配置网络需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配置网络系统 | | |
| 文档状态  [ ]草稿  [√]正在修改  [ ]正式发布 |  |  |
| 版本 | V2.0 |
| 作者 | Jason |
| 完成日期 | 2017.04.25 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本 | 编写/修改说明 | 修订人 | 修订日期 | 备注 |
| 1 | V1.0 | 创建文档 | Jason | 20170425 | 红字为备注信息 |
| 2 | V2.0 | 增加连接机器人需求 | Jason | 20170510 | 红字黄底为修改信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 点击侧边栏后 |
| 功能描述 |  |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 点击侧边栏按钮 |
| 需求描述 | 点击配置网络按钮后，进入配网流程 |
| 输入后置条件 |  |
| 补充说明 | 根据不同情况进入不同的流程   |  |  |  | | --- | --- | --- | | App与小盒的连接状态 |  |  | | App未连接小盒 |  | 进入配网引导 | | App连接小盒  （离线，在线） | 新版本小盒 | 进入新配网流程 | | 旧版本小盒 | 进入旧配网流程 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 |  |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | App连接机器人（在线、离线） |
| 需求描述 | **1.从机器人获取WiFi列表**  1.1如果连接离线机器人，则不显示机器人当前连接的WiFi  **2.WiFi列表中需要显示以下信息**  2.1WiFi名称  2.2WiFi是否有密码  2.3WiFi的信号强度  2.4WiFi的详细信息  点击信息的图标进入下级界面，显示WiFi名称与密码（密码明文显示）  **3.给其他机器人配置网络**  点击后进入网络配置引导界面  **4.清除网络**  点击后进入下级页面，描述详细信息 |
| 输入后置条件 |  |
| 补充说明 | 1.用户点击WiFi名称后，如果没有密码，或用户所点击的WiFi是机器人连接过的，机器人直接连接用户所点击的WiFi  2.用户点击的WiFi如果有密码且机器人没有连接过，出现输入密码界面，密码位数需做限制（至少8位，少于8位确认键标灰，不可点），  3.标题下的SN号，由于界面位置问题，移动至WiFi列表的顶端，可参考原型Demo |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 |  |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | App将WiFi信息发送给机器人，并与机器人连接 |
| 需求描述 | **1.连接机器人等待服务器响应**  等待连接时需要停留在WiFi列表界面中进行等待，如连接的WiFi需要输入密码，点击确定后跳转至WiFi列表界面等待服务器的反馈信息。  **2.连接异常**  连接异常后，会有图二的提示信息，点击重新配置后，App需要重新获取与机器人的连接状态并刷新WiFi列表 |
| 输入后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 |  |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | App成功连接在线机器人，且机器人没有管理员 |
| 需求描述 | 连接成功后需要判断连接的机器人是否有管理，如果没有管理员，则提示用户是否成为当前连接的机器人的管理，如果有管理员则跳过该界面直接进入App的休闲界面 |
| 输入后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 |  |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | App没有与机器人建立连接（离线，在线） |
| 需求描述 | iOS在图二点击后，跳转至手机系统设置-WiFi选择界面中 |
| 输入后置条件 |  |
| 补充说明 | Android在配置引导点击下一步后，进入以下流程，用户选择需要配置网络的机器人后，进入WiFi列表界面 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 |  |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 |  |
| 需求描述 | 连接在线/离线机器人，合并为一个入口“连接机器人”  点击连接机器人后进入图二界面 |
| 输入后置条件 |  |
| 补充说明 |  |