**“蜂信(Beecom)智能开关系统”**

**之**

**“蜂信智能开关”软件详细设计**

拟制： 胡冰 日期：2017-02-23

审核： 日期：

## 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 说明 | 版本 | 作者 |
| 2017-02-23 | “蜂信（Beecom）智能开关系统”之“蜂信智能开关”软件详细设计初稿 | V1.0 | 胡冰 |
|  |  |  |  |

## 术语和缩写

1、“开关”：“蜂信智能开关”简称；

2、“中心”：“蜂信智能中心”简称；

## 范围

本文档是“开关”软件架构的详细设计，具体包括“开关”的Zigbee网络参数配置、加入和退出网络的流程以及与“中心”的数据交互流程，为开发者在实现“开关”软件功能时提供参考。

## 一、概述

在“蜂信智能开关系统”中，“开关”是终端最直接的控制实体，和“中心”之间通过Zigbee交互数据，从而实现对“开关”的控制和信号的反馈。构建“开关”时，以“低功耗、易安装、功能专一”为第一设计标准，从而使“开关”更容易普及。

## 二、参数配置

### 1. Profile ID

### 2. 信道配置

## 三、加入网络

## 四、退出网络

## 五、与“中心”交换数据

## 六、休眠策略

## 附录：

### 1. 函数索引