|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 档 号 |  |  | | 编 号 | |  |
| 保管期限 | 3年 |  | | 密 级 | | 内部★ |
|  |  |  | | 阶段标记 | | V1.0.03 |
| BingoBox  设备端固定IP规划说明书 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 编制： | | | 朱海峰 | |  | |
| 审批： | | |  | |  | |
| 北京缤歌网络科技有限公司 | | | | | | |
| 2017年11月1日 | | | | | | |

文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本编号** | **说明：如形成文件、变更内容和变更范围** | **日期** | **变更人** | **批准日期** | **批准人** |
| V1.0.00 | 新建 | 2017.11.1 | 朱海峰 |  |  |
| V1.0.01 | 修改设备网段为192.168.3.xxx  增加BingoSensor蓝牙数据网关设备IP | 2018.1.22 | 朱海峰 |  |  |
| V1.0.02 | 添加盒子里用其它硬件设备IP | 2018.1.29 | 朱海峰 |  |  |
| V1.0.03 | 添加空调控制器IP：192.168.3.67 | 2018.2.6 | 朱海峰 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 编写目的

本文档说明了公司自研项目盒子外设固定IP规划详情。

本文档适用于项目研发人员、测试人员、运营人员、管理人员。

## 名词释义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名词 | 释义 |
| 1 | 客户端 | 中控机端。由中控机软件控制，访问设备端。 |
| 2 | 设备端 | 公司自研盒子外设。设备端为固定IP服务端，客户端主动与设备端通信。 |

## 需求设计说明

设备端有子服务端，采用固定IP模式，提供设备端具备的功能模块接口。客户端主动与设备端进行TCP通信，访问对应接口，操作设备端或者查询设备端的状态。

据此需求，规划盒子内局域网网段分配，以及为各设备端分配固定IP。

## IP规划说明

* 盒子内局域网网段配置：192.168.3.xxx。
* 设备端固定IP分配如下表1示。

**表1 设备端固定IP分配表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备端 | 固定IP | 端口号 | 备注 |
| 1 | 海康威视录像机 | 192.168.3.49 | 8000 |  |
| 2 | 灯控设备端 | 192.168.3.63 | 8000 |  |
| 3 | 锁控设备端 | 192.168.3.64 | 8000 |  |
| 4 | 485通信设备端 | 192.168.3.65 | 8000 | 控制DL/T 645-2007国标电能表 |
| 5 | 烟雾报警设备端 | 192.168.3.66 | 8000 |  |
| 6 | 空调控制设备端 | 192.168.3.67 | 8000 |  |
| 7 | BingoSensor蓝牙数据网关 | 192.168.3.70 | 8000 |  |
| 8 | 峰华收银台 | 192.168.3.180 | 6000 |  |
| 9 | 峰华检测通道 | 192.168.3.181 | 6000 |  |
| 10 | 安迪检测通道主门 | 192.168.3.222 | 6012 |  |
| 11 | 安迪检测通道副门 | 192.168.3.223 | 6012 | 备用，如有故障需要调试时用 |

## 附录

### 参考资料

无