对应版本号和对应系统类型的 PCS 自检表。

1.2 设备证明集成开发指南

下载方式：

登录 OpenHarmony 官网，选择兼容性，申请测评，登录账号之后，进入兼容性平台。按图示进行下载“设备证明集成开发指南”

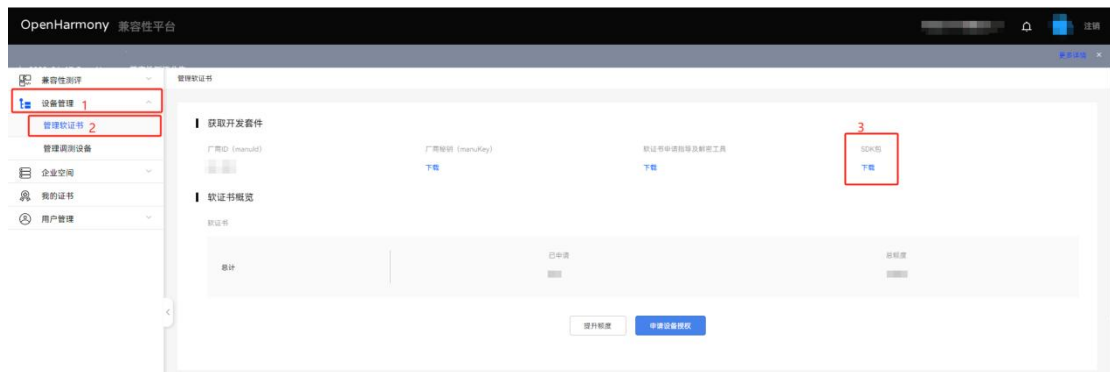


图 1-1 “设备证明集成开发指南”下载

2 关键系统参数填写

2.1 平台

2.1.1、企业简称（英文）

登录兼容性平台后，依次进入“用户管理”>“账户管理”，查看并确认企业简称（英文）。

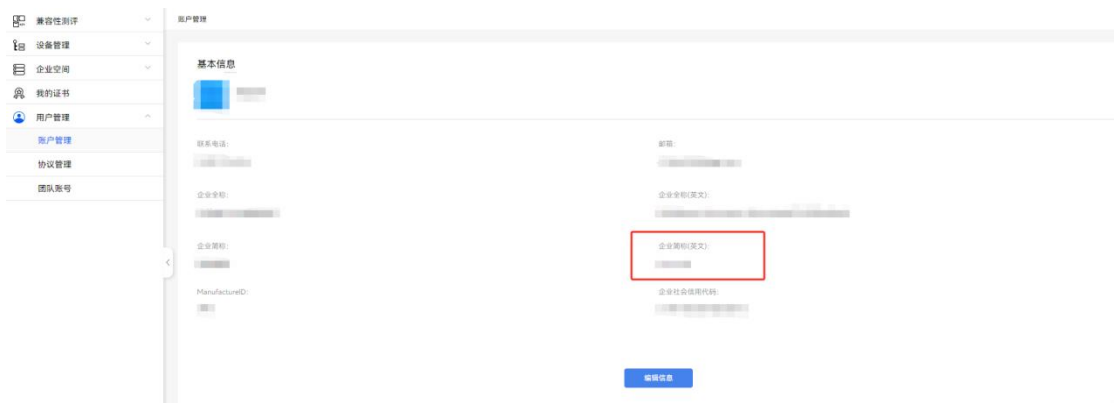


图 2-1 账户管理

参数	PCS 自检表对应项	配置系统参数字段
企业简称（英文）	GetManufacture()	const.product.manufacturer

表 2-1 企业简称

2.1.2 产品信息

登录兼容性平台后，依次进入“兼容性测评” > “兼容性测评” > “创建申请”，到第二步“产品定义”，测评类型选择商用设备。

图 2-2 产品定义

产品定义填写项	PCS 自检表对应项	配置系统参数字段
设备型号	GetProductModel()	const.product.model
品牌英文名	GetBrand()	const.product.brand

表 2-2 产品定义

2.1.3 产品软件信息

登录兼容性平台后，依次进入“兼容性测评” > “兼容性测评” > “创建申请”，到第三步“报告上传”，测评类型选择商用设备。

1

联系人

2

产品定义

3

报告上传

4

样机寄送

* 镜像文件

提示：请先将镜像文件（含镜像/固件烧录和使用说明）上传到企业空间，[前往企业空间上传](#)。

* XTS报告：

模组型号：rk3568，芯片型号：rk3568

* PCS自检表：

模组型号：rk3568，芯片型号：rk3568

！ 产品软件信息

提示：产品测评版本的软件信息。（如存在多套模组、芯片，版本Id、版本Hash顺序需与其一一对应。）

* 软件版本号：

* 安全补丁标签：

* 版本id：

* 版本Hash：

图 2-3 产品软件信息

产品软件信息填写项	PCS 自检表对应项	配置系统参数字段
软件版本号	GetDisplayVersion()	const.product.software.version
安全补丁标签	GetSecurityPatchTag()	const.ohos.version.security_patch
版本 id	GetVersionId()	无（自动拼接）
版本 Hash	GetBuildRootHash()	const.ohos.builddroothash

表 2-3 产品软件信息

2.2 设备系统参数配置

修改文件，配置系统参数字段

产品信息配置文件路径：

对应产品的 vendor 目录，例如：

vendor/hisilicon/hispark_pegasus/hals/utils/sys_param/vendor.param

产品软件信息配置文件路径：

base/startup/init/services/etc_lite/param/ohos_const/ohos.param

3 系统参数查询

3.1 设备查询

没有可以直观查看系统参数的方法，但可以通过以下三种方式去查看

1) XTS 用例打印

开启 XTS 用例，设备开机后打印系统参数

2) 修改设备证明代码，打印系统参数

修改文件 attest_service_device.c 函数 PrintDevSysInfo，把 ATTEST_LOG_INFO_ANONY 改为 ATTEST_LOG_INFO，设备进行验证的流程时，会打印系统参数。

3) 修改设备证明代码，打印上报参数

修改文件 attest_network.c 函数 SendAttestMsg，把 payload.buffer 打印。

3.2 平台查询

平台查询参数信息：

登录兼容性平台后，依次进入“兼容性测评” > “兼容性测评”，导出对应的产品信息。



图 3-2 平台查询系统参数

产品信息	导出文件中的字段
企业简称（英文）	companyShortNameEn
设备型号	deviceModel
品牌英文名	brandName
软件版本号	softwareVersion
安全补丁标签	patchFlag
版本 id	versionId
版本 Hash	versionHash
PCID	无
SN 号	无
udid	无

表 3-2 平台系统参数对照

请认真对比平台和设备的表格中的参数是否一致，不一致请确认正确参数并修改。