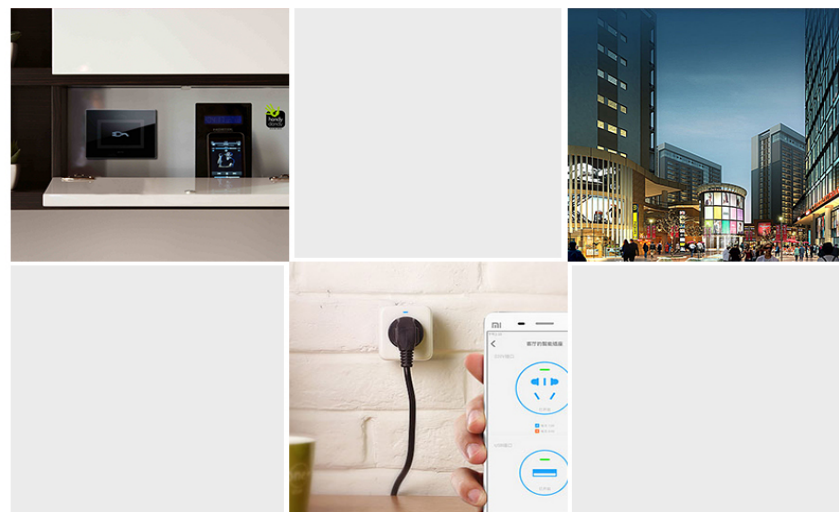




Minew mbed Solution

深圳市创新微科技有限公司

Shenzhen Minew Technologies Co.,Ltd.



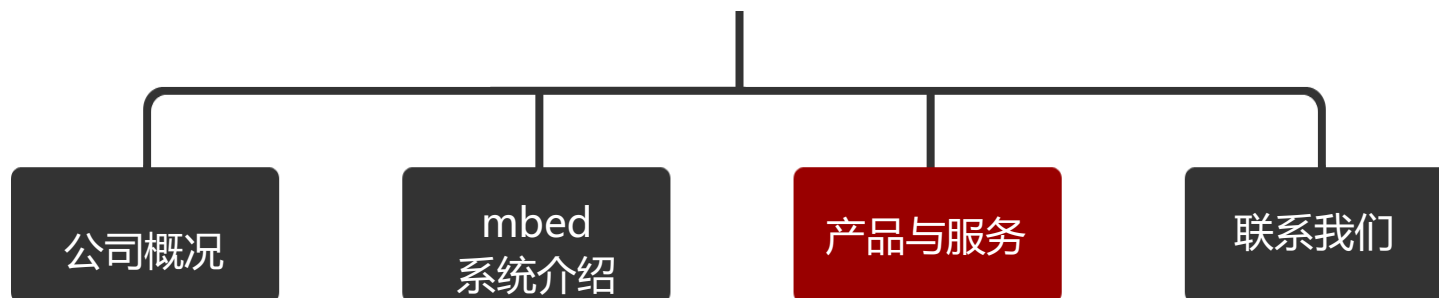
让每个物体接入物联网

ARM mbed Open Shanghai

龙招喜 CMO

2017年6月21日

目录



创新微成立于2007年

2017年正式更名为深圳云里物里科技股份有限公司

PART 1

公司概况

公司概况

创新微是全球领先的物联网（IoT）解决方案供应商，多年来一直专注于IoT领域的研发创新，为客户提供有竞争力的IoT解决方案、产品和服务，“让每个物体接入物联网”是我们的企业使命，“将世界带入物联网时代”是我们的企业愿景。目前，创新微业务遍及全球80多个国家和地区，到2016年累计销售了500多万台物联网智能产品，其中iBeacon产品出货量领跑全球。

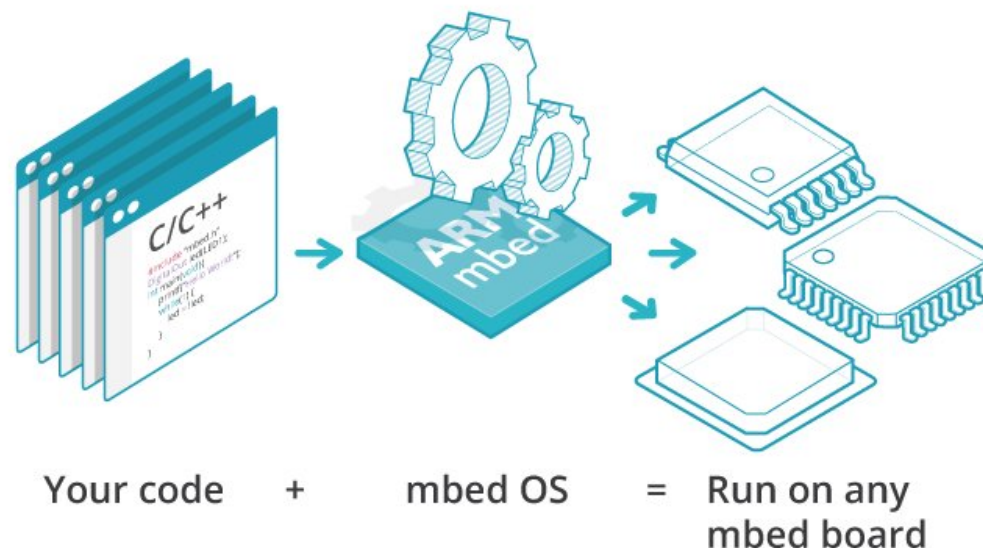
创新微拥有行业内一流的团队，公司按国际化规范管理，重视客户体验，提倡“激昂挑战人生，团队成就梦想”的企业文化；为客户提供IoT领域从云服务大数据、移动互联网开发、嵌入式软件技术、射频电路设计、产品结构造型设计全流程研发设计能力，并注重技术的持续创新；先进快速反应的制造体系是公司的强大竞争优势，ISO9001认证的工厂拥有先进的无线射频检验设备、完善的品质管理体系、标准化的流程、技术熟练的员工，每天日产2万台物联网智能产品。

未来，创新微仍将坚持在IoT领域长期艰苦奋斗，为客户提供更全面更有竞争力的产品。mbed是我们最重点的IoT解决方案，同时也是我们IoT解决方案的切入口。

PART 2

mbed系统介绍

mbed系统介绍



mbed OS操作系统是一种专为物联网 (IoT) 中的“物体”设计的开源嵌入式操作系统。

该操作系统包含您基于 ARM Cortex-M 微控制器开发连接产品所必需的全部功能，非常适合涉及[物联网](#)、[智能城市](#)、[智能家庭](#)和[穿戴式设备](#)等领域的应用程序。

mbed系统介绍

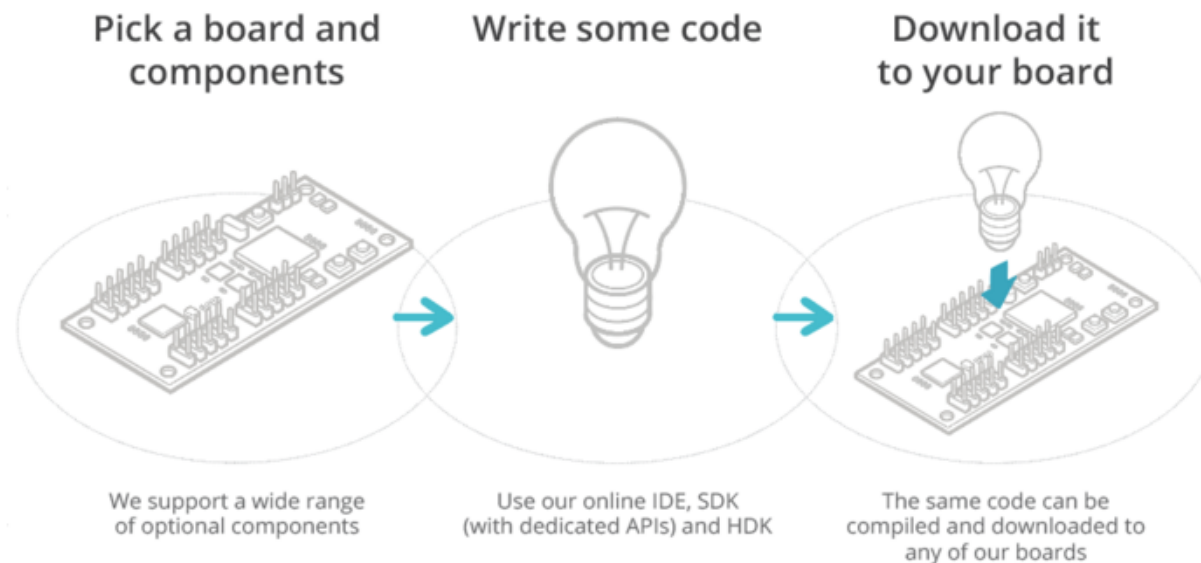
加快部署进程

mbed OS提供核心操作系统、稳健的安全基础、
基于标准的通信功能以及针对传感器、I/O 设备和连接性开发的驱动程序，
能够加快从初始创意到部署产品的这一进程。

客户端

mbed OS操作系统相关于 mbed IoT 设备平台的客户端部分，
专为与 mbed 设备连接器、mbed 设备服务器和 mbed 客户端配合使用而设计。
mbed OS可以让您加速的提供全面的 IoT 解决方案。

mbed系统介绍



mbed 操作系统是专为 IoT 设备而特别构建的。它的设计围绕着 IoT 设备的五个核心原则：

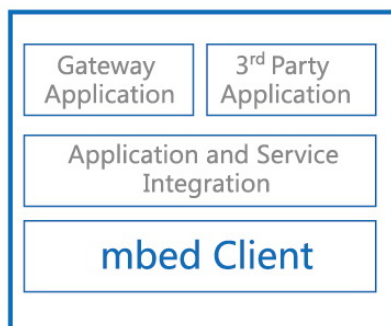
安全性、连接性、可管理性、效率和生产率。

mbed 提供了强大软件组件、工具、设备服务和部署服务，帮助您在开发板上设计项目原型，并转换到定制生产板和设备，而无需切换工具。

同时提供了多种开发板和标准源代码，让你从DEMO到产品轻松转换，无需长时间验证和大规模测试。

mbed系统介绍

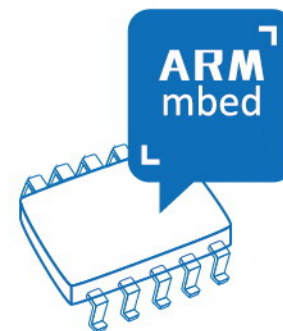
mbed Client



mbed Cloud



mbed OS



ARM的mbed包括：

mbed客户端、mbed云、mbed OS，提供IoT最完整、最系统、最安全的解决方案。

PART 3

创新微IoT解决方案

创新微IoT解决方案



创新微基于mbed OS的IoT解决方案，包括：云服务平台、手机APP、IoT网关和IoT硬件设备。

同时，我们也提供IoT模块，客户可以集成到自己的设备，从而加速产品速度。

创新微IoT解决方案

基于mbed OS的IoT产品有：

- ★ E6资产标签
- ★ E5定位标签
- ★ S1温度传感器
- ★ i7 Eddystone设备
- ★ E2三轴加速度传感器
- ★ 物联网蓝牙模块



创新微IoT网关

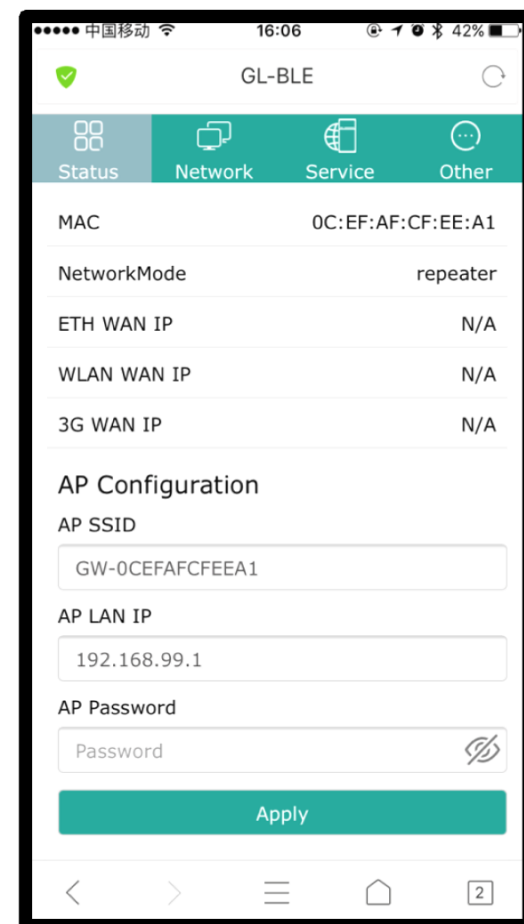
创新微基于mbed OS的IOT网关

- ★ WIFI或网线
- ★ BLE
- ★ 3G物联网SIM卡
- ★ TF卡
- ★ USB接口
- ★ 内置备用电池

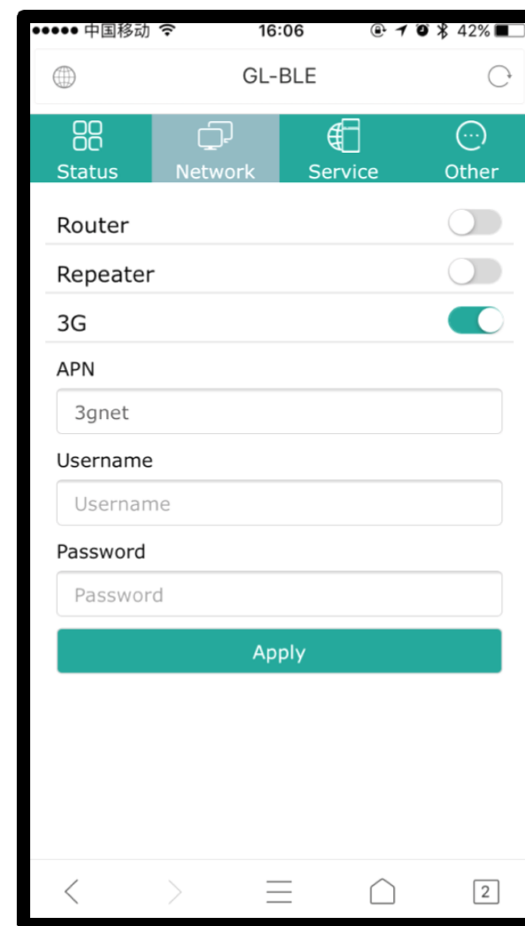
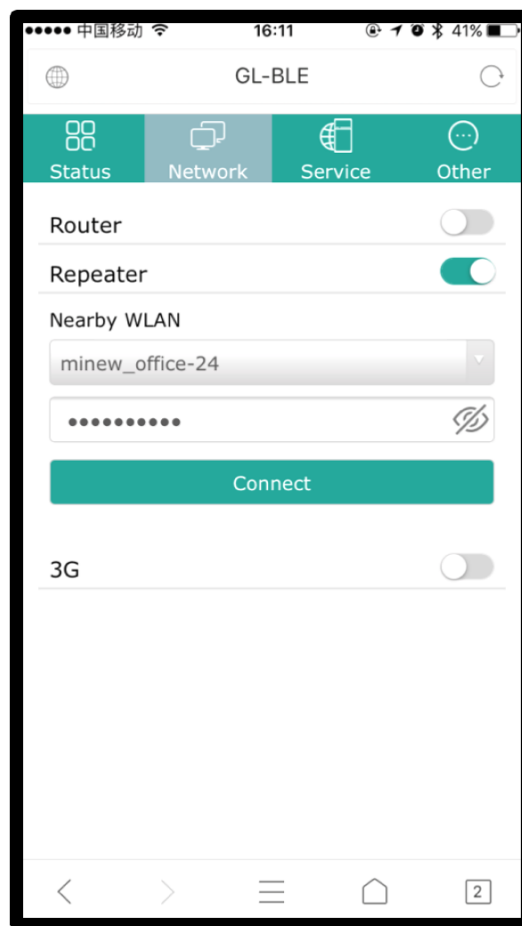
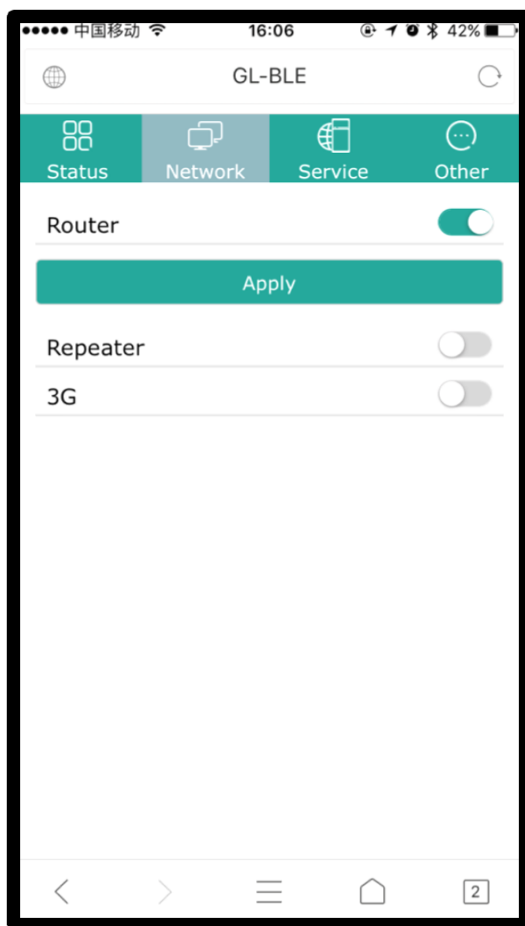


创新微IoT网关配置

- ①用手机或平板设备，打开WIFI.
- ②在无线局域网中找到网关的
MAC（网关的MAC如下图）
- ③连接IoT网关。
- ④打开浏览器,输入192.168.99.1



创新微IoT网关配置



创新微IoT网关配置

中国移动 16:07 42%

GL-BLE

Status Network Service Other

Service Access

MQTT

Upload Interval

1

Host/IP

api.beaconyun.com

Port

1883

Client ID

0cefafcfcea1

Qos

0

Username

Username

Password

中国移动 16:08 42%

GL-BLE

Status Network Service Other

Service Access

MQTT

Upload Interval

1

Host/IP

api.beaconyun.com

Port

1883

语音输入 完成

MQTT

HTTP

中国移动 16:07 42%

GL-BLE

Password

Password

Status Publish Topic

/gw/0cefafcfcea1/status

Action Control Topic

/gw/0cefafcfcea1/action

Action Control Response Topic

/gw/0cefafcfcea1/action/response

Whether to upload iBeacon

YES

Whether to upload S1

YES

Whether to upload Gateway

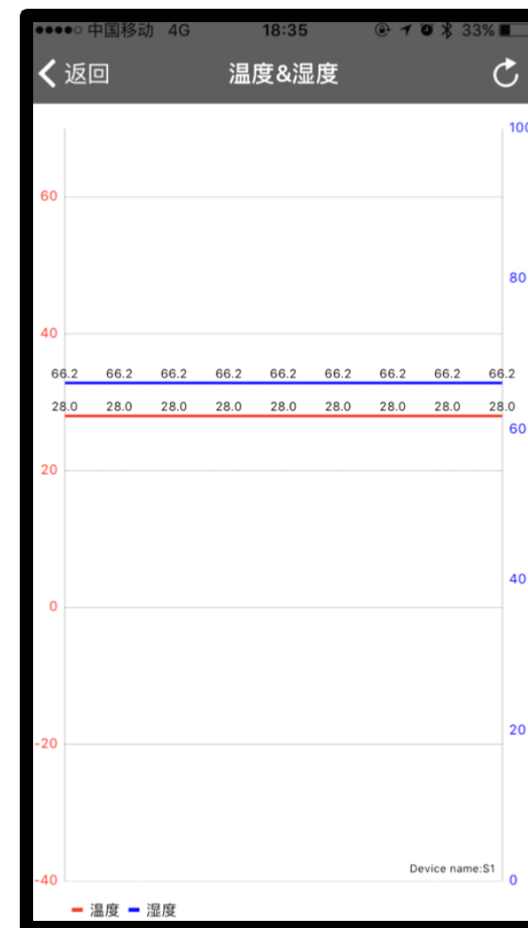
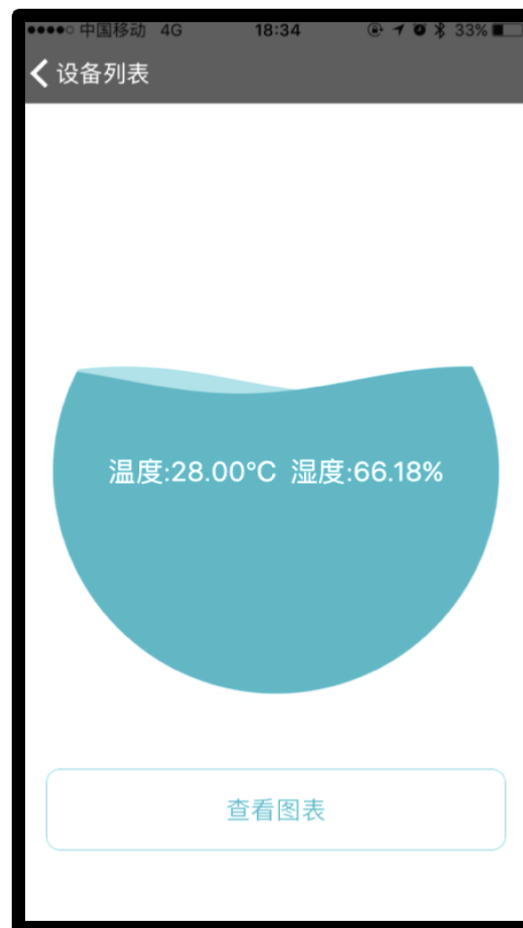
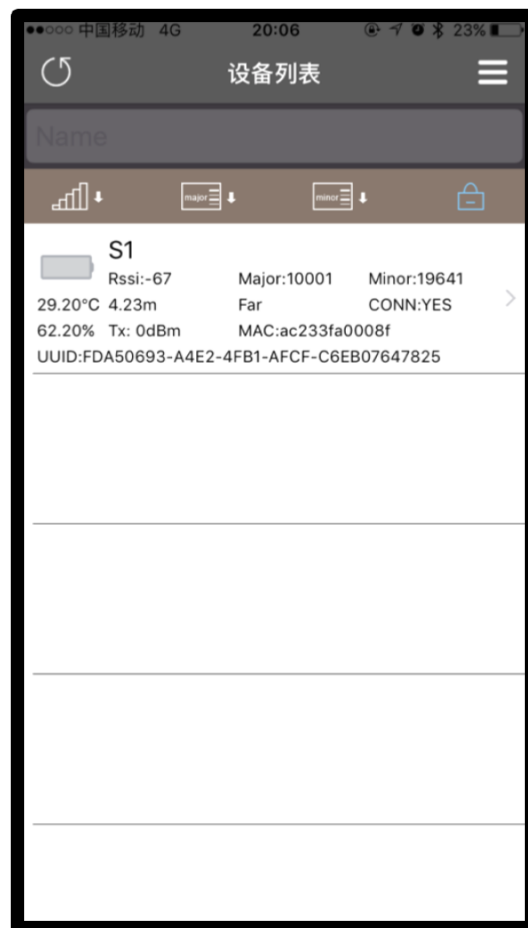
YES

Whether to upload Unknown

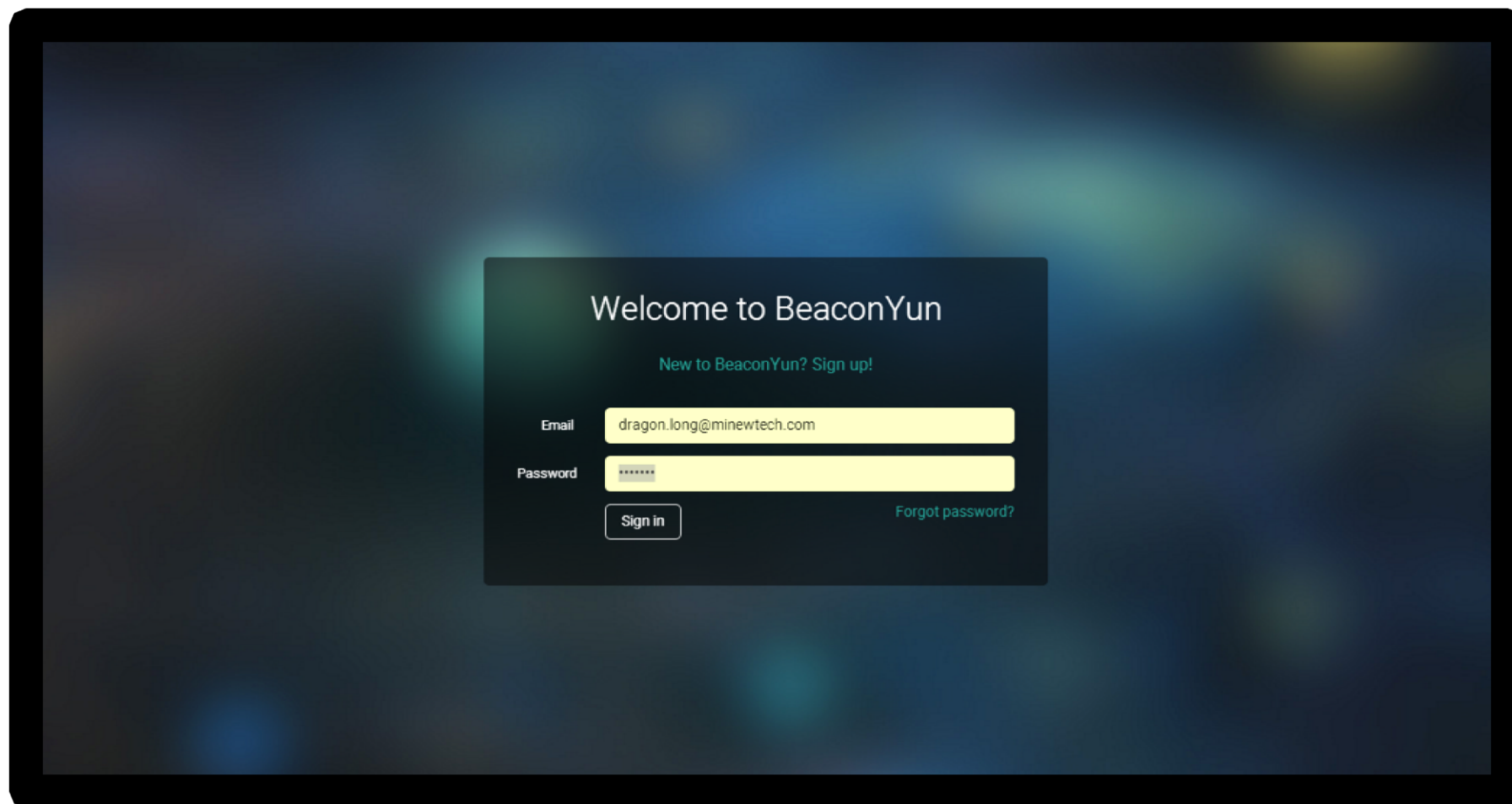
NO

Load Default Apply

创新微IoT APP



创新微IoT云服务平台



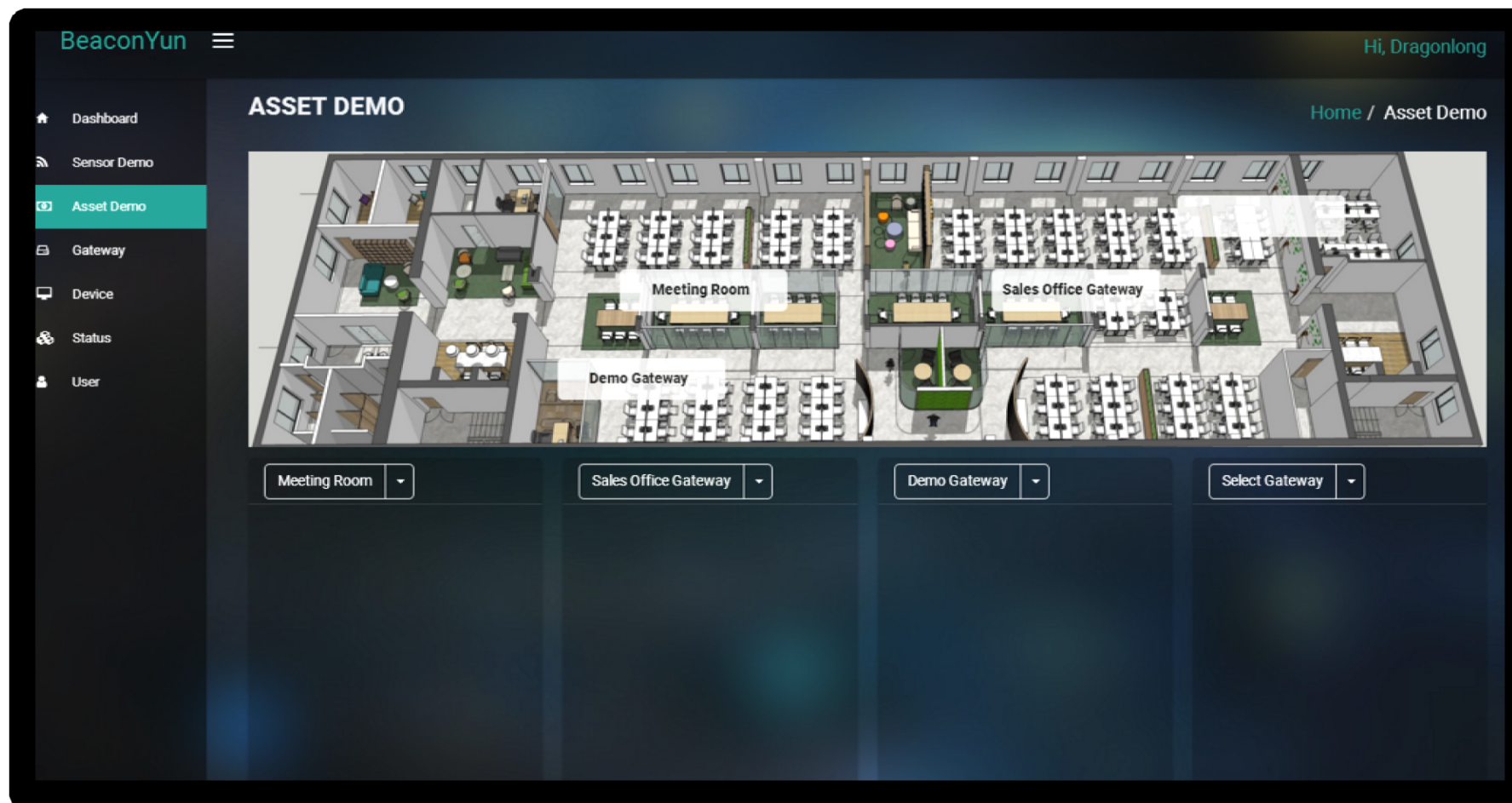
创新微IoT云服务平台



创新微IoT云服务平台



创新微IoT云服务平台



创新微IoT云服务平台



创新微IoT云服务平台

BeaconYun

Hi, Dragonlong

Dashboard

Sensor Demo

Asset Demo

Gateway

Device

Status

User

DEVICE

Home / Device

Create

Device Type	Name	Mac	Last updated time	Operation
iBeacon	iBeacon	EEA10100000D	2017-06-12 14:42:37	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
Sensor	S1 Meeting Room	AC233FA00010	2017-06-12 14:42:24	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
Sensor	S1 office	AC233FA002D0	2017-06-12 14:42:17	<div>Edit</div> <div>Delete</div>

创新微IoT云服务平台

BeaconYun

Hi, Dragonlong

Dashboard

Sensor Demo

Asset Demo

Gateway

Device

Status

User

STATUS

Device Type: iBeacon

Gateway Name: 0CEFAFCFEEA5

Device Name: Select Device

Device Name	Gateway Mac	Device Mac	UUID	Major	Minor	TxPower	Rssi	Battery(%)	Last updated time
Unknown	0CEFAFCFEEA5	AC233F310188	AB8190D5D11E4941ACC442F30510B408	10022	35782	-58	-81	0	2017-06-07 14:35:32
Unknown	0CEFAFCFEEA5	D57312BD5AC5	FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825	1	1	-58	-72	100	2017-06-07 14:25:21
Unknown	0CEFAFCFEEA5	CE9C78FD98C8	FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825	10001	19641	-58	-63	100	2017-06-07 14:24:44
Unknown	0CEFAFCFEEA5	D42201000FFD	FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825	10001	19641	-58	-68	100	2017-06-07 14:24:44
Unknown	0CEFAFCFEEA5	D9B3746B648B	FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825	10001	19641	-58	-68	100	2017-06-07 14:24:44
Unknown	0CEFAFCFEEA5	FCAD0F091D89	FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825	10099	20999	-60	-85	0	2017-06-07 14:24:44
Unknown	0CEFAFCFEEA5	D6E84E5B83B9	FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825	10001	19641	-58	-83	100	2017-06-07 14:24:43
Unknown	0CEFAFCFEEA5	D53AF8FEC0C2	FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825	33333	33333	-58	-75	100	2017-06-07 14:24:43
Unknown	0CEFAFCFEEA5	FCAD0F091D88	FDA50693A4E24FB1AFCFC6EB07647825	10095	59110	-60	-82	0	2017-06-07 14:24:43
Unknown	0CEFAFCFEEA5	12345678A200	0112233445567889900AABBCCDDEEFF0	1002	2002	-58	-84	0	2017-06-07 14:24:43

<

1

2

3

4

5

6

7

...

40

>

创新微IoT云服务平台

Beaconrun = Hi, Dragonlong

Home / Status

STATUS

Device Type: Gateway Name: Device Name:

Device Name	Gateway Mac	Device Mac	Temperature(℃)	Humidity(%)	Rssi	Battery(%)	Last updated time
Unknown	0CEFAFCFEEA5	AC233FA003FB	25.59	51.81	-69	100	2017-06-07 14:33:11
iBeacon	0CEFAFCFEEA5	EEA10100000D	31.50	58.98	-89	100	2017-06-06 09:55:50
S1 office	0CEFAFCFEEA5	AC233FA002D0	31.46	58.14	-85	100	2017-06-06 09:55:47
S1 Meeting Room	0CEFAFCFEEA5	AC233FA00010	32.78	53.13	-89	100	2017-06-06 09:55:42
Unknown	0CEFAFCFEEA5	AC233FA0000F	29.77	68.58	-89	100	2017-06-06 09:55:39
Unknown	0CEFAFCFEEA5	AC233FA00006	30.91	64.22	-92	100	2017-06-06 09:55:25
Unknown	0CEFAFCFEEA5	AC233FA00001	29.73	70.58	-91	100	2017-06-06 09:54:38
Unknown	0CEFAFCFEEA5	AC233FA00012	29.77	70.07	-89	100	2017-06-06 09:52:55
Unknown	0CEFAFCFEEA5	AC233FA0009A	29.72	71.33	-94	100	2017-06-06 09:46:06
Unknown	0CEFAFCFEEA5	AC233FA00007	29.83	72.14	-93	100	2017-06-06 09:39:08

« 1 2 »

让每个物体接入物联网



PART 4

联系我们



电话：0755-8886 8480

传真：0755-2982 5342

电邮：salescn@minewtech.com

网址：www.minewtech.com

地址：深圳市龙华区和平东路港
之龙科技园1栋3楼

欢迎合作洽谈！