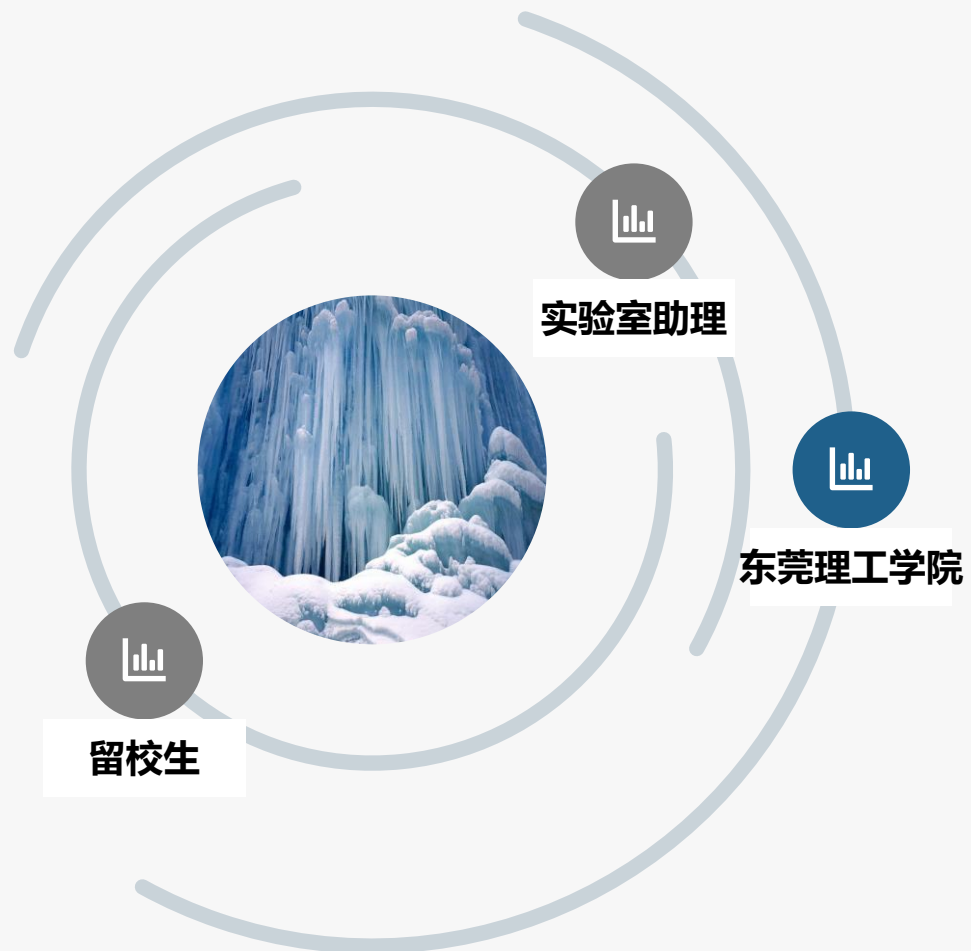


The background of the slide is an abstract, futuristic design. It features a grid of squares that recede into the distance, creating a sense of depth. Several squares are highlighted in a vibrant blue color, while the others are in shades of light gray and white. The overall effect is reminiscent of a digital or technological environment.

2018

《ARM嵌入式系统与物联网应用》技术培训之学员演示

个人简介



姓名：陈乃琪

工作单位：广东省东莞市东莞理工学院松山湖校区

01

个人培训感悟浅谈（30秒）

ADD YOUR TITLE HERE.ADD YOUR TITLE HERE

02

课后小作业的实施步骤（1分30秒）

ADD YOUR TITLE HERE.ADD YOUR TITLE HERE

03

小程序，大未来（2分钟）

ADD YOUR TITLE HERE.ADD YOUR TITLE HERE

04

最后再说两句（20秒）

ADD YOUR TITLE HERE.ADD YOUR TITLE HERE

目录

CONTENT



第

1

章

个人培训感悟浅谈

《Google的霸道： 我就是要独享安卓源代码》

本月CSDN公众号上出现一篇文章

曾经有人说

安卓是开源的，但不包括那些最好的东西。

智能手机大战

安卓在智能手机市场的份额从零增长到将近80%

**安卓已经从保护
Google变成了保护自己。**

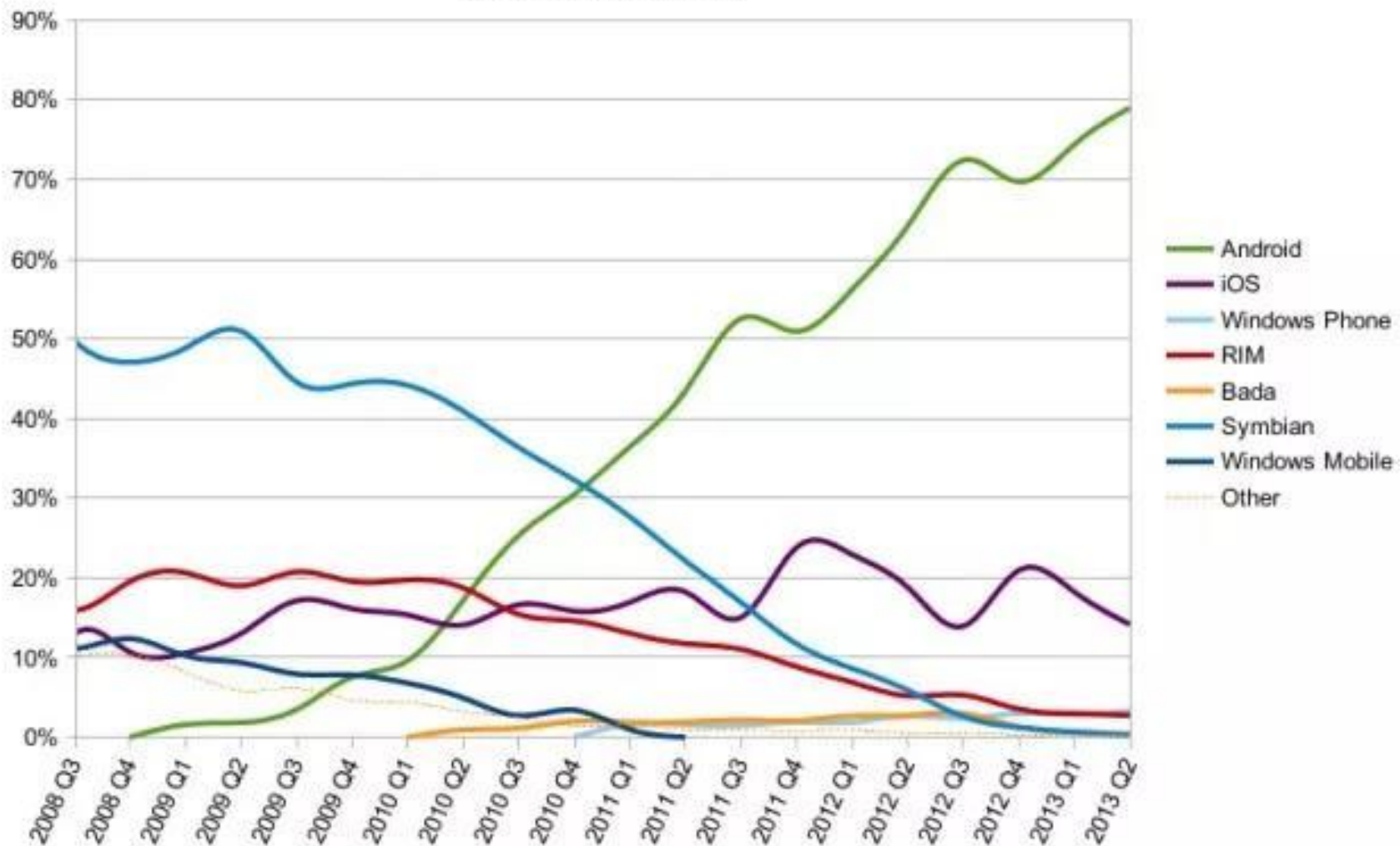
移动是互联网的未来，控制世界上最大的移动平台有很多好处。

Google害怕苹果最终将统治移动领域。

因此，为了在移动领域没有任何资本的情况下帮助Google对抗iPhone，他们以开源项目的形式推出了安卓。

Worldwide Smartphone Market Share

(According to Gartner, Inc)



智能手机市场份额（统计至2013年）



本月欧盟对Google的**50亿**
美元的反垄断裁决，
欧盟**质疑的问题之一**正是
Google**控制开源安卓代码**和
阻止安卓分支的方法。

闭源的Google应用程序:

针对安卓替代版本，Google一直有对自己品牌的保护。人们通常认为的“安卓”其实分成两部分：一部分是开源项目AOSP，这是安卓的基础，另一部分是闭源的应用程序，是所有Google品牌的应用程序。



个人培训感悟浅谈



2018年，所有这些Google应用程序都被更新了，但AOSP的应用却大大落后（有的被彻底抛弃了），而Google的私有应用依然强势。



Google搜索应用程序一如既往地深入集成到安卓中，还有一直听人说话的Google智能助理。在Google设备上，Google搜索应用甚至负责主屏幕和应用一览。



Google输入法集成了Google搜索、gif搜索和其他功能，现在称为“Gboard”，比以往更加Google。



开源相册确实死掉了，大家都在用Google相册。



Google为的Pixels收集准备的相机应用程序带有私有的相机算法，可生成出色的图片。

AOSP电子邮件应用程序已停用，Gmail应用程序成为主流，支持从非Gmail帐户获取邮件。

自本文撰写以来，Google已经从环聊转移到Allo再到安卓消息，但很快人们就不会再用AOSP应用发短信了。

由于这些应用程序不是开源的，因此需要从Google获得许可。从这一点开始就像

教父中的场景了，因为使用这些应用程序不可能没有**附加要求**。

虽然安卓是开放的，但它更像是一种“**能看不能摸**”的**开放**。你可以为安卓做贡献，也可以将它用于小小的爱好，但几乎在每个领域，整套服务都在针对任何试图使用安卓而没有Google授权的人。一旦尝试使用安卓做一些Google不赞同的事情，整个世界就会**崩溃**。

智者见智

智能连接人与信息、人与服务、人与万物的开放生态，依托以百度App为代表的全域流量，通过百度AI开放式赋能，精准连接用户，无需下载安装便可享受智慧超前的使用体验。

登录

小程序 “三国鼎立”



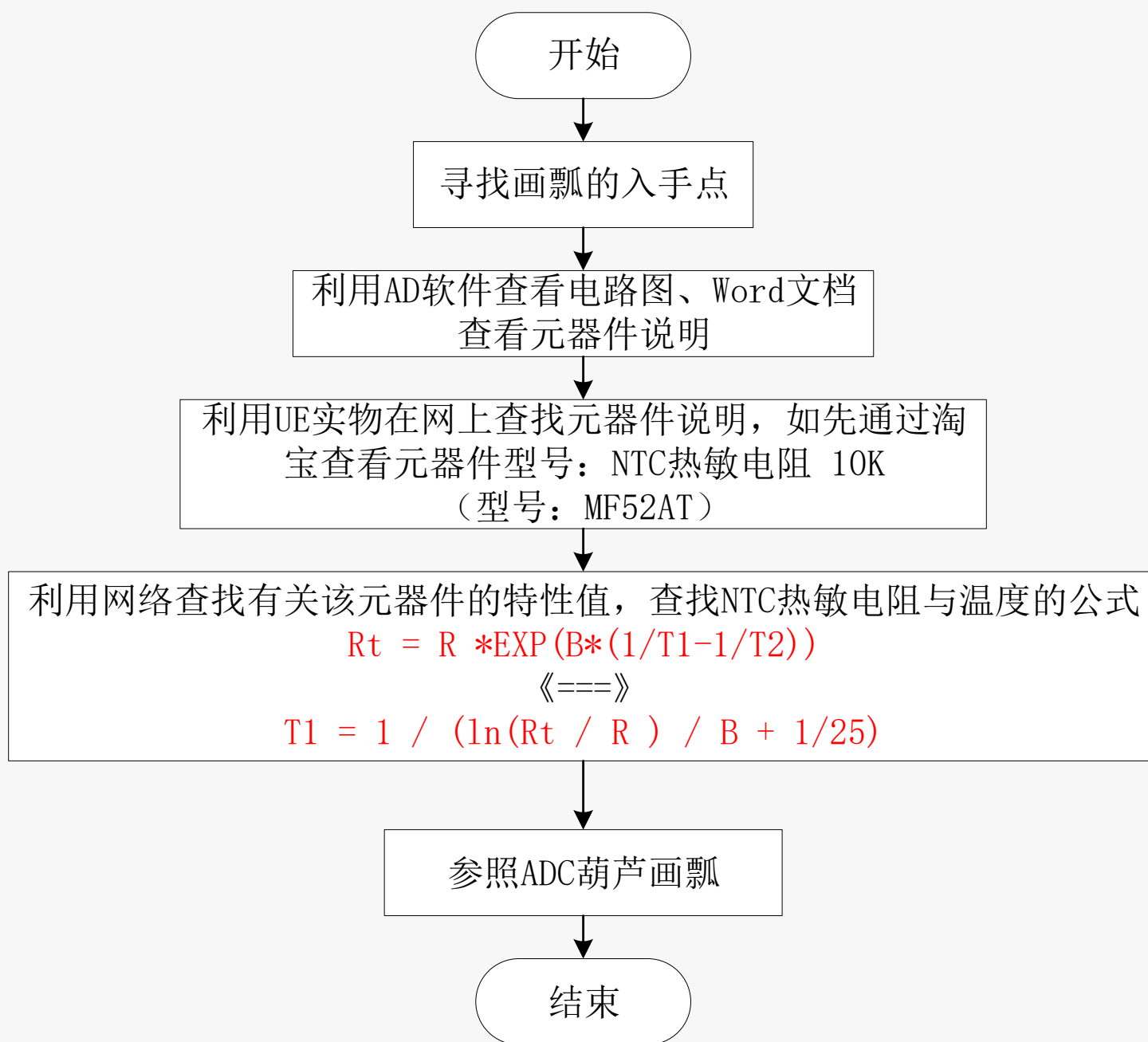


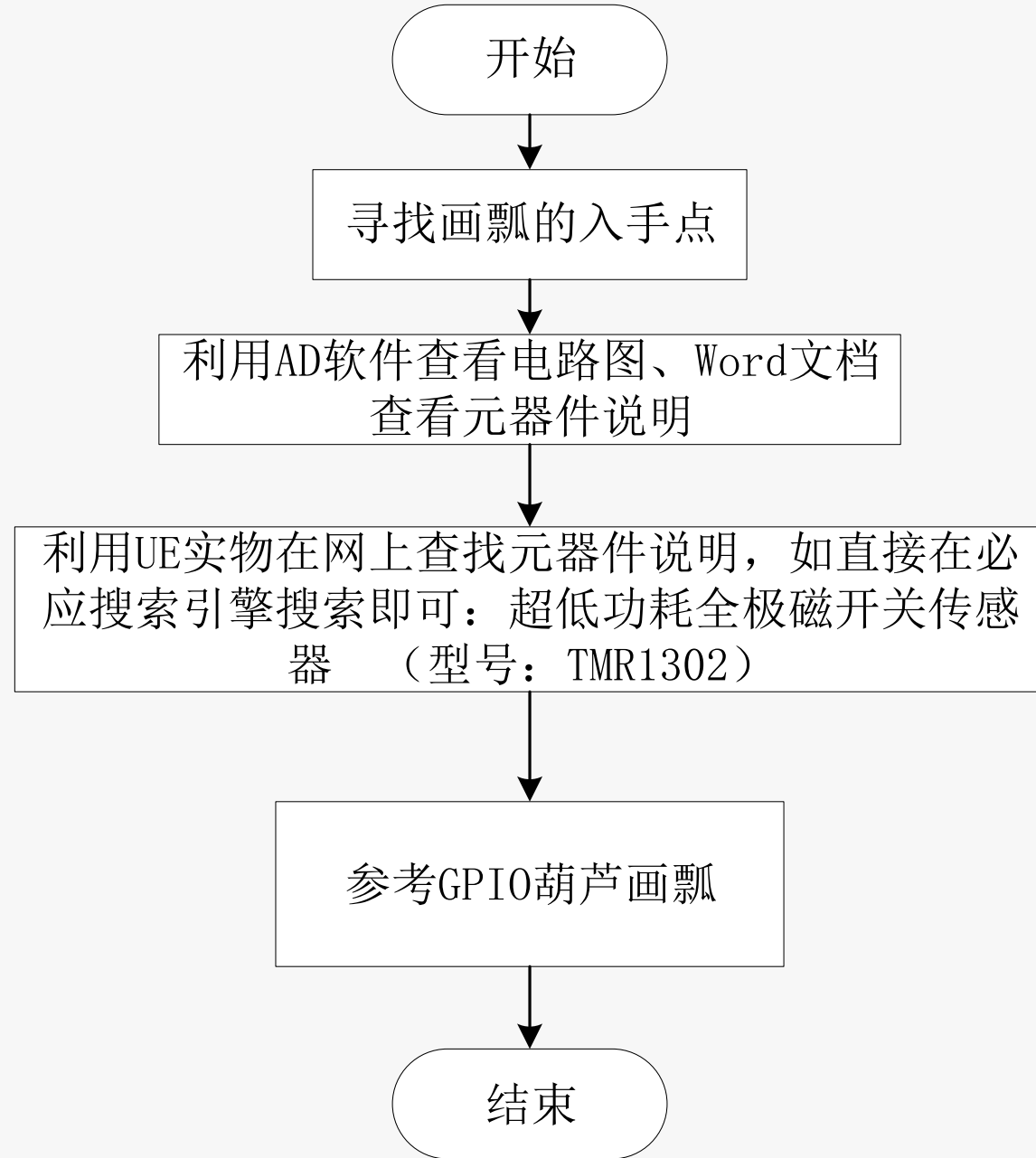
第

2

章

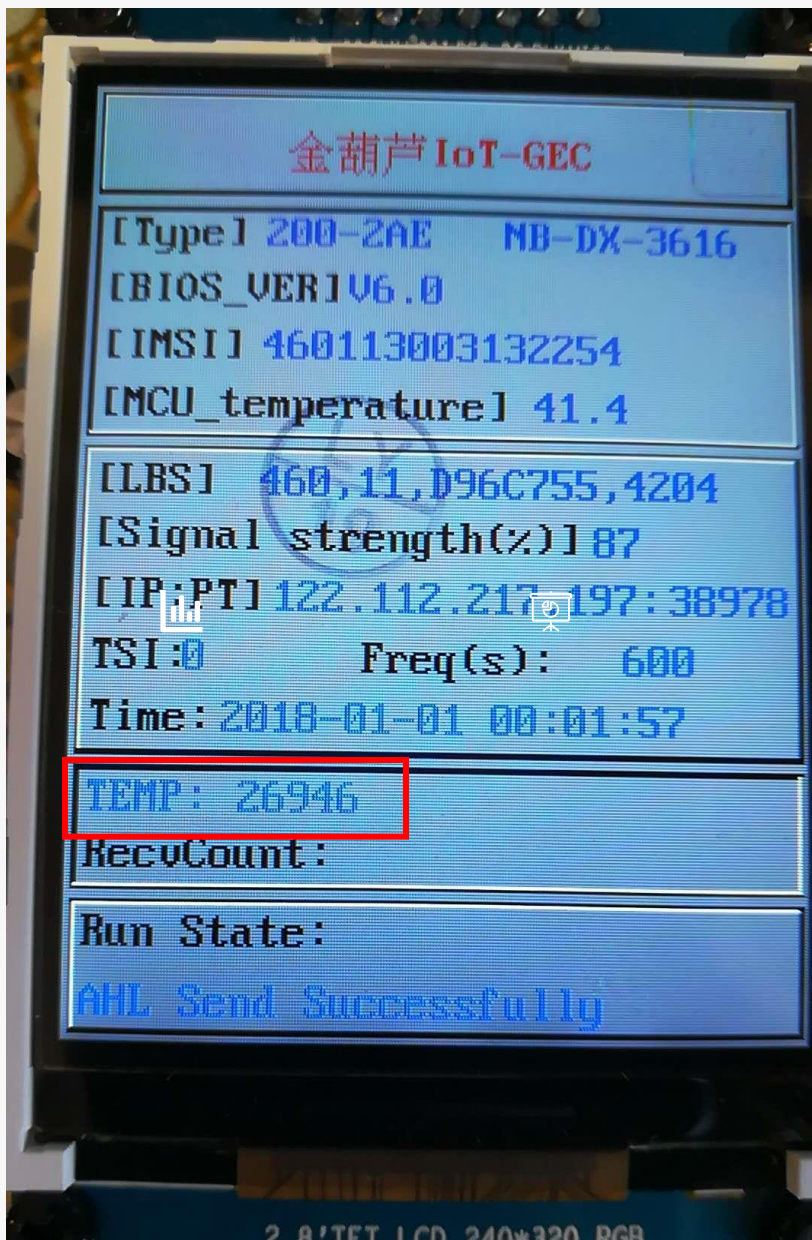
课后小作业的实施步骤





作业二：TMR磁阻

课后小作业的实施步骤



系统运行
结果

运行结果与理论情况基本一致

课后小作业的实施步骤

金葫芦US-Monitor (一用户服务器侦听软件) V6.0, 2018年08月16日

SCU-ARM Training Center of Embedded and IoT technology

项目 (E) 实时 (E) 历史 (H) 帮助 (E) 退出 (E)

金葫芦IoT: 实时数据信息

正在监听IMSI:
(共2个)

460113003132254
460040436505088

接收数据: 十六进制

55-30-04-00-34-36-30-31-31-33-30-30-33-31-33-32-32-35-34-31-32-32-2e-31-31-32-2e-32-31-37-2e-31-39-37-33-38-39-37-38-11-7a-49-5a-00-00-00-00-00-00-00-00-58-02-00-00-cb-d5-d6-dd-b4-f3-d1-a7-c8-ed-bc-fe-bf-aa-b7-a2-c8-cb-d4-b1-56-36-2e-30-20-5b-bd-f0-ba-f9-c2-ab-ce-ef-c1-aa-cd-f8-5d-20-ba-f9-c2-ab-c4-a3-b0-e5-20-20-00-00-00-00-32-31-35-30-30-30-2d-30-30-30-30-30-2d-30-30-30-30-31-20-41-48-4c-2d-49-6f-54-2d-47-45-43-20-20-20-00-00-00-00-

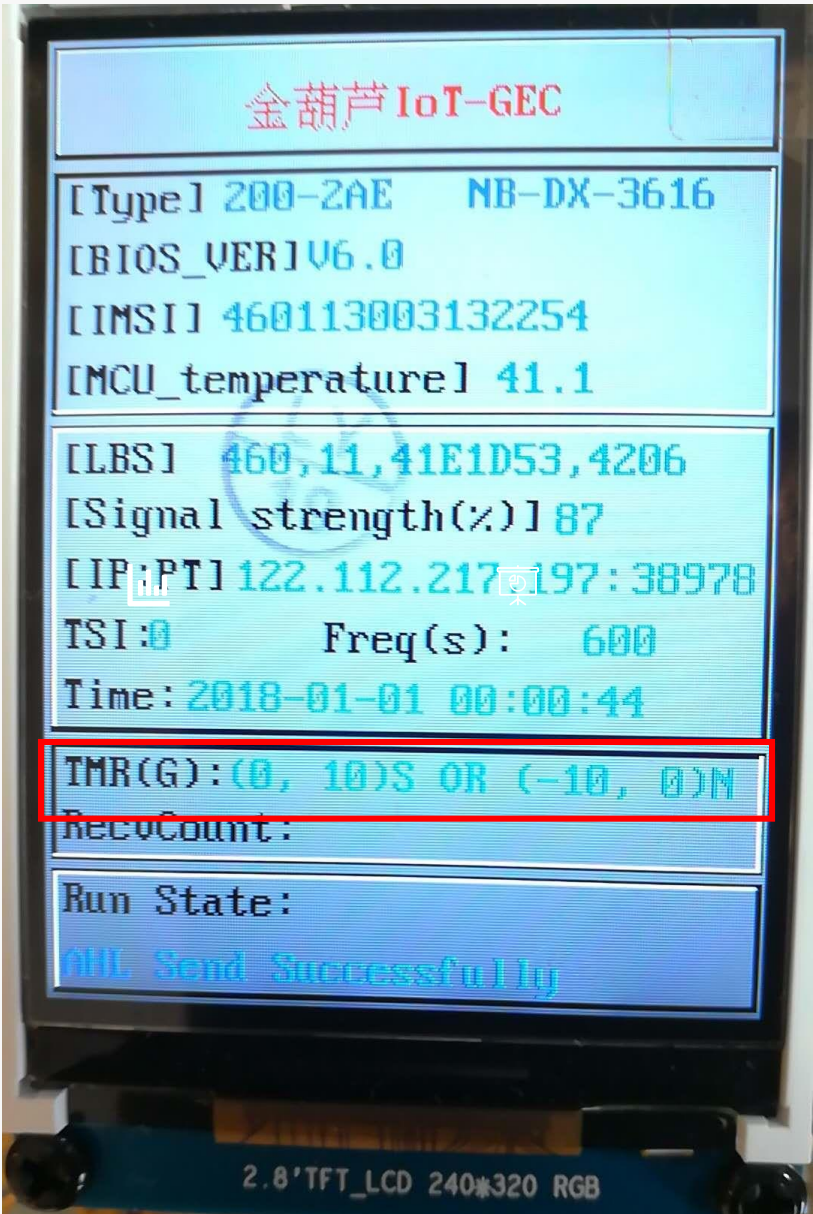
命令	U0	帧号	4	IMSI号	460113003132254
服务器IP	122.112.217.197	服务器端口	38978	发送时间	2018/1/1 0:00:17
看门狗复位次数	0	上传间隔 (秒)	600	用户名	苏州大学软件开发人员
版本号	V6.0	产品名称	[金葫芦物联网] 葫芦模	产品序列号	215000-000000-00001
产品类型	AHL-IoT-GEC	生产厂家	金葫芦物联网有限责任	芯片温度	41.4
备注1		手机号	130000000000	IMEI号	869662030532755
信号强度	87	光线强度	8580	TSI次数	0
备注2		LBS定位信息	460, 11, D96C755, 4204	温度	26946

解析后的lbs定位信息为: 位置解析失败!

清空回发

运行状态: 现在无法进行回发, 请等待下一帧数据 | 与云转发平台建立连接成功! | 122.112.217.197:38979 | 2018-08-23 07:28:27

课后小作业的实施步骤



运行结果与理论情况基本一致

```
19 //TMR电平状态宏定义
20 #define TMR_OUT_WORK_POINT 0 //TMR传感器敏感方向的磁场强度超过工作点门限
21 // T_B > B_OPS 或者 T_B < B_OPN
22 #define TMR_LOW_RELEASE_POINT 1 //TMR传感器敏感方向的磁场强度低于释放点
23 // 0 < T_B < B_RPS 或者 0 > T_B > B_RPN
--
```

课后小作业的实施步骤

金葫芦US-Monitor (一用户服务器侦听软件) V6.0, 2018年08月16日

SCU-ARM Training Center of Embedded and IoT technology

项目 (E) 实时 (E) 历史 (H) 帮助 (F) 退出 (E)

金葫芦IoT: 实时数据信息

正在监听IMSI:
(共2个)

460113003132254
460040436505088

接收数据: 十六进制

55-30-05-00-34-36-30-31-31-33-30-30-33-31-33-32-32-35-34-31-32-32-2e-31-31-32-2e-32-31-37-2e-31-39-37-33-38-39-37-38-58-7c-49-5a-00-00-00-00-00-00-00-00-58-02-00-00-cb-d5-d6-dd-b4-f3-d1-a7-c8-ed-bc-fe-bf-aa-b7-a2-c8-cb-d4-b1-56-36-2e-30-20-5b-bd-f0-ba-f9-c2-ab-ce-ef-c1-aa-cd-f8-5d-20-ba-f9-c2-ab-c4-a3-b0-e5-20-20-00-00-00-00-32-31-35-30-30-30-2d-30-30-30-30-30-2d-30-30-30-30-31-20-41-48-4c-2d-49-6f-54-2d-47-45-43-20-20-20-00-00-00-00-

命令U0

服务器IP122.112.217.197

看门狗复位次数0

版本号V6.0

产品类型AHL-IoT-GEC

备注1

信号强度67

备注2

帧号5

服务器端口38978

上传间隔(秒)600

产品名称[金葫芦物联网] 葫芦模机

生产厂家金葫芦物联网有限责任公司

手机号13000000000

光线强度11791

LBS定位信息460, 11, 41E1D53, 4206

IMSI号460113003132254

发送时间2018/1/1 0:10:00

用户名苏州大学软件开发人员

产品序列号215000-000000-00001

芯片温度41.9

IMEI号869662030532755

TSI次数0

TMR磁阻(0, 10)S | (-10, 0)W

解析后的lbs定位信息为: 位置解析失败!

清空回发

运行状态: 数据解析完成

与云转发平台建立连接成功!

122.112.217.197:38979

2018-08-23 07:17:23



第

3

章

小程序，大未来

现场演示



第

4

章

最后再说两句

最后再说两句



Microsoft



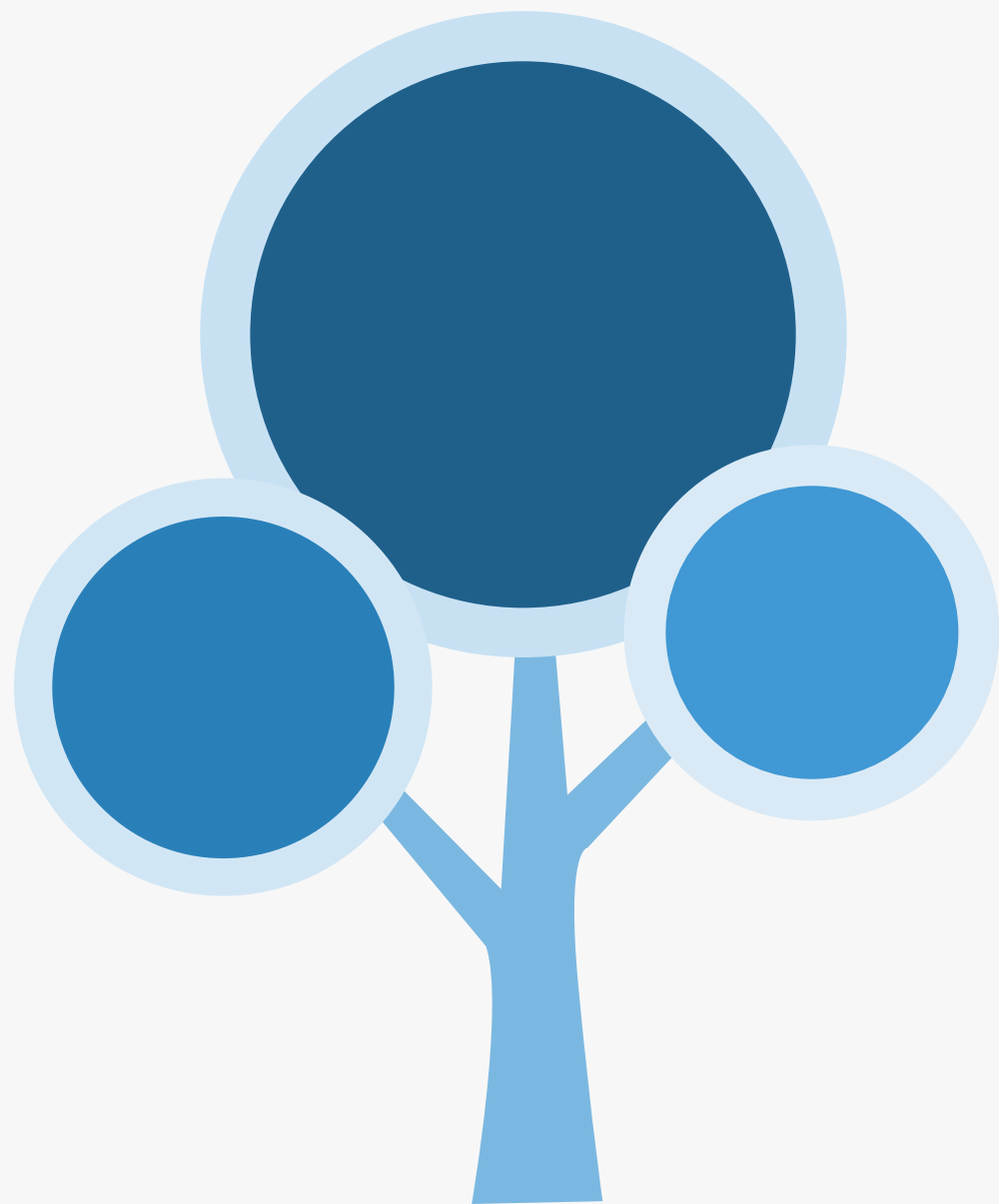
GitHub

 金色财经

最后再说两句



最后再说两句



对物联网Apache
协议形式开源的憧
憬

最后再说两句



大学创新城占地面积397亩，总建筑面积53.3万平方米，总投资约28亿元。大学创新城分为科研功能区、企业孵化功能区和高端配套功能区。分四期建设，首期工程已于2013年9月16日动工，全部工程计划2016年完工。

大学创新城将容纳10-15个大学研究院，目前已经引进了**东莞深圳清华大学研究院创新中心、华南协同创新研究院、东莞暨南大学研究院、东莞华南设计创新院、东莞同济大学研究院**等5家大学研究院。

大学创新城通过集聚国内知名高校优势科系和重点项目的创新资源，发展科技服务业和创新服务业，促进科技资本、金融资本、土地资本的融合发展，将打造成东莞新一轮产业、经济发展的重要“增长极”。

欢迎各位老师、同学

前来广东松山湖、东莞理工学院交流学习

THE
END
谢谢大家!