

美的 Midea

美的智慧

M-Smart: Creating a Smarter Life

Midea is a global leading supplier of consumer appliances, Heating, Ventilation, and Air-Conditioning (HVAC) systems, robotics and industrial automation systems.

2016 Annual Report



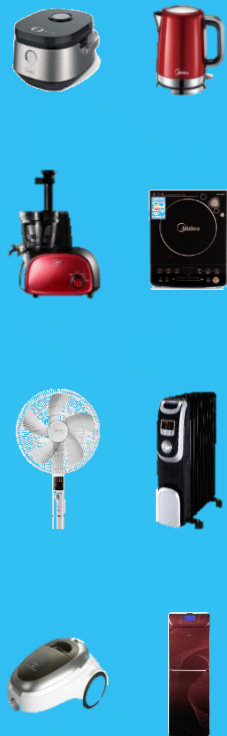
Revenue
160B RMB

Profit
15.9B RMB

Rank
481

Every year, **300 Million** new Midea appliances serve in **100 Million** families

Small Appliance



Kitchen Appliance



Large Appliance



Residential AC



Central AC

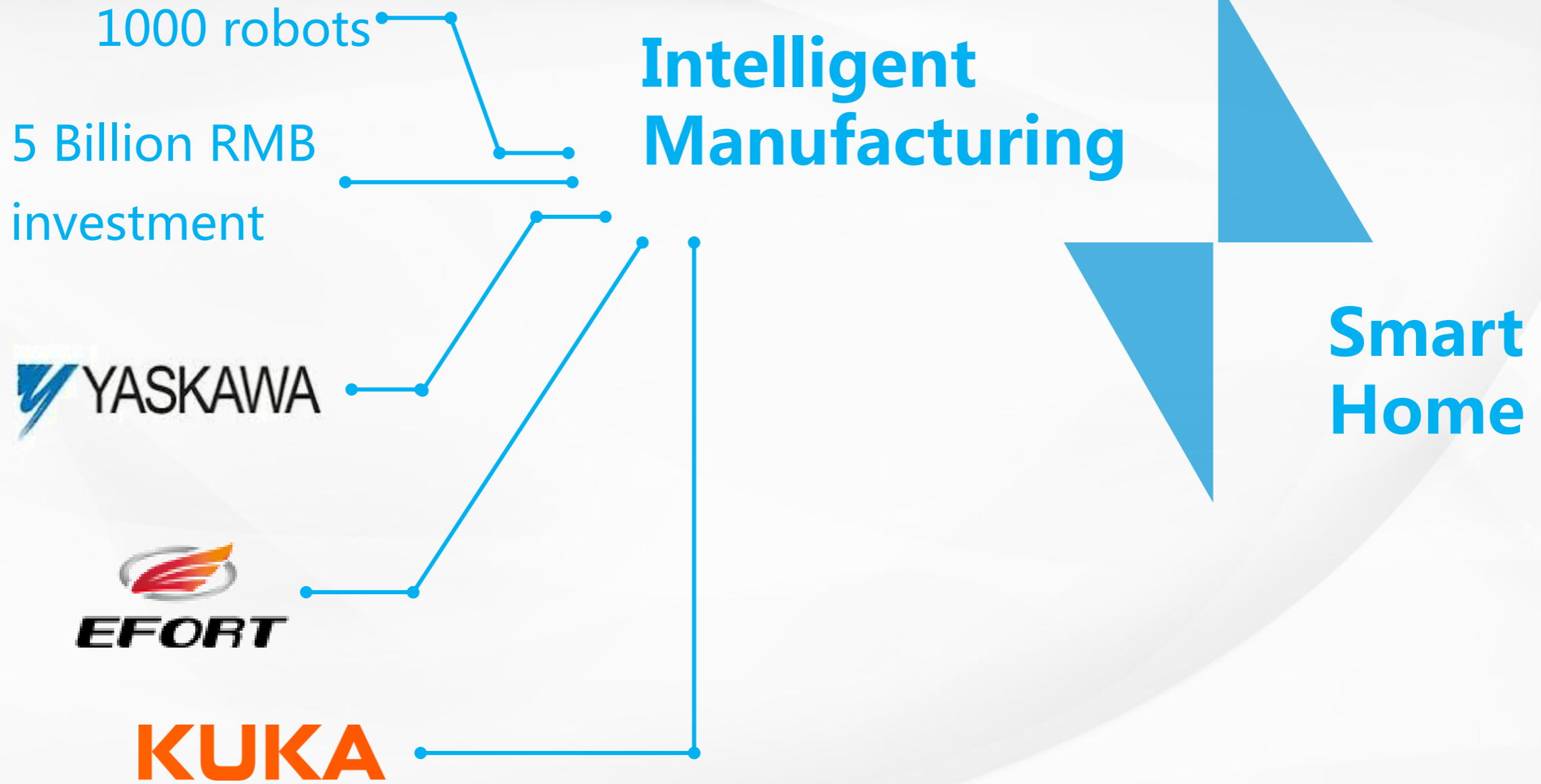


Robot and Industrial Automation



Core component

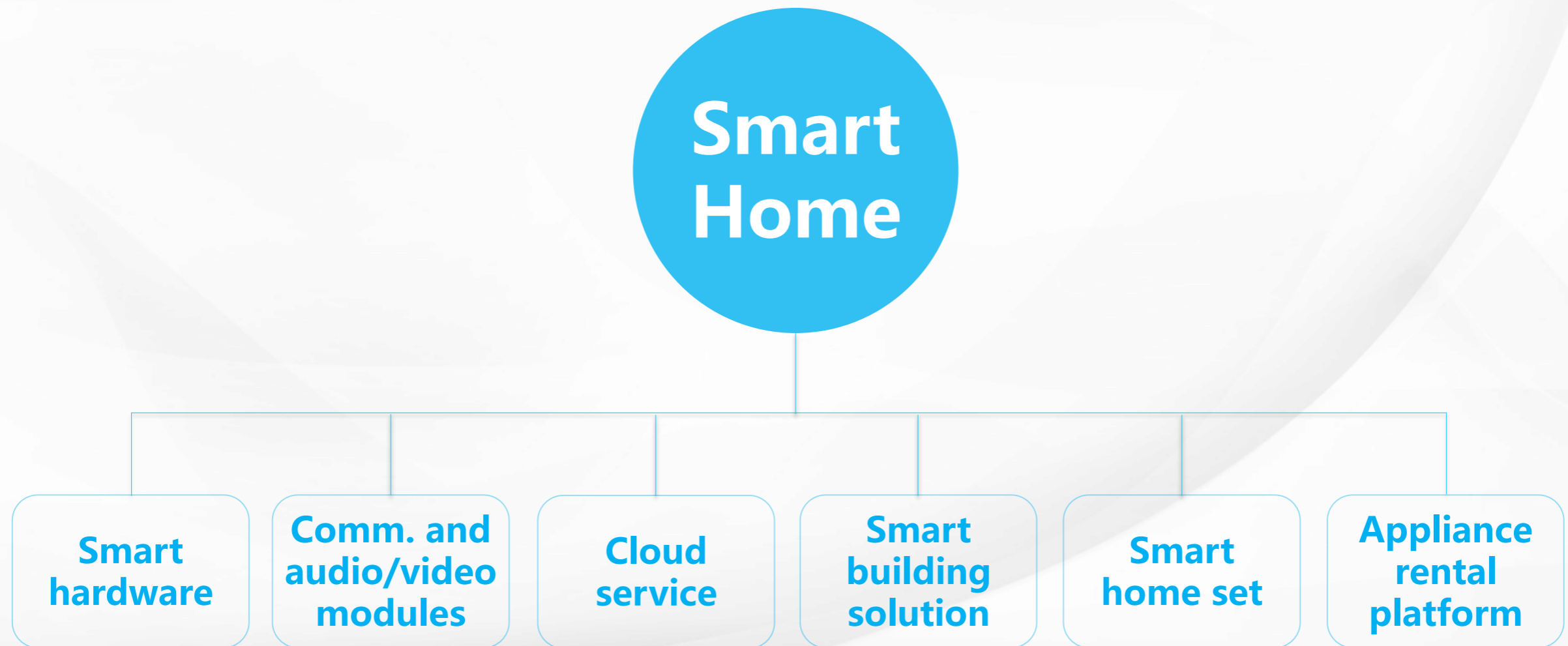




2014: Smart Home Research Center of Midea group established

2016: Operation as independent company

Midea Smart Technology Co., Ltd.



Stable and Secure Smart Home Solution

Terminal + Channel + Cloud

IoT module
Mobile App
Smart device

M-Smart
System security
Application service

M-Cloud
Big data
AI

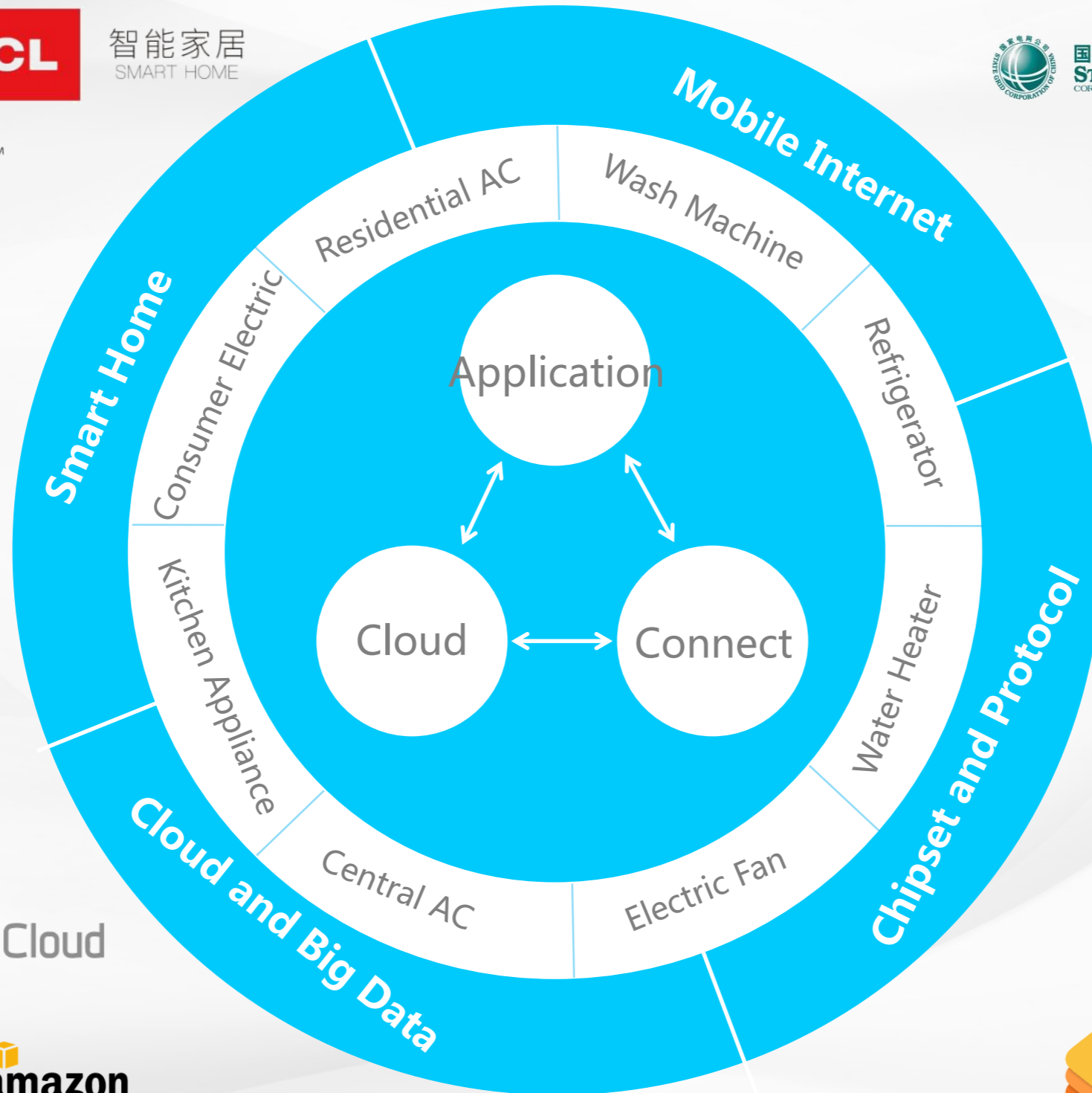
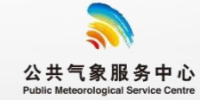
ECO System



智能家居
SMART HOME



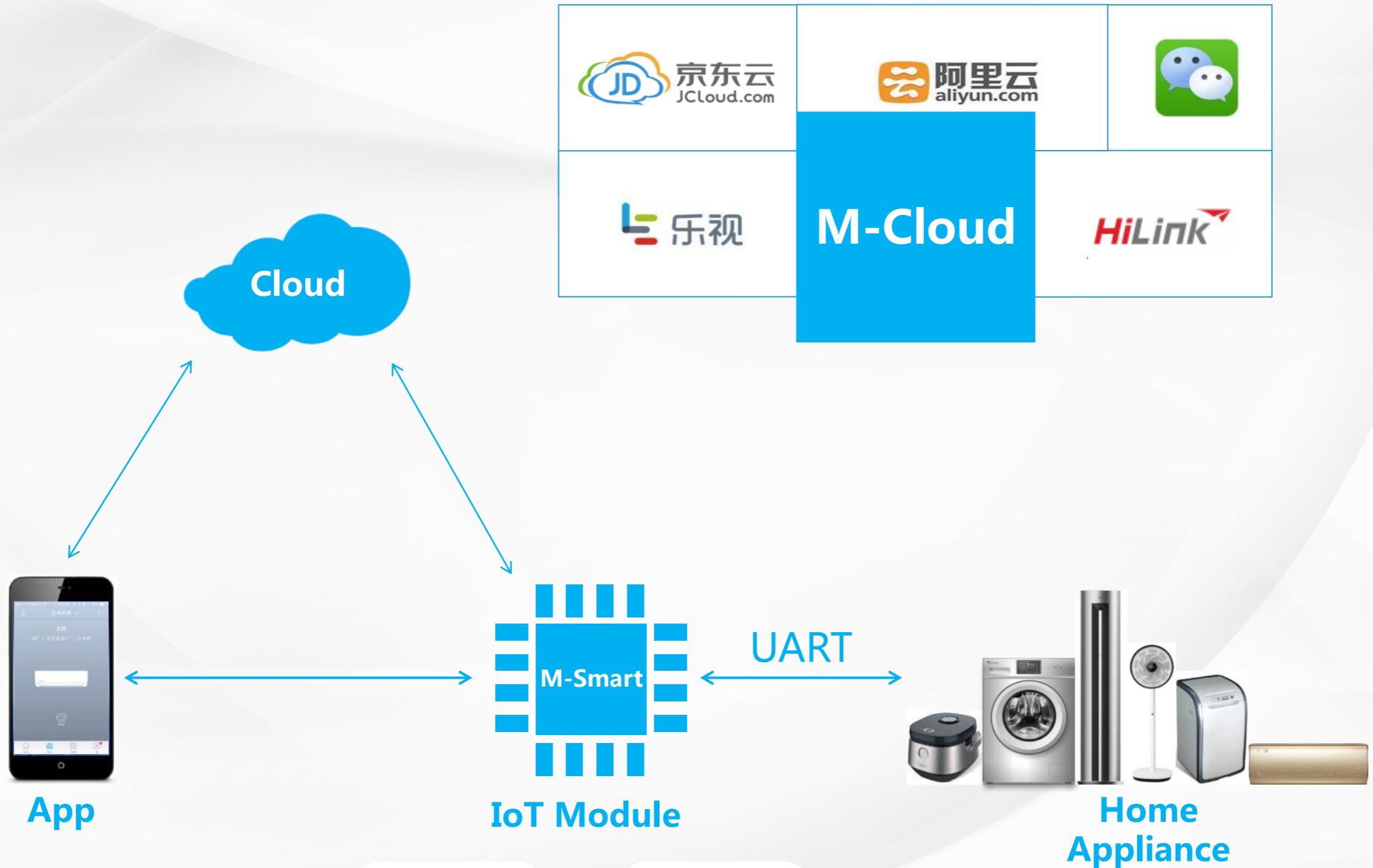
国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA



HomeKit



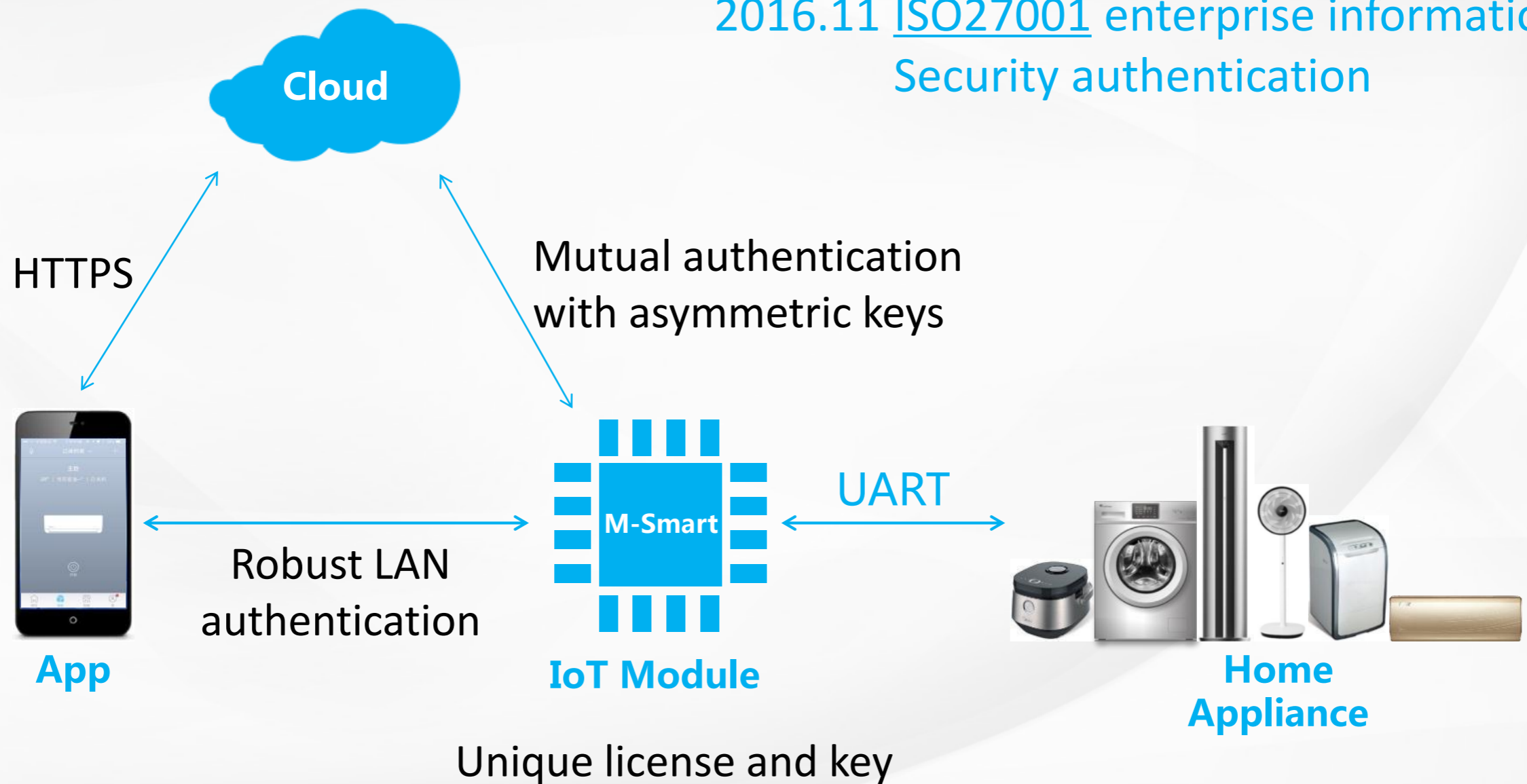
Connect Appliance



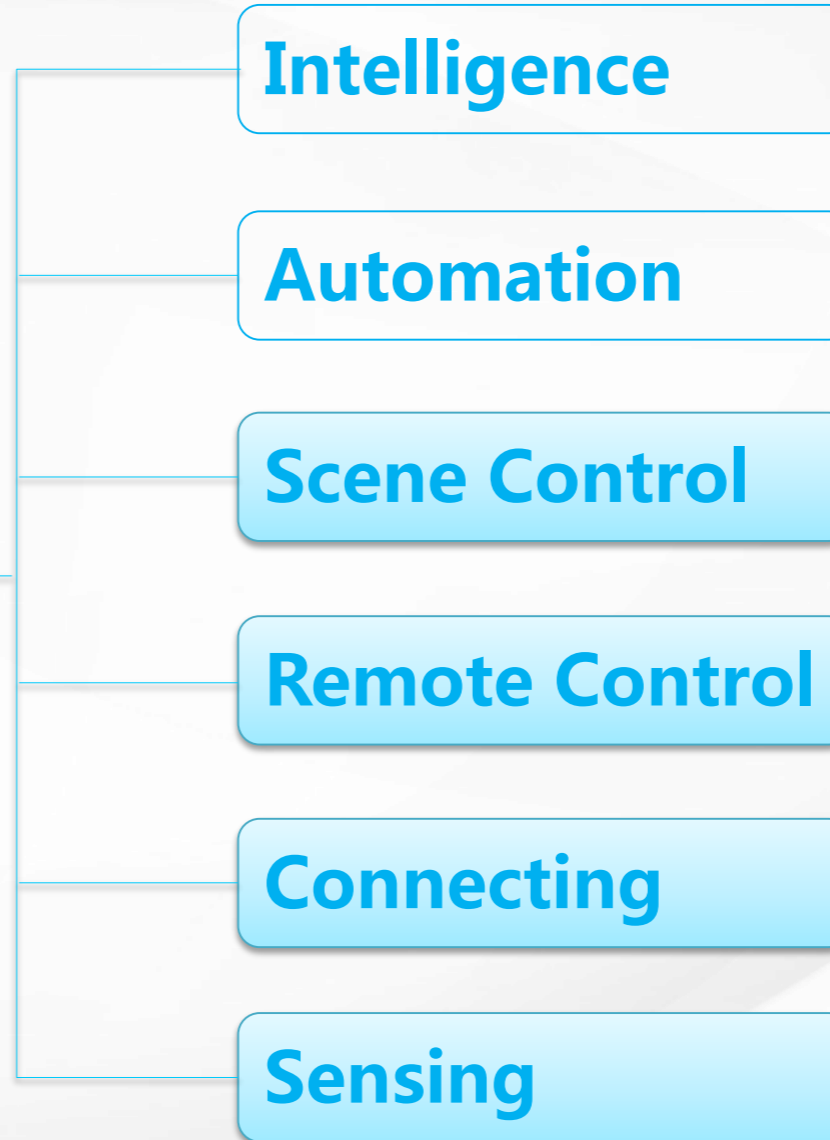
- WiFi®
- Bluetooth™
- ZigBee®
- 3GPP™
A GLOBAL INITIATIVE

2016.7 China's 1st "A-Level" security authentication for Smart appliance

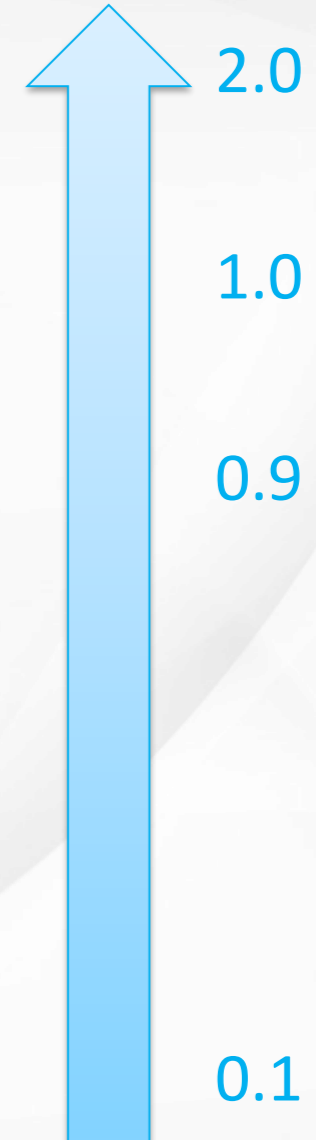
2016.11 ISO27001 enterprise information Security authentication



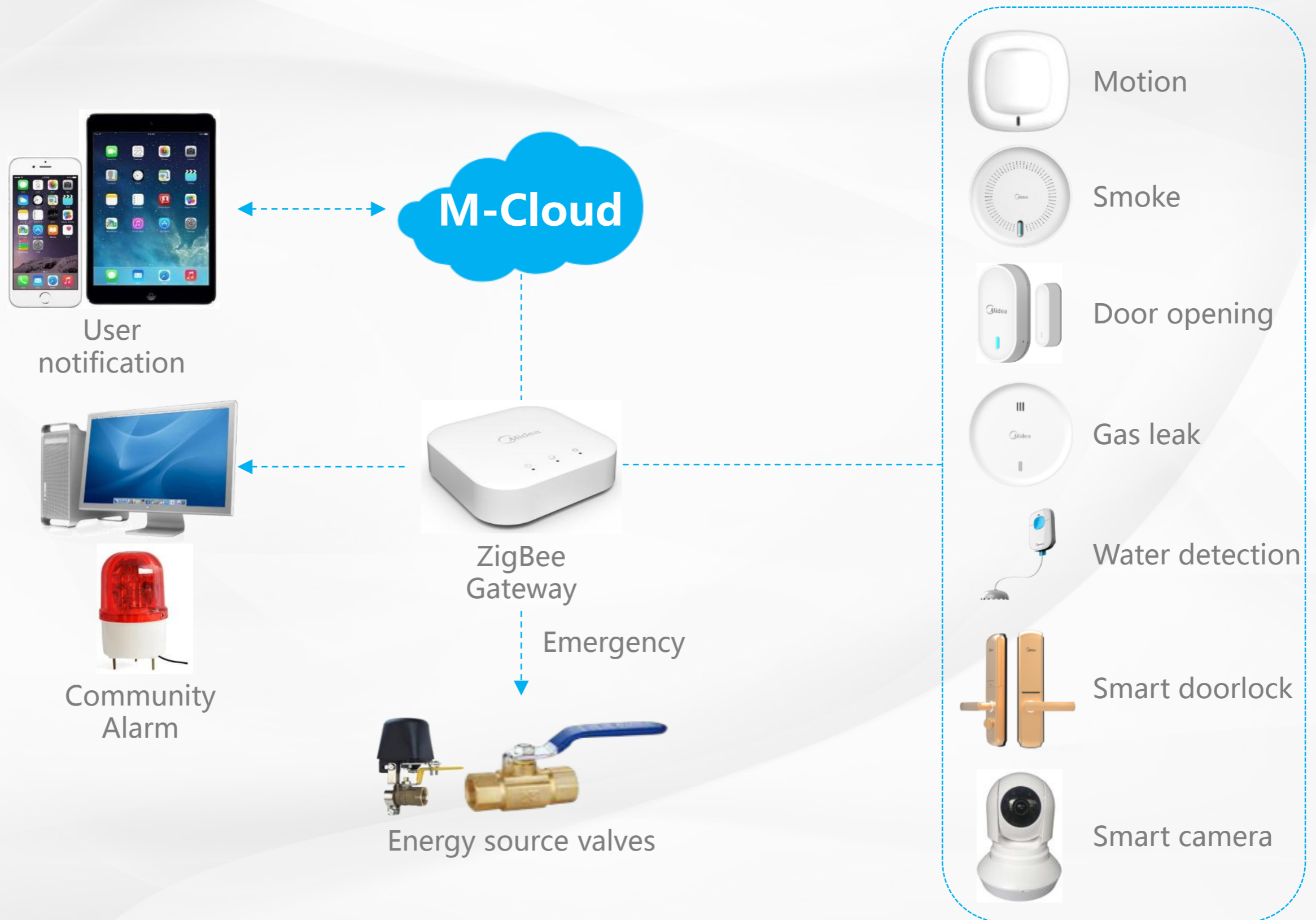
How smart?



Smart Index



Safety Solution



Gas Leak in Kitchen

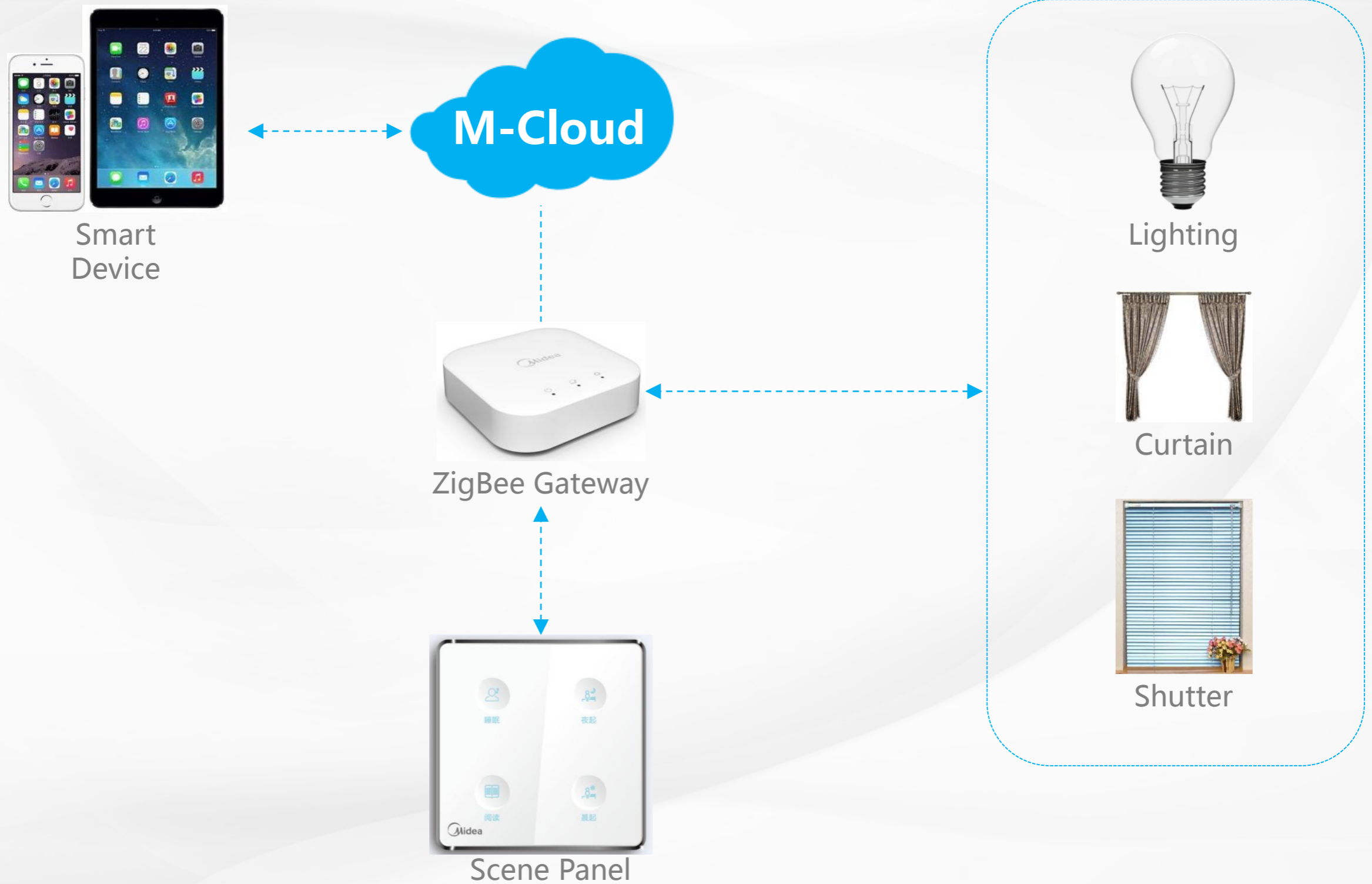


If gas leak is detected,

- Cut down electricity
- Gas valve off
- Alarm activated
- User notified



Scene Control



Return home

When door is opened,

- Light on
- Air purifier on
- AC in operation
- Curtain opening



Leave home

Press "Leave" on panel,

- Window/Curtain closed
- AC/fan/TV turned off
- Light off
- Camera/Motion sensor on
- Smoke/Gas sensor activated
- Safety system in operation





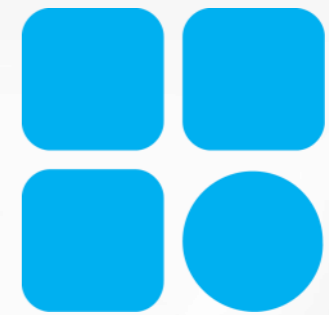
Rich Protocols

- TCP/HTTP/MQTT/AMQP
- User defined application protocols



WeChat support

- User can connect and control from WeChat



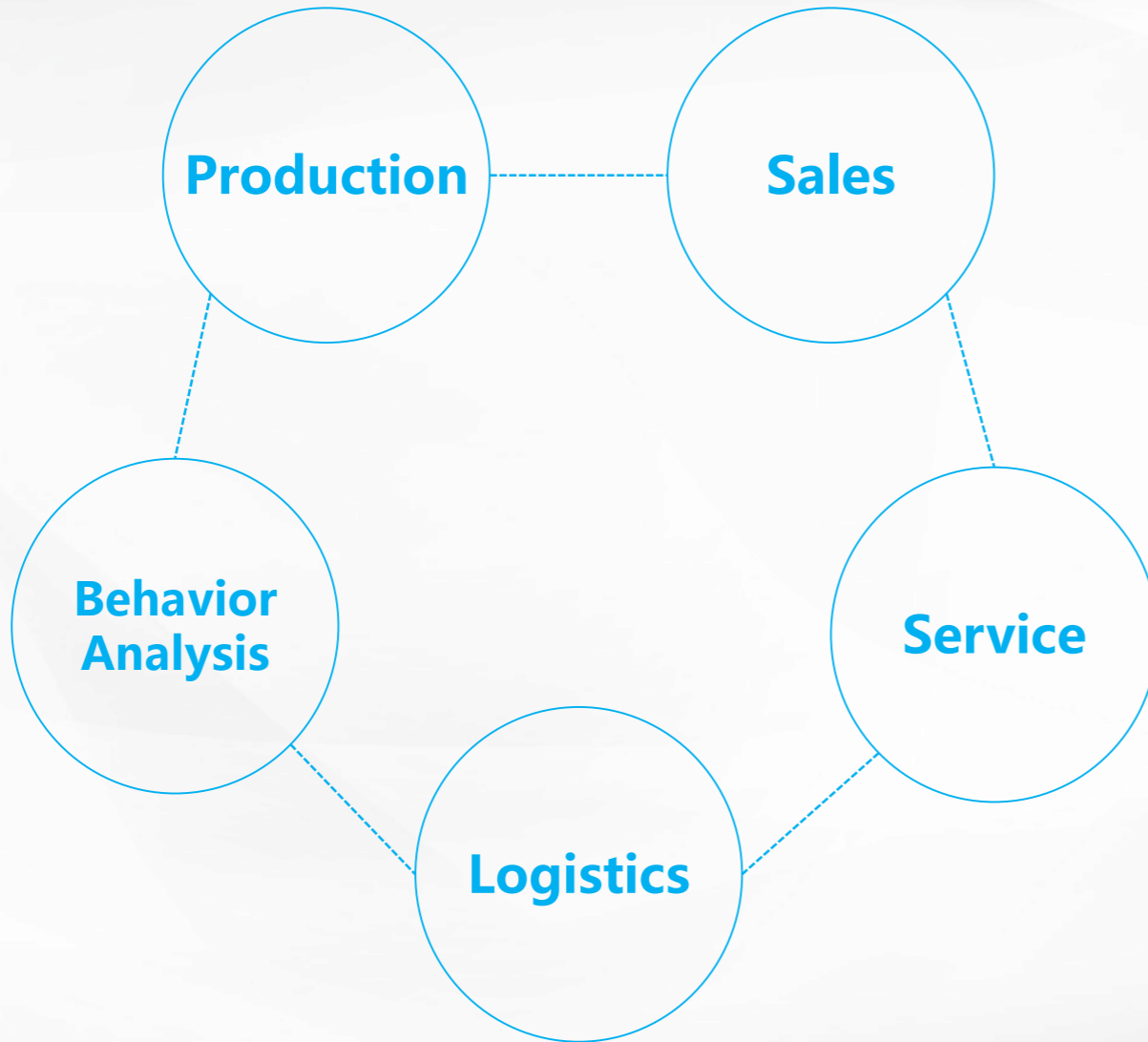
Flexible and extensible

- Fast upgrade
- Third-party service as plug-in



空调设备实时状态数据

设备id	联网方式	所在地区	运行状况	功率	运行时长	是否开机	设置温度	模式	风速	室内温度	室外温度	零件用电量	运行电话	其他状态	更新时间
140737488	****	成都市	正常	--	0	关机	26.0°C	制热	自动风	--	--	--	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
175921871	****	上海市	正常	--	0	关机	20.0°C	制热	自动风	--	--	--	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
175921871	****	上海市	正常	--	0	关机	20.0°C	制热	自动风	--	--	--	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
175921871	****	上海市	正常	--	0	关机	20.0°C	制热	自动风	--	--	--	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
211106231	****	新乡市	正常	512W	23天18小时	关机	22.0°C	制热	自动风	26.0°C	7.0°C	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
703687445	****	平遥市	正常	512W	1天12小时	关机	30.0°C	制热	自动风	29.0°C	6.0°C	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
140737488	****	新乡市	正常	--	0天19小时6	关机	26.0°C	自动	自动风	5.0°C	2.0°C	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
211106231	****	郑州市	正常	1024W	4天20小时1	关机	27.5°C	制热	自动风	26.0°C	0.0°C	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
211106231	****	新乡市	正常	49156W	18天22小时	开机	26.0°C	制热	自动风	18.0°C	0.0°C	6A	224V	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
703687445	****	郑州市	正常	--	0	关机	26.0°C	自动	100	--	--	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
140737488	****	郑州市	正常	--	0	关机	26.0°C	自动	100	--	--	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
175921871	****	广元市	正常	--	0	关机	26.0°C	制热	自动风	--	--	--	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
703687445	****	广州市	正常	--	0	关机	26.0°C	制热	自动风	--	--	--	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
175921871	****	芜湖市	正常	--	0	开机	26.5°C	制热	--	--	--	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
703687445	****	珠海市	正常	--	0	关机	26.0°C	自动	自动风	--	--	--	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
211106231	****	昆明市	正常	--	0	关机	24.0°C	制热	--	--	--	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
140737488	****	苏州市	正常	--	0	关机	26.0°C	自动	自动风	--	--	--	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
703687445	****	石家庄市	正常	--	0天0小时25	关机	30.0°C	自动	100	20.0°C	0.0°C	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
703687445	****	广元市	正常	--	0	关机	27.0°C	制热	自动风	--	--	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22
703687445	****	盐城市	正常	1024W	0	关机	26.5°C	制热	自动风	--	--	1A	--	1周:定时关; 关闭; 定时开关时长:	2016-12-24 15:22



Internal Service



Data Mining



Public Service



Creating a Smarter Life