



几米物联 MES

RDA 类产品 SN 号和 MAC 防重复需求说明书

目录

一. 引言.....	3
1.1 编写目的.....	3
二. 任务概述.....	3
2.1 基本需求.....	3
2.1.1、资源基本需求.....	3
2.2 运行环境.....	3
三. 功能需求.....	3
3.1 功能需求.....	3
四. 基本功能描述.....	4
4.1、对 SN 号即芯片 ID 进行防重复.....	4
4.2、对 MAC 地址进行防重复.....	4

一. 引言

1.1 编写目的

本需求规格说明书规定了 RDA 类产品 SN 号和 MAC 防重复的需求。

二. 任务概述

2.1 基本需求

2.1.1、资源基本需求

- 配备 Windows 系统的台式电脑
- 终端设备
- 夹具

2.2 运行环境

- 基于 Windows 开发。

三. 功能需求

3.1 功能需求

RDA 类产品 SN 号和 MAC 防重复主要需求：

- 对 SN 号即芯片 ID 进行防重复，并要作相应的报错提示；
- 对 MAC 地址进行防重复，并要作相应的报错提示；

四. 基本功能描述

4.1、对 SN 号即芯片 ID 进行防重复

①SN 号即芯片 ID 是唯一的,工具在获取终端 SN 号后能检测出是否有重复,如果有重复工具应该提示错误。

②SN 号应当上传到数据表中,以方便查询已经检测过的设备,以及拦截重复的号码。

4.2、对 MAC 地址进行防重复

①。MAC 地址是唯一的,工具应当在获取终端 MAC 地址后能检测出是否有重复,如果有重复应该提示错误。

②应当有号段范围的判断,通过设置号段范围来判断当前读出来的号段是否在范围内,如若不是,应当提示错误。

③MAC 地址应当上传到数据表中,以方便查询已经检测过的设备,以及拦截重复的号码。