

[设为首页](#) [收藏本站](#)**51黑电子论坛**黑色芯片 黑的艺术 51hei.com专注: [芯片](#) [微控](#) [电子](#)

开源 ● 共享



用QQ帐号登录

只需一步, 快速开始

用户名

密码

☒ 自动登录[找回密码](#)[登录](#)[立即注册](#)[首页](#)[论坛](#)[问答区](#)[单片机教程](#)[视频教程](#)[快捷导航](#)**热门:** [51单片机](#) | [24小时必答区](#) | [单片机教程](#) | [单片机DIY制作](#) | [STM32](#) | [Cortex M3](#) | [模数电子](#) | [电子DIY制作](#) | [音响/功放](#) | [拆机乐园](#) | [Arduino](#) | [嵌入式OS](#) | [程序设计](#)

请输入搜索内容

帖子

[论坛](#)[非技术区](#)[电子工程师杂谈](#)[使用App Inventor可视化安卓开发环境，开发单片机蓝牙通 ...](#)[发帖](#)[返回列表](#)

查看: 13283 | 回复: 16

## 使用App Inventor可视化安卓开发环境，开发单片机蓝牙通讯上位机程序 [复制链接]

51黑黑黑 发表于 2016-2-24 17:09 | 显示全部楼层

关于App Inventorhttp的介绍及使用请参考我的博客 [《App Inventor可视化安卓开发环境介绍及使用》](#)。

1. 《蓝牙开关》安卓上位机App Inventor组件如图：



组件

2. 《蓝牙开关》安卓上位机App Inventor逻辑设计：



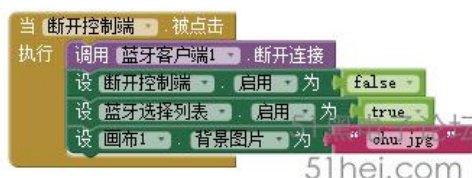
屏幕初始化程序



蓝牙连接程序



触摸画布?程序



断开连接程序

3.附安卓上位机文件（图片，源代码，apk）

4.单片机（51）程序：

```
1 1/*****  
2 * 实验名      : 蓝牙开关  
3 * 平台        : Kei5  
4 * 使用的IO    : RXD P3^0,TXD P3^1  
5 * 实验效果    : 安卓手机可以控制灯的亮灭  
6 * 作者        : 杨路宁  
7 * 时间        : 2016-1-23  
8 * 注意        :  
9 *****/  
10  
11 #include<reg51.h>  
12  
13 //--定义使用的IO--//  
14 sbit Light=P0^0;  
15  
16 void UsartConfiguration();  
17 2/*****  
18 * 函数名      : main  
19 * 函数功能    : 主函数  
20 * 输入        : 无  
21 * 输出        : 无  
22 *****/
```

```
23 |
24 | void main()
25 | {
26 |     unsigned char receiveData;
27 |     Light=1;
28 |     UsartConfiguration();
29 |     while(1)
30 |     {
31 |         TI=1;
32 |         if(RI == 1)    //查看是否接收到数据
33 |         {
34 |             receiveData = SBUF; //读取数据
35 |             RI = 0;           //清除标志位
36 |             if(receiveData==1)
37 |             {
38 |                 Light=~Light;
39 |             }
40 |             SBUF=Light;
41 |             while(TI==0);
42 |             TI=0;
43 |     }
```

51黑电子论坛  
51hei.com

2

```
44 | }
45 | }
46 | /*****
47 | * 函数名      :UsartConfiguration()
48 | * 函数功能    :设置串口
49 | * 输入        :无
50 | * 输出        :无
51 | *****/
52 |
53 | void UsartConfiguration()
54 | {
55 |     SCON=0X50;    //设置为工作方式1
56 |     TMOD=0X20;    //设置计数器工作方式2
57 |     PCON=0X00;    //波特率加倍
58 |     TH1=0XFD;     //计数器初始值设置，注意波特率是9600的
59 |     TL1=0XFD;
60 |     TR1=1;        //打开计数器
61 |
62 | }
63 |
```

51黑电子论坛  
51hei.com

3


5.资料整合:  [01蓝牙开关.zip](#) (2.1 MB, 下载次数: 161)[蓝牙连接](#), [源代码](#), [单片机](#), [图片](#), [程序](#)

## 相关帖子

- c51单片机项目集 资源共享 适合新手
- 51单片机开发板原理图 pcb 开发板资料
- 单片机IO端口不够时可以这样使用
- 求讲解或者画一下这个的工作流程图给我，NRF905的发射段

回复


举报

 duoniduoni 发表于 2016-8-22 16:12 | 显示全部楼层

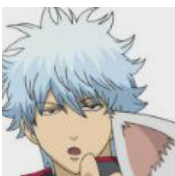
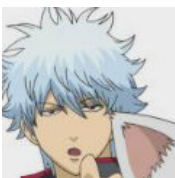
感谢楼主分享，招了好几了

回复

举报

 duoniduoni 发表于 2016-8-22 16:20 | 显示全部楼层


感谢楼主分享





回复

举报


 ctf 发表于 2017-4-15 00:25 | 显示全部楼层

楼主，我参照您的逻辑设计，打包成APP后安装到手机上。蓝牙列表能检测到设备，但就是弹出英文显示，无法连接。能帮我解答一下这是怎么回事吗？



回复

举报


 ctf 发表于 2017-4-15 00:28 | 显示全部楼层

你有关于APP inventor上短信接收这方面的逻辑设计吗？望能指点一二



回复

举报


 ouzuchang 发表于 2018-1-21 15:12 | 显示全部楼层

很好 值得分享



回复

举报


 FCY 发表于 2018-4-17 20:46 | 显示全部楼层

您好，为什么APP发送的数据为4，但单片机上却要判断等于1呢



回复

举报


 dongfeng123 发表于 2018-6-12 10:50 | 显示全部楼层

楼主太棒了，我小米max1手机安装完apk后，连接淘宝买的 BT01 蓝牙模块，这款apk为何搜不到device呢？是有卡住什么条件吗？ BT list中没有设备显示出来，谢谢



回复

举报


 lxg\_501 发表于 2018-8-15 21:59 | 显示全部楼层

楼主太棒了，谢谢分享！！！！！！



回复

举报


 向日葵男人 发表于 2018-8-17 22:35 来自手机 | 显示全部楼层

这个开发环境不错啊，，！！



回复

举报


 kongke 发表于 2018-10-9 08:55 | 显示全部楼层

STM32学了还得学安卓，没java基础，安卓太难了，希望有用吧



回复

举报


 hlfqzy 发表于 2018-10-20 11:31 | 显示全部楼层

感谢楼主分享



回复

举报

 dasme 发表于 2018-11-9 09:50 | 显示全部楼层

用什么软件编写的啊》？




回复

举报

无效楼层，该帖已经被删除

14#


 1966496638 发表于 2019-1-29 13:27 | 显示全部楼层

学习一下，谢谢分享！！！！



回复

举报


 18236672372 发表于 2019-3-21 17:14 来自手机 | 显示全部楼层

这是个高科技啊



回复

举报


 快乐的小青蛙 发表于 2019-5-19 21:24 | 显示全部楼层

兄台能发给我一份吗？？我按照你的做了一个APP出来，可是不行啊

回复

举报



 快乐的小青蛙 发表于 2019-5-19 21:26 | 显示全部楼层


楼主大佬，能发一份吗？[18532278001@163.com](mailto:18532278001@163.com)

回复

举报

19#

无效楼层，该帖已经被删除

 xj0801 发表于 2019-6-13 08:44

竟然有病毒



发帖 ▾

返回列表

高级模式

您需要登录后才可以回帖 登录 | 立即注册



用QQ帐号登录

发表回复

☐ 回帖并转播

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则

Powered by 单片机教程网

手机版 | 小黑屋 | 单片机论坛 |



加入QQ群



在线咨询

管理员QQ:125739409;技术交流QQ群636986012



微信  
扫一扫  
关注单片机网  
官方微信平台  
获取最新信息