

智能显示终端 命名规则

文档信息

信息	内容
关键字	指令屏、工业串口(指令)屏、并口屏、智能显示终端（模组）、安卓屏、HMI 屏命名规则、版本说明
摘要	智能显示终端命名规则

深圳市欣瑞达信息技术有限公司

中国•深圳

版本信息

日期	版本号	更新内容及说明	备注
2025-8-8	V1.2.17	1) 2.1.5、应用类型代号 2) 2.1.10 增加后缀的说明：串口	新命名规则
2024-07-10	V1.2.16	1) 2.1.3 增加尺寸代号安卓、串口 2) 2.1.4 增加分辨率代号安卓 T 3) 2.1.5 增加系列安卓 H 4) 2.1.6 增加内核版本安卓 G、U 5) 2.1.10 增加后缀的说明：安卓、串口	新命名规则
2023-02-03	V1.2.15	1) 2.1.5 增加系列安卓 V、串口 F 2) 2.1.6 增加内核版本安卓 E、F、P、Q、O，串口 S 3) 2.1.10 增加后缀的说明：S、(L10)、_A1、_B3、_HW	新命名规则
2022-02-12	V1.2.14	1) 2.1.2 增加产品系列代号 N 说明 2) 2.1.5 增加 R、K、T 系列 3) 2.1.6 增加内核版本 V 4) 2.1.9 安卓屏附带配置命名 WG1 5) 2.1.10 增加后缀的说明：_W1、_R1W1、_N1、(MI)、_WIFI、_ETH	新命名规则
2021-04-13	V1.2.13	1) 2.1.1 K 公司代码开头补充说明 2) 2.1.4 增加分辨率代号 E、J 3) 2.1.5 增加 D、E 系列 4) 2.1.10 增加后缀的说明：_L1、_B1、_R1、_YP、_M、_SMA、_UN、_BF	新命名规则
2020-09-28	V1.2.12	1) 2.1.2 增加产品系列代号 H 说明 2) 2.1.4 增加分辨率代号 R 3) 2.1.5 增加应用类型代号 U、V 4) 2.1.6 增加安卓内核版本 T 5) 2.1.7 增加结构形式代号 2 说明 6) 2.1.10 增加安卓型号附加命名	新命名规则
2019-11-07	V1.2.11	1) 2.1.4 增加分辨率代号 D、G 2) 2.1.5 HMI 命名更新 3) 2.1.6 增加安卓内核版本 M、N 4) 2.1.10 更新、增加型号附加命名	新命名规则
2019-5-28	V1.2.10	1) 2.1.5 新一代工业系列命名更新为 S 2) 2.1.2 增加 HMI 系列 3) 2.1.5 增加 HMI 系列 4) 2.1.6 增加内核版本 L、K 5) 2.1.9 安卓屏附带配置命名 WG、W	新命名规则
2018-12-11	V1.2.9	1) 2.1.5 增加安卓系列、新一代低成本、工业系列 2) 2.1.6 增加内核版本 U、W	新命名规则
2018-08-14	V1.2.8	1) 2.1.4 增加分辨率代号 L、W、U	新命名规则

		2) 2.1.6 增加内核版本 H	
2018-05-14	V1.2.7	1) 增加安卓的命名方式 2) 2.1.2 增加安卓系列 3) 2.1.5 增加安卓系列 4) 2.1.6 增加安卓系列内存命名	新命名规则
2018-05-08	V1.2.6	1) 修改 2.1.9 内容 2) 修改 2.1.8 , 08 为高亮, 09 为普亮的定义 3) 修改 2.1.10, 增加_S1 的定义	新命名规则
2017-12-27	V1.2.5	1) 2.1.6 增加内核种类: 新 M 系列低成本应用(903, 128M) 2) 2.1.7 增加: SPI 3) 2.1.10 增加: 数字加字母 例如 2.5A, 2.5mm 亚克力板 2.5G, 2.5mm 玻璃	新命名规则
2017-06-22	V1.2.4	1) 2.1.6 增加内核种类: M 系列一般应用(903, 256M);	新命名规则
2016-11-23	V1.2.3	1) 2.1.6 增加内核种类: M 系列一般应用(903, 512M); 补充内核 128M 描述 2) 产品型号中增加附加说明字母, 更改命名规则图 3) 增加 2.1.10 附加说明	新命名规则
2016-09-02	V1.2.2	1) 2.1.1 修改公司码定义 2) 2.1.6 补充内核描述: 901, 903 3) 2.1.10 增加软、硬件定制后缀说明	新命名规则
2016-08-03	V1.2.1	1) 2.1.4 增加分辨率 480X320 种类 H 2) 2.1.6 增加内核种类 3) 2.1.10 增加定制产品命名例子	新命名规则
2016-03-08	V1.2	修改智能终端产品命名规则	新命名规则
2015-08-05	V1.1	增加测试文档命名规则	老命名规则
2013-04-18	V1.0	正式发布	
2013-04-11	V0.9	增加文档命名规则	初稿
2013-04-10	V0.8	首次发布	初稿

目录

版本信息	2
目录	4
1、范围及基本原则	5
1.1、范围	5
1.2、基本原则	5
2、智能显示终端命名规则	6
2.1、串口系列命名规则	6
2.1.1、公司代码	6
2.1.2、产品系列	6
2.1.3、液晶屏尺寸代号	6
2.1.4、液晶屏分辨率代号	6
2.1.5、应用类型代号	7
2.1.6、硬件内核版本	7
2.1.7、结构形式	8
2.1.8、硬件序列号	8
2.1.9、触摸屏预置代号	8
2.1.10、附加说明	9
2.1.11、定制说明	10
3、软件版本命名规则	11
3.1、主版本号	11
3.2、次版本号	11
3.3、从版本号	11
4、文档分类命名规则	11
4.1、文档代号	11
4.2、文档编号	12
4.3、文档名称	12
4.4、文档版本号	12
5、测试文档命名规则	13
5.1、测试文档编号格式	13

1、范围及基本原则

1.1、范围

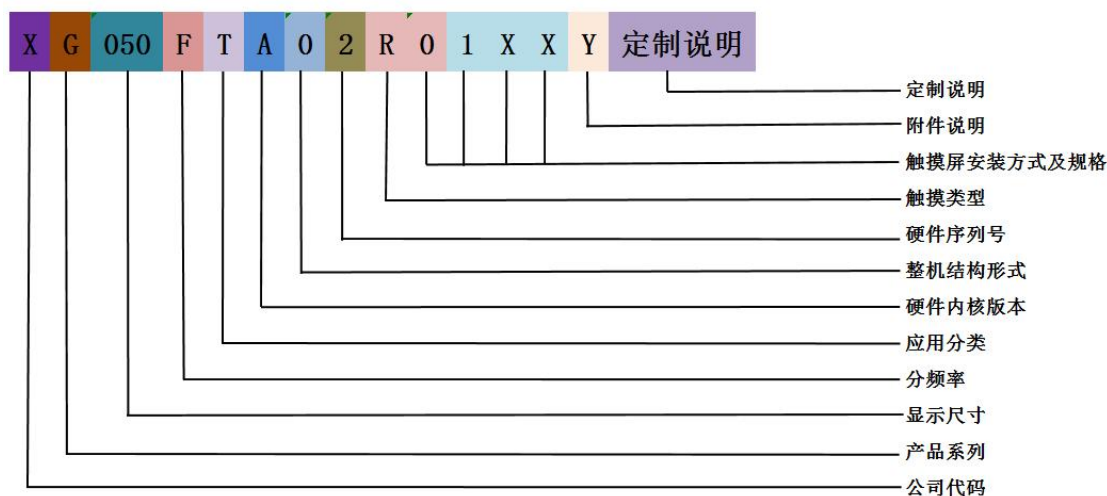
- 1.1.1、为了规范产品型号的命名，以便于识别、归类和管理，特制订本规则。
- 1.1.2、本规则适用于本公司设计、生产、销售的智能显示终端产品，包含标准版和定制版。
- 1.1.3、对于定单产品及特殊要求的产品，则可按照顾客要求或其它相关规定另行处理。
- 1.1.4、对本公司原已生产的智能显示终端，如原型号命名规则与本规则有冲突，为了保持产品的延续性，可以仍按原产品型号组织生产销售，但重新设计、改型的产品必须按此规则命名。

1.2、基本原则

- 1.2.1、产品型号命名必须具有唯一性，同一型号不得使用在两种及两种以上产品上。
- 1.2.2、每一款智能显示终端出产时包含其名称编码及软件版本。

2、智能显示终端命名规则

2.1、串口系列命名规则



示例解析：“XG050FTA02R01UV”，XG 表示该智能显示终端为串口 SGUS 系列；050 表示 LCD 尺寸为 5 寸；F 表示 LCD 分辨率为 480x272；T 表示该产品为基本工业应用；A 表示为硬件内核版本；0 表示基本型产品；2 表示硬件版本；R01UV 表示带外置抗紫外线电阻触摸屏；Y 表示无外壳产品带音频。

2.1.1、公司代码

代号	说明
X	深圳市欣瑞达信息技术有限公司标准品，以及在标准产品基础上局部修改形成的定制产品
K	深圳市欣瑞达信息技术有限公司 ODM 产品或者医疗专用系列

2.1.2、产品系列

代号	说明
G	欣瑞达智能显示终端——串口 SGUS 系列
S	欣瑞达智能显示终端——串口指令集系列
P	欣瑞达智能显示终端——并口屏系列
T	欣瑞达智能显示终端——串口 DVI 系列
A	欣瑞达智能显示终端——安卓屏系列
H	欣瑞达智能显示终端——HMI 屏系列或 S 系列配新的上位机软件
N	欣瑞达智能显示终端——安卓 LINUX 系列

2.1.3、液晶屏尺寸代号

尺寸代号	177	020	024	028	035	040	043	050	056	070
尺寸值	1.77 寸	2 寸	2.4 寸	2.8 寸	3.5 寸	4 寸	4.3 寸	5 寸	5.6 寸	7 寸
尺寸代号	080	088	090	097	101	104	116	121	124	133
尺寸值	8 寸	8.8 寸	9 寸	9.7 寸	10.1 寸	10.4 寸	11.6 寸	12.1 寸	12.4 寸	13.3 寸
尺寸代号	150	156	185	215	320					
尺寸值	15 寸	15.6 寸	18.5 寸	21.5 寸	32 寸					

2.1.4、液晶屏分辨率代号

分辨率代号	D	Q	F	H	E	V	Y	J
分辨率	128x160	320x240	480x272	480x320	480x480	640x480	800x480	854x480
分辨率代号	S	L	R	X	W	G	U	T
分辨率	800x600	1024x600	1280x720	1024x768	1366x768	1280x800	1920x1080	480x1920

2.1.5、应用类型代号

代号	说明
M	M 类工业应用
T	基本工业应用
A	安卓屏(A83)
B	安卓屏(A33)
R	安卓屏(R818)
K	安卓屏(RK3288)
T	显示器
V	安卓屏(RK3399)
H	安卓屏(RK3568)
C	新一代低成本系列
D	临时替代 C 系列的方案
E	S8-H 的系列, 定位 M 系列的降成方案
F	低成本 F 系列只支持 4.3 及以下尺寸
S	新一代工业系列 ITE976
U	工业高清大尺寸系列 X9-7
V	工业系列 X9-6
COG	FPC 结构 (消费级 D 系列 3.5、4.3 寸)

2.1.6、硬件内核版本

代号	说明
A	A 版内核
B	B 版内核
C	C 版内核(核心板 128M)
D	D 版内核(核心板 128M*2)
E	E 版内核(核心板 单 512M)
F	F 版内核(核心板 1G: 512M*2)
G	G 版内核(核心板 512M: 256M*2)
H	H 版内核(核心板 单 256M)
N	M 系列一般应用(903, 128M)
Q	M 系列一般应用(903, 256M)
O	M 系列一般应用(903, 512M)
P	M 系列低成本应用(901, 128M)
S	新 M 系列低成本应用(903, 128M)
U	C 系列(16MB SPI FLASH)
S	C 系列(480*272 及以下 8MB FLASH, 其它 16MB SPI FLASH)
V	C 系列(32MB SPI FLASH)

W	S 系列(128MB SPI FLASH)
E	1GB+16GB 安卓
F	512MB+16GB 安卓
G	512MB+8GB 安卓
I	1GB+8GB 安卓
L	2GB+8GB 安卓
K	512MB+4GB 安卓
M	2GB+16GB 安卓
N	2GB+32GB 安卓
O	1GB+32GB 安卓
P	4GB+32GB 安卓
Q	2GB+64GB 安卓
T	1GB+4GB 安卓
U	4GB+16GB 安卓

2.1.7、结构形式

代号	说明
0	基本型
1	带外壳 HMI 系列
2	视频或多媒体应用或全功能
3	SPI
.....	

2.1.8、硬件序列号

代号	说明
0~9	区别不同版本
1	触摸外置
2	触摸内置
3	IPS 屏
4	高亮(触摸内置)/带外壳时高亮
5	高亮(触摸外置)/带外壳时普亮
6	低成本
7	老版本的内置
8	去掉外壳高亮
9	去掉外壳普亮

2.1.9、触摸屏预置代号

代号	说明
N	不带触摸屏
R	带电阻触摸屏
C	带电容触摸屏
C1.0A	例如 C1.0A 电容屏 1.0mm 亚克力盖板
C1.0G	C1.0G 电容屏 1.0mm 玻璃盖板
WG	安卓屏带电容触摸屏+WIFI+4G(9300C)
WG1	安卓屏带电容触摸屏+WIFI+4G(5720)

W(GPS)	安卓屏带电容触摸屏+WIFI+GPS(9300C)
W	安卓屏带电容触摸屏+WIFI
(无 CTP)	安卓屏不带电容触摸屏
无后缀	安卓屏不带 WIFI

2.1.10、附加说明

代号	说明
Y	无外壳产品带音频功能
_S1	新一代的标准品,用于区别上一代的标准品 6—30V/5-26V (定制的型号除外)表示更宽电压
_H1	2.0 端子
_R1	时钟功能或者 C 系列全配置 (时钟, 端子, 电压 24V)
_L1	用高端的去替代 C 系列时增加后缀 (表示低端)
_B1	外壳或者铁框和标准的不一样
_FH	凤凰端子(仅 7 寸 M11/09/08)
_YP	标准的基础上增加音频功能
_W1	和标准的 TP 不一样, 如不带壳雾面或者 TP 内外置方式不一样
_R1W1	时钟功能或者 C 系列全配置 (时钟, 端子, 电压 24V) 基础上加雾面
_N1	标准基础上去掉一些功能
_WIFI	带 WIFI
_ETH	带以太网
_A1	标准基础上增加一些要求
_B3	黑壳或标准基础上增加一些要求
_E1	抗干扰能力强
_LAN_B4	带 HMI、B4 壳
_B2S1	单枪(7 寸 23C、V05C3.0A...)
_B2	双枪(7 寸 23C、V05C3.0A...)
_W2	和标准的 TP 不一样, 如不带壳雾面或者 TP 内外置方式不一样
_A6	普亮(DVI 系列)
_A9	高亮(DVI 系列)
_B4	标准基础上增加一些要求
_B6	全黑盖板 (DVI 系列)
_B601	带灯条盖板 (DVI 系列)
_N3	不带读卡板
(5G)	安卓带 5G
(GPS)	安卓带 GPS
(QC)/(QCB)	安卓全功能带 CAN /全功能带 CAN +第二版新结构钣金
(Q)/(QB)	安卓全功能不带 CAN /全功能不带 CAN +第二版新结构钣金
(B)	安卓第二版新结构钣金(10.1 寸以上)
_M	安卓 485 改为半自动
(SMA)	安卓外接天线
_UN	安卓不带 RJ45 和 USB 接口
_BF	安卓黑色上盖、膜, 灰色下盖
(MI)	安卓配 MIPI 屏

(E)	安卓带耳机
S	安卓带散热片
(L10)	安卓 WIFI 天线线长 10CM(其他 L15、L50)
_HW	安卓户外
D	安卓加防尘硅胶
_WS	安卓卧式
_LS	安卓立式
(C)	安卓带 CAN
Z	安卓带屏蔽罩
US	安卓不带散热片
G_MG	安卓带 4G 9300(5 寸高清 01、03 款)
G1_MG	安卓带 4G 5720(5 寸高清 01、03 款)
_24V	安卓 24V 电压
无	安卓无附件说明为空白

2.1.11、定制说明

代号	说明
无	标准产品为空白
XX	ODM 产品，表示不同客户的特殊需求，包括软件和硬件的定制需求。硬件定制（含软硬件定制），后缀 Hn；软件定制，后缀 Sn；n 代表数字。例：XG050FMP06N_H1，代表硬件定制。

3、软件版本命名规则

主版本号及次版本号用户可以通过智能显示终端的握手指令查询。从版本号为内部编号，不开放给用户查询。



示例：软件版本依次为 1.00.0000、1.00.0001、... 、1.00.9999、1.01.0000、... 、1.99.9999、... 、2.00.0000、...

3.1、主版本号

当软件使用了其他语言或者是软件架构进行了大规模的改动时修改此参数，初始值为 1；当次版本号溢出时，此数字加 1。

3.2、次版本号

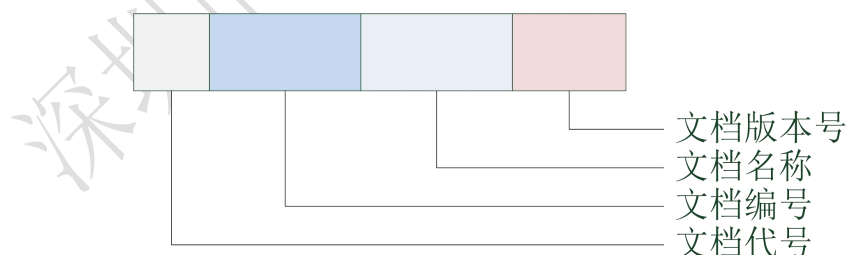
两字节表示。当软件进行了仅次于软件架构变更的修改或者是增加了新的功能时使用此参数，初始值为 0，最大值为 99；当次版本号溢出时，向主版本号进 1，次版本号设置为 0；当从版本号溢出时，此数字加 1。

3.3、从版本号

四字节表示。当软件进行了修改或者是函数的变更，使用此参数，初始值为 0，最大值为 9999；当从版本号溢出时，向次版本号进 1，从版本号设置为 0。

Tips: 尾数为基数表示为测试版本，尾数为偶数表示发行版本。

4、文档分类命名规则



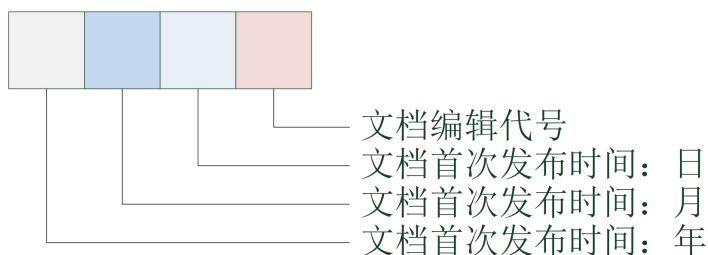
示例解析：“SR1304100002 欣瑞达智能显示终端命名规则 V0.9”表示该文档为规范、建议类文档，首次发布时间为 2013 年 4 月 10 号，已经编辑过 2 次，名称为“欣瑞达智能显示终端命名规则”，版本为 V0.9。

4.1、文档代号

代号	说明
SR	规范、建议类文档标志符，文档包含规范指导性手册.....
DS	数据手册类文档标志符，文档包含产品数据手册.....

CS	命令集类文档标志符，文档包含指令集手册、指令集操作指南.....
UM	用户手册类文档标志符，文档包含用户使用手册、产品功能手册.....
GD	指南、说明书类文档标志符，文档包含软件使用说明手册、产品安装说明手册、产品选型手册.....
WP	白皮书类文档标志符，文档包含小册子、FAQ 手册、产品宣传册子.....
.....	

4.2、文档编号



示例：“1304100002”表示发布时间为 2013 年 4 月 10 号，已经编辑过 2 次

代号	说明
年	文档首次发布的时间：年信息，2 位数数据
月	文档首次发布的时间：月信息，2 位数数据
日	文档首次发布的时间：日信息，2 位数数据
文档编辑代号	文档内容发生修改、添加或更正使用该编号，4 位数数据

4.3、文档名称

以最短的字符、通俗易懂的方式归纳描述文档内容。

4.4、文档版本号

以 Vx.x 方式描述文档的版本信息，其内容与文档内的版本信息相一致。

5、测试文档命名规则

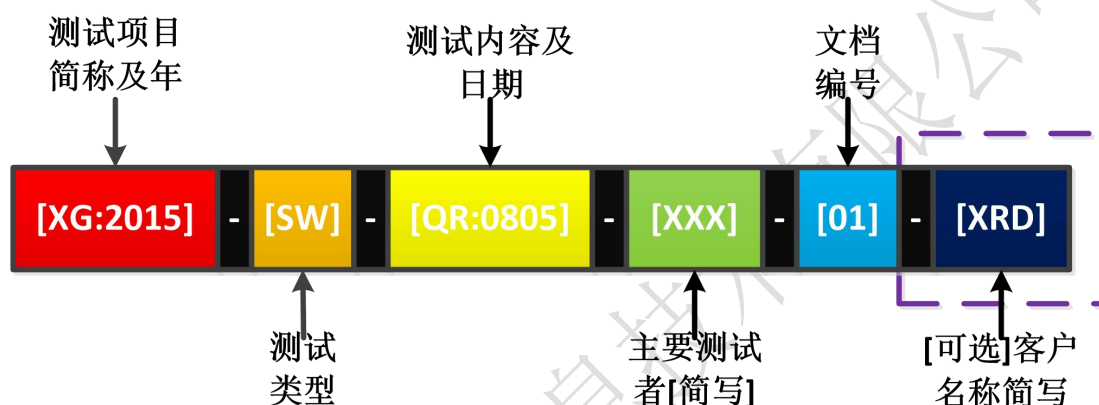
在开发过程中，需要进行各类测试，为方便测试文档的管理和查询，特作以下之规定

测试文档名称由文档编号和文档名称组成，具体格式如下图所示：



文档编号是测试文档最重要的部分，文档名称是测试文档测试内容的简扼描述。故本文档主要介绍文档编号命名格式。

5.1、测试文档编号格式



例如 [XG:2015]-[SW]-[QR:0805]-[XXX]-[01]-[XRD]: XG:2015 表示测试的项目为 XGUS[XG]系列内核，测试年份为 2015 年；SW 表示测试为软件部分；QR:0805 表示测试的内容为二维码功能，时间是 8 月 5 日；XXX 表示提出该功能测试者的名字汉语拼音首头字母，与拟稿人一致；01 表示测试文档的编号；XRD 为客户简称，提供某个功能测试的客户名称，具体名称由对应销售人员提供

5.1.1 测试项目及年份

代号	说明
XS	指令集标准版本
KS	指令集定制版本，包涵二次开发方案
XG	SGUS 标准版本
KG	SGUS 定制版本，包涵二次开发方案
.....	

5.1.2 测试类型

代号	说明
SW	软件功能测试
HW	硬件功能测试

5.1.3 测试内容及日期

代号	说明
DE	变量数据录入
QR	二维码测试
UM	用户手册类文档标志符，文档包含用户使用手册、产品功能手册.....
GD	指南、说明书类文档标志符，文档包含软件使用说明手册、产品安装说明手册、产品选型手册.....
WP	白皮书类文档标志符，文档包含小册子、FAQ 手册、产品宣传册子.....
.....	