1、代码为基于X86 LINUX实现的代码，编译后可直接在x86 linux pc上运行。

2、手机端APP请到[http://site.gizwits.com](http://site.gizwits.com/)注 册一个账号。注册后，可以以GoKit为原型设计一个产品，然后在开发资源 中，就可以下载APP了，而且会自动生成虚拟设备，APP可 以扫描虚拟设备进行控制。

3、startup.txt 为正常启动下的打印日志，请参考：



规格书见附件：

【注意1】程序中WIFI模组和gokit通信默认使用的是串 口设备/dev/ttyS1，串口波特率9600。#define X86\_SERIAL\_NAME "/dev/ttyS1"

【注意2】网卡默认 设备名是eth0，请根据硬件修改。见函数X86\_GetWiFiMacAddress

【注意3】 Gagent登陆云端服务器需要用到域名解析。参见函数GAgent\_GetHostByName。

**gokit-GAgent为运行在WIFI模组上的工 程，文件目录结构见下，红色标注部分是不同硬件需要实现的部分：**

gokit-GAgent>  
│  
├─include################################################################### 平台发布头文件  
│      cloud.h  
│      drv.h  
│      gagent.h  
│      lan.h  
│      lib.h  
│      mqtt.h  
│      wifi.h  
│  
├─iof######################################################################### 厂商代码和平台代码中间粘合层  
│      iof\_export.h  
│      iof\_hook.c  
│      iof\_import.h  
│  
├─platform####################################################################### 通用函数  
│  └─gmcu  
│          core\_gagent.c  
│          gagent\_smcu.c  
│  
├─product  
│  └─linux######################################################################### 不同厂商相关代码，可参考该代码进行实现。  
│          main.c----------------------------------------------------------------------------------------------- 入口函数  
│          platform.h  
│          product.mk  
│          x86\_drv.c  
│          x86\_drv.h  
│  
├─Projects  
│  └─linux  
│      │  Makefile################################################################# 执行make进行编译  
│      │  mk.sh  
│      │  
│      ├─obj  
│      │  ├─debug  
│      │  │  
│      │  └─lib  
│      └─target############################################# 编译结果输出目录  
├─software############################################################################ 机智云平台代码  
│  │  gagent\_login\_cloud.c  
│  │  gagent\_login\_cloud.h  
│  │  lib.mk  
│  │  
│  ├─application  
│  │      main.h  
│  │      Wifi\_mode.c  
│  │      Wifi\_mode.h  
│  │      xpgmain.c  
│  │  
│  ├─cloud  
│  │      http.c  
│  │      http.h  
│  │      mqttlib.c  
│  │      mqttlib.h  
│  │      MqttSTM.c  
│  │      MqttSTM.h  
│  │      mqttxpg.c  
│  │      mqttxpg.h  
│  │  
│  ├─lan  
│  │      lan.c  
│  │      mcu.h  
│  │      mcu\_common.c  
│  │      mcu\_v4.c  
│  │      Socket.c  
│  │      Socket.h  
│  │  
│  └─lib  
│          adapter\_linux.c  
│          base64.c  
│          user\_misc.c  
│          utilcoding.c