

## 「沙发」有关的卡片

- 客厅
- 可以移动到附近

## 「茶几」有关的卡片

- 客厅
- 可以移动到附近

## 「窗户」有关的卡片

- 客厅
- 可以移动到附近

## 「椅子」有关的卡片

- 卧室A
- 可以移动到附近
- 位置

## 「手机」有关的卡片

- 卧室B
- 可以通讯
- 可以抓握
- 可以移动到附近

## 「热水器」有关的卡片

- 厕所
- 可以遥控
- 可以移动到附近

## 「空调」有关的卡片

- 客厅
- 可以遥控
- 可以移动到附近

## 「可以移动到附近」有关的卡片

- 手机
- 椅子
- 沙发
- 热水器
- 空调
- 窗户
- 茶几



## 「可以抓握」有关的卡片

- 手机

## 「可以通讯」有关的卡片

- 手机

## 「可以遥控」有关的卡片

- 热水器
- 空调

## 「充电桩」有关的卡片

- 客厅
- 位置

## 「客厅」有关的卡片

- 厨房
- 卧室A
- 卧室B
- 厕所
- 位置
- 充电桩
- 沙发
- 空调
- 窗户
- 茶几

## 「厨房」有关的卡片

- 位置
- 客厅

## 「卧室A」有关的卡片

- 位置
- 客厅
- 椅子

## 「卧室B」有关的卡片

- 位置
- 客厅
- 手机



## 「厕所」有关的卡片

- 位置
- 客厅
- 热水器

## 「小明」有关的卡片

- 孩子
- 大明
- 丽丽
- 事件1: 识别到用户
- 事件2: 停止与用户交互
- 事件2: 开始与用户交互
- 年龄
- 识别到目的: 查看知识

## 「大明」有关的卡片

- 父亲
- 小明
- 丽丽
- 别称

## 「丽丽」有关的卡片

- 母亲
- 小明
- 大明
- 别称

## 「孩子」有关的卡片

- 小明

## 「父亲」有关的卡片

- 大明

## 「母亲」有关的卡片

- 丽丽

## 「查看机器人知识」有关的卡片

- 界面交互
- 知识呈现模式
- 定时关闭空调
- 定时烧水
- 夜晚巡逻



## 「定时关闭空调」有关的卡片

- 巡航-判断-处理
- 巡逻模式
- 获取时间
- 规划路线
- 前往地点
- 识别物体
- 遥控关闭
- 查看机器人知识

## 「定时烧水」有关的卡片

- 巡航-判断-处理
- 巡逻模式
- 获取时间
- 规划路线
- 前往地点
- 识别物体
- 遥控打开
- 查看机器人知识

## 「夜晚巡逻」有关的卡片

- 巡航-判断-处理
- 巡逻模式
- 规划路线
- 前往地点
- 识别物体
- 识别人物
- 识别身份
- 查看机器人知识

## 「知识呈现模式」有关的卡片

- 查看机器人知识
- 用户查询知识
- 识别到目的：查看知识

## 「巡逻模式」有关的卡片

- 夜晚巡逻
- 定时关闭空调
- 定时烧水

## 「界面交互」有关的卡片

- 查看机器人知识

## 「巡航-判断-处理」有关的卡片

- 夜晚巡逻
- 定时关闭空调
- 定时烧水

## 「规划路线」有关的卡片

- 夜晚巡逻
- 定时关闭空调
- 定时烧水



## 「前往地点」有关的卡片

- 夜晚巡逻
- 定时关闭空调
- 定时烧水

## 「识别物体」有关的卡片

- 夜晚巡逻
- 定时关闭空调
- 定时烧水

## 「遥控关闭」有关的卡片

- 定时关闭空调

## 「遥控打开」有关的卡片

- 定时烧水

## 「识别人物」有关的卡片

- 夜晚巡逻

## 「识别身份」有关的卡片

- 夜晚巡逻

## 「获取时间」有关的卡片

- 定时关闭空调
- 定时烧水

## 「发生在客厅」有关的卡片

- 发生在2020年8月1日晚7时
- 用户查询知识
- 事件1: 识别到用户
- 事件2: 停止与用户交互
- 事件2: 开始与用户交互



## 「发生在2020年8月1日晚7时」有关的卡片

- 发生在客厅
- 用户查询知识
- 事件1: 识别到用户
- 事件2: 停止与用户交互
- 事件2: 开始与用户交互

## 「用户查询知识」有关的卡片

- 发生在客厅
- 发生在2020年8月1日晚7时
- 知识呈现模式
- 事件1: 识别到用户
- 事件2: 停止与用户交互
- 事件2: 开始与用户交互

## 「事件1: 识别到用户」有关的卡片

- 发生在客厅
- 发生在2020年8月1日晚7时
- 用户查询知识
- 小明

## 「事件2: 开始与用户交互」有关的卡片

- 发生在客厅
- 发生在2020年8月1日晚7时
- 用户查询知识
- 小明

## 「事件2: 停止与用户交互」有关的卡片

- 发生在客厅
- 发生在2020年8月1日晚7时
- 用户查询知识
- 小明

## 「识别到目的：查看知识」有关的卡片

- 小明
- 知识呈现模式

## 「位置」有关的卡片

- 椅子

## 「位置」有关的卡片

- 充电桩



## 「位置」有关的卡片

- 客厅

## 「位置」有关的卡片

- 厨房

## 「位置」有关的卡片

- 卧室A

## 「位置」有关的卡片

- 卧室B

## 「位置」有关的卡片

- 厕所

## 「别称」有关的卡片

- 大明

## 「别称」有关的卡片

- 丽丽

## 「年龄」有关的卡片

- 小明