

Zigbee固件命名编码规则

为确保固件编码作业有章可循，特予以制定。

举例说明：

1. W-Z-SP-MT-T01-SR-03-A-V1.0-201510131030:

W- Z- SP- MT- T01- SR- 03- A- V1.0- 201510131030

射频芯片-Zigbee-安防-门磁-CC2530芯片-SR品牌-03型-功能a(备注)-版本1.0-2015年10月13号10点

2. G-N-SP-OE-S01-SR-03-B-V1.1-201510140925

G- N- SP- OE- S01- SR- 03- B- V1.1- 201510140925

常规芯片-N/A(无协议)-安防-其他设备-STM32芯片-SR品牌-03型-功能a(备注)-版本1.1-2015年10月14号9

码序	码序说明	编码选择
#1(1码)	类别码(无线协议否)	G: MCU常规芯片 W: 射频芯片
#2(1码)	协议类别	N: (N/A) Z: Zigbee B: Bluetooth W: Wifi
#3(2码)	产品类别	请参照【产品类别编码表】
#4(全码)	主体功能扩展码	请参照【产品扩展编码表】
#5(三码)	芯片型号对应码	请参照【芯片型号对应代码表】
#6(2码)	品牌	SR; WL;
#7(2码)	型号	01型; 02型; 03型;
#8(1码)	辅助功能类别（预留）	A~Z(自定义功能说明，‘A’为无辅助功能)
#9(4码)	固件版本码	1. 发布前不给版本，锁定路径提交测试(资料存档从V0.1开始) 2. 测试通过发布正式版，V1.0开始 3. 硬件变动影响到固件时，需重新升级，并建立和硬件的对应关系(完善BOM表来管理)
#10(12码)	发布时间	1. 仅针对内控使用，对外此码(发布时间)需移除 2. 年(4码)/月(2码)/日(2码)/时(2码)/分(2码) 201510140925

- 相关文件：
- 1. 【产品类别编码表】；
 - 2. 【产品扩展编码表】；
 - 3. 【芯片型号对应代码表】；

【产品类别】编码表

产品类别	编码	类别说明
汽车电子系统	AE	车位感知传感器
音视频设备	AV	音乐盒, 摄像机, 针孔摄像头, 视频监控系统
窗帘控制设备	CC	窗帘控制器, 窗帘电机
控制开关	CS	
通用控制类	GC	LED调光器, 一位开关 (无线电器, 灯头)
园艺设备	GP	水阀控制器, 流量计
网关设备	GW	网关, USB Dongle
家用电器	HH	电饭煲
健康设备	HL	血压计, 体重计, 空气净化器
灯具	LA	LED球泡灯, LED吸顶灯
锁具	LS	密码指纹锁, 密码卡锁, 密码指纹卡锁, 一代锁
电机控制设备	MC	自动门, 车库门, 小区门禁系统, 卷帘门, 闭门器, 百叶窗, 开窗器
其他设备	OE	iPad嵌墙底座, 场景开关底座, 门铃按钮, 门铃, 人流量/流向计数器, IPad嵌墙底座, IPad墙面底座, Ipad4墙面底座, 窗帘轨道, 二代锁展架, 一代锁锁架, 密码卡锁展架, 指纹锁展架, NFC标签, 车位地锁, 电源适配器
遥控设备	RC	场景开关, 遥控器, 键盘控制器
中继设备	RP	中继器
插座	SK	
普通安防设备	SP	机械手, 保险柜, 声光报警器, 幕帘探测器, 烟雾探测器, 门、窗磁探测器, 可燃气体泄漏探测器, 紧急按钮, 红外入侵探测器, 红外电子栅栏, 玻璃破碎探测器, 静态人体探测器, 抗干扰人体活动探测器, 氨气传感器
传感设备	SS	空气质量探测器, 声控场景传感器, 温湿度传感器, 环境光探测器, 噪音探测器, PM2.5探测器, 漏水传感器
温控设备	TC	地暖, VRV空调, 新风系统, 温度控制器
红外转发器	TP	
可穿戴设备	WR	儿童卫士
有线-无线转接器	WW	串口型连接设备, 输出型连接设备

【产品扩展】编码表

产品类别编码	扩展码		备注1	备注2
AE：汽车电子系统	U：车位探测器 P：车位地弹簧锁			
AV：音视频设备	C：摄像机 M：音乐盒 P：针孔摄像头 V：视频监控系统（DVR）			
CC：窗帘控制设备	M：窗帘电机 C：窗帘控制器		可调配置 1：On/Off 2：Dimmer 开关面板 0：无面板 1：机械开关 2：触摸开关 3：旋钮开关	路数（1-n 路，依次增加） 1：1路 2：2路 3：3路 4：4路
CS：控制开关	S：SWITCH D：DIMMER B：绑定开关 E：场景开关(暗盒式)	L：单火线； N：零火线	开关面板 1：机械开关 2：触摸开关	路数（1-n 路，依次增加） 1：1路 2：2路 3：3路 4：4路 5：5路 6：6路
	可用‘左和右’两码进行搭配			
GC：通用控制类	D：LED调光器 S：开关			
GP：园艺设备	F：流量监控器 W：水阀控制器			
GW：网关设备	G：网关（纯以太网） D：USB Dongle V：车载网关			
HH：家用电器	R：电饭煲 M：微波炉			
HL：健康设备	A：空气净化器 H：电子血压计 P：血氧探头 W：人体健康秤			

【产品扩展】编码表

产品类别编码	扩展码	备注1	备注2
LA: 灯具	B: 球泡灯 C: 吸顶灯 T: 日光灯 D: 筒灯 V: 驱动器	电压 1: 交流宽电压100V~240V (90V~265V) 2: 交流低电压90V~130V 3: 交流高电压220V~240V 4: DC12V 5: DC24V	可调配置 1: On/Off 2: 亮度调节 3: 色彩可调 4: 色温可调 5: 色温切换
LS: 锁具	A: 密码指纹锁 B: 密码卡锁 C: 密码指纹卡锁 Z: 一代锁 (只能钥匙和app开锁)	屏幕 0: 无显示屏 1: 有显示屏	NFC 0: 无NFC感应技术 1: 有NFC感应技术
MC: 电机控制设备	A: 小区门禁系统 D: 电动门控制器 W: 电动开窗器 R: 机器人		
OE: 其他设备	A: 电源适配器 B: 门铃 C: 人流量计数器 D: 门铃按钮 F: 展架/锁架 H: 百叶窗 I: IPad底座 (嵌墙或墙面式) N: NFC标签 P: 车位地锁 S: 场景开关底座 T: 窗帘轨道		
RC: 遥控设备	S: 场景开关 (适用于Zigbee) R: 遥控器 (适用于红外) K: 键盘控制器	键数/路数 0: ≥ 10 键 1: 1键 2: 2键 3: 3键 4: 4键 5: 5键	显示类型 0: 没有屏 1: OLED屏 2: TFT屏 3: 电容屏
RP: 中继设备	G: 通用型中继设备	PA型号 1: CC2591芯片 2: RFX2401C芯片 3: CC2592芯片	
SK: 插座	M: 移动插座 W: 墙面插座	路数 (1-n 路, 依次增加) 1: 1路 2: 2路 3: 3路 4: 4路 5: 5路	辅助功能信息 0: 无计量芯片 1: 有计量芯片 2: 其他

【产品扩展】编码表

产品类别编码	扩展码	备注1	备注2
SP: 普通安防设备	AG: 氨气 AL: 声光报警器 CG: 可燃气体泄露 CM: 一氧化碳 CU: 窗帘 GB: 玻璃破碎 IB: 紧急按钮 IF: 红外电子栅栏 MA: 电动机械手 MT: 门、窗磁 PIR: 红外入侵 SB: 保险柜 SK: 烟雾火警 WM: 微波		
SS: 传感设备	AL: 光照; AM: 加速度; AP: 接近 BM: 气压 CP: 罗盘; CR: 色彩 DM: 二氧化碳; DT: 粉尘 FA: 甲醛; FD: 水侵 GY: 重力 MB: 手机相关 NO: 噪音 OX: 氧气 PS: 压力 SC: 语音识别芯片 TH: 温湿度 TM: 存在 UV: 紫外线 VO: VOC; VR: 振动 WD: 风向; WS: 风速		
TC: 温控设备	A: VRF空调 F: 地暖 T: 温度控制器 V: 新风系统		
TP: 红外转发器		辅助功能信息 0: 无编码库 1: 有编码库（强学习功能） 2: 有编码库（弱学习功能）	
WR: 可穿戴设备	W: 儿童卫士		
WW: 有线-无线翻译器	XX: 产品类型, YY: 产品品牌 IN: 输入型 OUT: 输出型 RS: 串口型 IO: 输入输出型		

芯片型号 - 对应代码表

TI		Atmel		Ember		NXP		意法半导体	
代码	型号	代码	型号	代码	型号	代码	型号	代码	型号
T01	CC2530	A01	SAMR21	E01	EM357	N01	待定	S01	STM32
T02	CC2531	A02	...	E02		N02		S02	
T03	CC2538	A03		E03		N03		S03	
T04	CC2640	A04		E04		N04		S04	
T05	CC2650	A05		E05		N05		S05	
T06	...	A06		E06		N06		S06	
T07		A07		E07		N07		S07	
T08		A08		E08		N08		S08	
T09		A09		E09		N09		S09	
T10		A10		E10		N10		S10	
T11	MPS430	A11		E11		N11		S11	
...		