# ZR60产品需求

## 需求背景

智之屋针对门禁产品提供了高端解决方案：安卓智能门禁；针对低端提供了简单的门禁解决方案：ZR10，ZR50。其中，针对一些场景，目前产品无法实现客户需求：

客户希望提供一个门禁设备，提供密码，刷卡，APP开门方式，并且能够实现：

* + 实时记录开门信息
  + 实时反馈门锁状态
  + 远程开门
  + 挂失门卡功能
  + 上报消防报警信号

## 产品概述

根据客户需求，本产品设计为一款联网小门禁，具体以下功能：

* IC刷卡开门
* NFC刷卡开门
* 临时密码开门
* APP蓝牙开门
* 挂失门卡功能
* 开门记录上传功能
* 门锁状态上传功能
* 接收远程开门指令功能
* 一路继电器开锁输出
* 消防接入
* 门内开关输入

## 外观需求

产品具备0-9键按键输入，取消键，确定键，具备5\*5cm的刷卡区域，外壳防水，能够安装在86底盒上。

产品安装在户外，具备一定的防撬防砸能力。

## 接口需求

* 一路门内开关输入
* 一路继电器开锁信号输出
* 一路消防报警信号输入
* RJ45网口
* 门锁状态反馈输入口

## 其他特性：

* 语音播报功能
* 开锁延时调节功能
* 工作指示灯功能

## 协议需求

临时密码、刷卡、APP蓝牙开门参考ZR50产品设计。

与服务器信息传输协议参考《智之屋独立门禁服务器接口协议》（需讨论，未完成）

## 安装需求

## 包装需求