

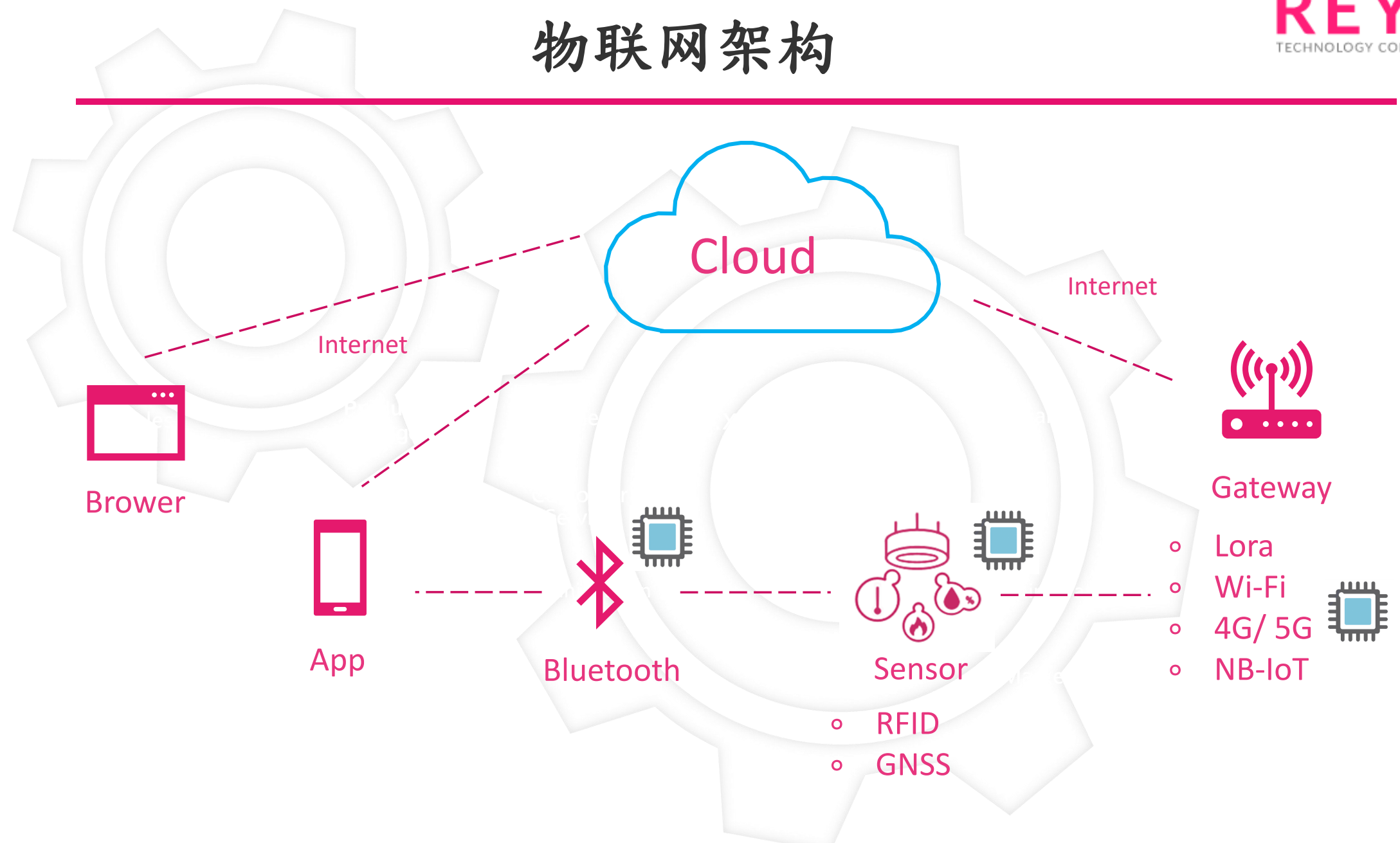
REYAX RYC1001

MQTT 物联网云端平台



REYAX
TECHNOLOGY CO., LTD.

物联网架构



物联网终端产品与手机的联机问题



远距离外如何开关工厂的风扇?



远距离外如何知道工厂的温度?
智能型手机你的IP是?



真的，你需要一朵云

一朵云的代价



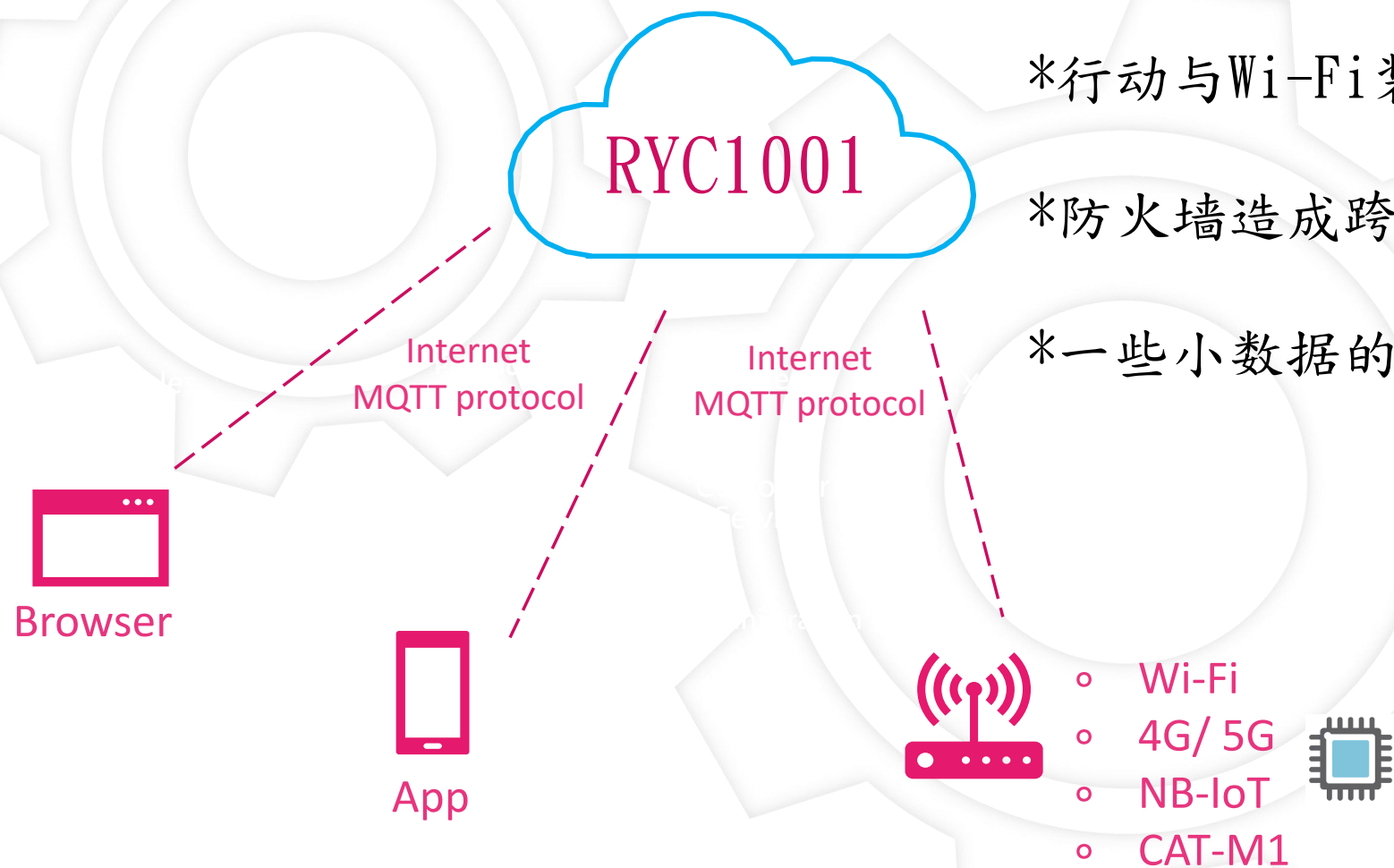
2个以上成熟的IT软件工程师。

1年的时间？确定够吗？

一年花费至少USD10~20万以上



RYC1001解决物联网终端产品的联机问题



*行动与Wi-Fi装置因为浮动IP找不到对方。

*防火墙造成跨区域无法连接。

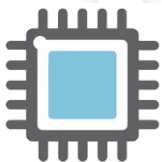
*一些小数据的储存数据问题。

使用RYC1001前要准备的设备与软件

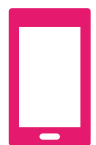


一个具有MQTT功能的Wi-Fi或行动通讯模块

*REYAX为你准备了很多模块使用说明.



会使用Micro Processor 控制MQTT功能的Wi-Fi或行动通讯模块



App

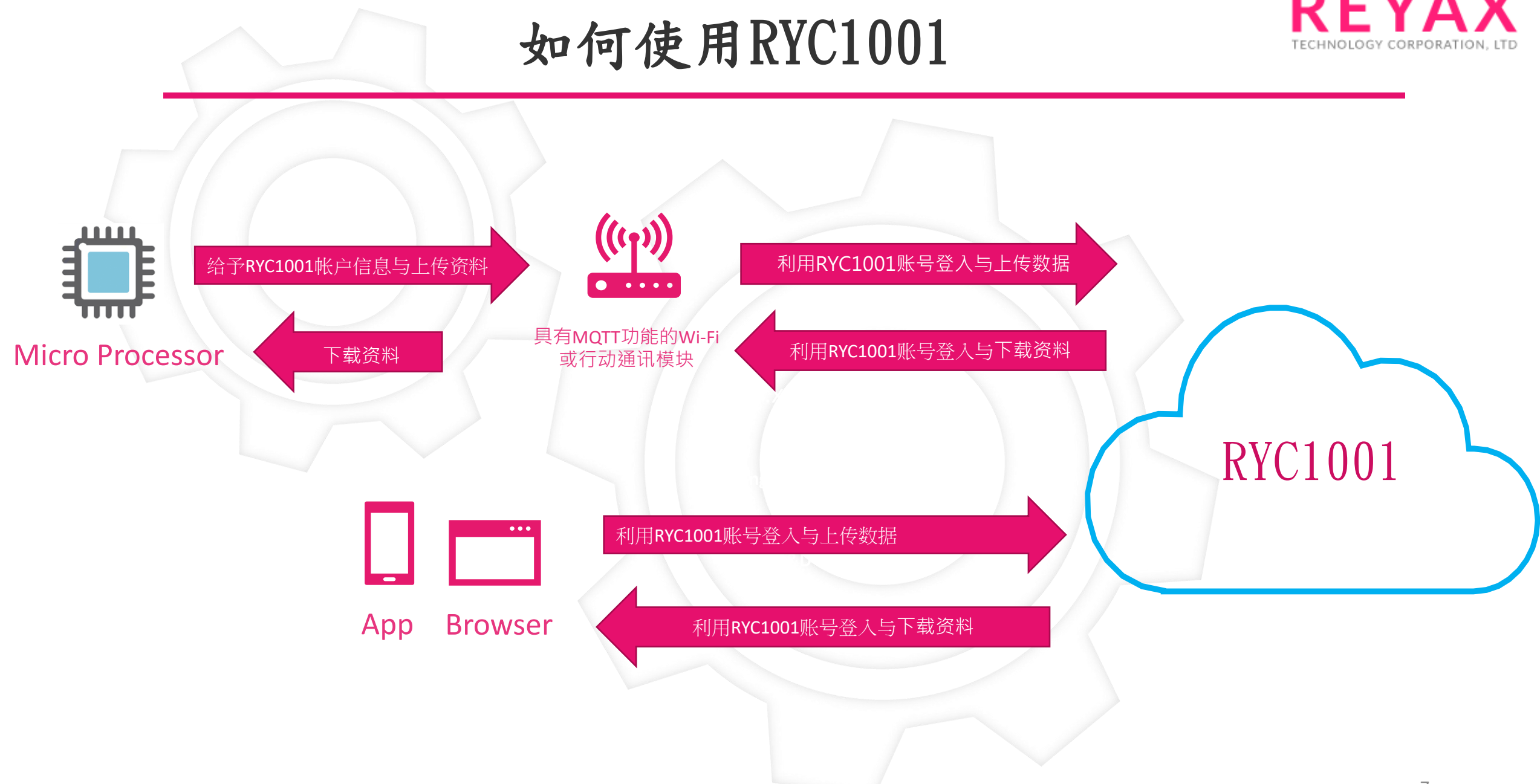


Browser

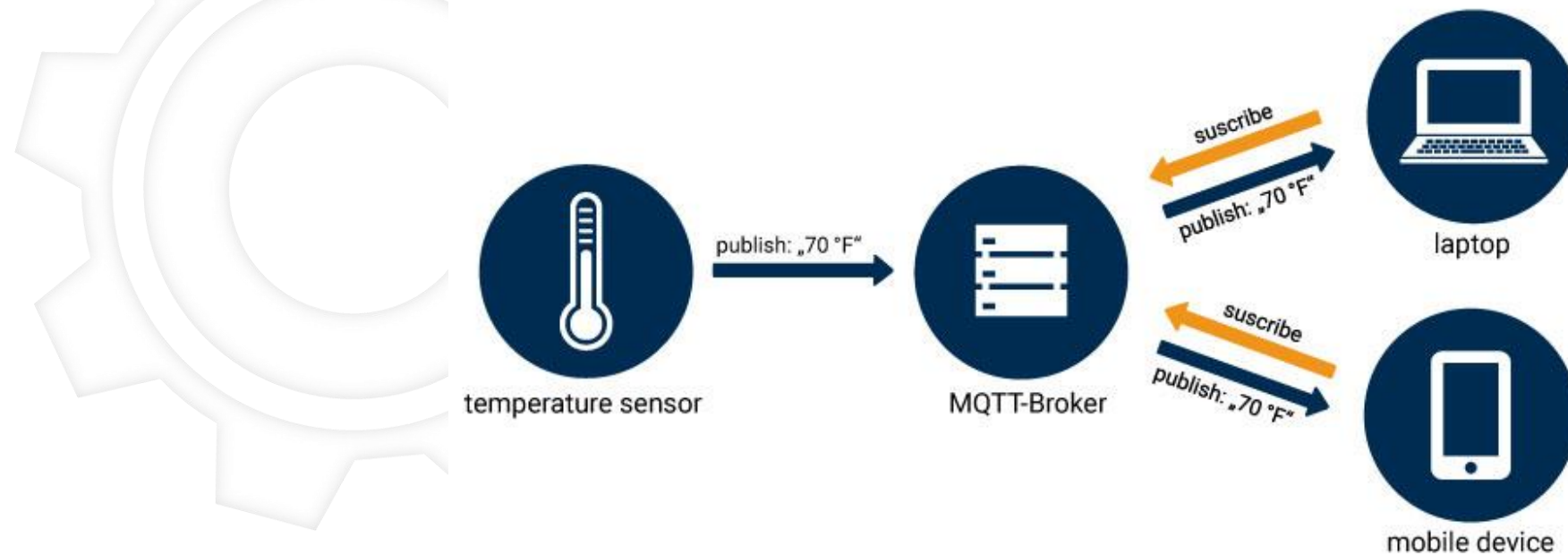
具有修改App或浏览器的能力

*REYAX为你准备Source code.

如何使用RYC1001



RYC1001使用MQTT协定的好处



MQTT传输协议是使用订阅(Subscribe)与发布(Publish)的机制，当被订阅的通知(Notification)或命令(Commands)被发布(Publish)时，并且符合订阅的主题(Topic)，MQTT Broker会主动通知订阅者，因此订阅者不用持续主动询问，达到节省电能消耗与传输量的目的。

RYC1001的特点:这些事件与命令的纪录会记录在数据库(Database)里，可利用系统提供的<commandId>查询与修改储存的数据。

登入账号后只要三步骤就可以运作RYC1001



按图施工保证成功

*简单易懂的说明文件:只要在指定颜色的框框中填入正确的参数即可。

*持续扩增主流通讯模块的应用范例

订阅"api/command/<Network_ID>/#"主题:该主题是由本平台服务所定义,用来接收command讯息。
当发布(Publish)执行后,接收到的格式如下:

```
{"action":"command/insert","command":{"id":"<commandId>","command":"<Command_Name>","time stamp":"<Time_Stamp>","lastUpdated":"<Time_Stamp>","userId":6,"deviceId":"<Device_ID>","networkId":6,"deviceTypeId":4,"parameters":{"<Parameter1>":"<Parameter2>"},"lifetime":null,"status":"<Status>","result":{"<Result1>":"<Result2>"},"subscriptionId":"<subscriptionId>"}
```

RYC1001产品特点与优势

建构在稳定的AWS系统

Amazon云端运算服务AWS是目前市场占有率最大的云端系统，并且拥有**世界最强大**的IT基础建设。

一天内整合云端平台

只要你会使用具有MQTT功能的系统或硬件模块，**一天内**就可使用RYC1001的简单指令快速进入云端平台。

支援MQTT通讯协议的装置都可以使用

支援Android、iOS、Windows、Linux。
各主流物联网通讯模块兼容性测试完成。
REYAX RYWB116/RYWB117、ESP8266、TI、Telit、Thales、SIMCOM、Quecxl...

低成本进入云端平台

发展成熟的云端平台需要数年与数十万美金，RYC1001只要花费**十五元美金**即可立刻使用云端平台。并提供每个账号每月10万的讯息数与5年的使用时间!!

适合低数据量与省电机制的设备

利用MQTT独特的订阅(Subscribe)与发布(Publish)机制，物联网设备不需要随时询问，**大幅降低能源消耗与费用**。

低处理器要求

大部分的ARM M0以上处理器都有能力使用。

Thank you 😊

