|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\king\Desktop\神州金山logo\1.png | **神州金山**  **技术文档** | 文件编号：SZJS-TEC-ZD-1708-001  页数：7  版本：1.0 |

**产品命名规则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制 | 王中亚 | 日期 | 2017/3/5 |
| 评审 |  | 日期 |  |
| 批准 |  | 日期 |  |

**神州金山物联网科技（上海）有限公司**

|  |  |
| --- | --- |
| 以上信息解释权归神州金山所有 | 打印件及电子版不受控，同效力使用 |

**修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 编号 | 修改章节 | 修改内容 | 作者 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[目录 3](#_Toc496791333)

[1 背景 4](#_Toc496791334)

[2 适用范围 4](#_Toc496791335)

[3 命名规则 4](#_Toc496791336)

[3.1 命名组成 4](#_Toc496791337)

[3.2 编码格式 4](#_Toc496791338)

[3.3 公司名称 5](#_Toc496791339)

[3.4 产品类别 5](#_Toc496791340)

[3.5 产品属性 5](#_Toc496791341)

[3.6 产品型号 6](#_Toc496791342)

[3.7 可拓展配置 6](#_Toc496791343)

[4 举例详解 7](#_Toc496791344)

[4.1 KS-GW-01D000-0001 7](#_Toc496791345)

# 背景

通过编写本文档，规范和量化公司产品的命名，便于产品的研发、生产、销售以及生命周期管理。

# 适用范围

本文档适用于公司所有产品的命名。

# 命名规则

## 命名组成

产品命名由公司名、产品类别、产品属性、规格型号、可拓展配置四部分组成，五部分以“-”分割标识。每部分均有大写字母（A~Z）和数字（0~9）标识，不包含特殊字符。

## 编码格式

XX-XX-XXXX-XXXX-XX

* “X”不可省略的字段，长度1位。
* “XX”不可省略字段，长度2位。
* “[X]”可省略字段。

## 公司名称

“KS”为公司名字的缩写，所有产品必须以“KS”开头，以表示该产品为神州金山（Kingsum）所有。

## 产品类别

产品类别用两个字母表示。详细定义如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码 | 名称 | 描述 | 备注 |
| GW | 网关 | 物联网网关 |  |
| UT | 用户信息传输装置 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 产品属性

产品的属性用4给字节表示，由通信方式（2个字节）、供电方式（1个字节）、预留字节（2个字节）组成。详细定义如下表：

通信方式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码 | 名称 | 描述 | 备注 |
| 00 | 不支持 |  |  |
| 01 | GPRS网关 | 物联网网关 |  |
| 02 | ethernet网关 |  |  |
| 03 | GPRS+ethernet |  |  |
| 04 | LoRa |  |  |

供电方式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码 | 名称 | 描述 | 备注 |
| A | 市电 |  |  |
| B | 备电 |  |  |
| C | 电池 |  |  |
| D | 市电+备电 |  |  |
| F | 市电+电池 |  |  |

## 产品型号

产品型号由4位数字标志。详细定义如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码 | 名称 | 描述 | 备注 |
| 0001 | 外部Flash | 支持外部Flash |  |
| 0002 | SD | 支持SD卡存储 |  |
|  |  |  |  |

## 可拓展配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码 | 名称 | 描述 | 备注 |
| 0001 | 数据记录 | 支持历史数据记录 |  |
| 0002 | SD | 支持SD卡存储 |  |
|  |  |  |  |

# 举例详解

## KS-GW-01D000-0001

该产品由四部分组成，

KS表示神州金山

GW表示网关

01表示以太网网关

D表示供电方式市电+备电

00表示预留

0001表示为数据记录