**开源项目推荐：SCADA组态软件Qt，kanzi，C#，MFC和WEB大全（收藏版）**

2021-11-16 378

**简介：** 开源项目推荐：SCADA组态软件Qt，kanzi，C#，MFC和WEB大全（收藏版）

尊重作者，支持原创，如需转载，请附上原地址：<https://blog.csdn.net/libaineu2004/article/details/79715737>

1、PC端之Qt

HmiFuncDesigner

[https://github.com/VelsonWang/HmiFuncDesigner](https://github.com/VelsonWang/HmiFuncDesigner?spm=a2c6h.12873639.article-detail.5.338d8485b4kWse) 高仿武汉舜通QTouch，请重点关注

libaineu2004/HmiFuncDesigner 国内镜像

读开源QScada框架HmiFuncDesigner-master的笔记

<https://github.com/VelsonWang/designer> 项目源码来自Qt Designer源码

<https://github.com/VelsonWang/AppDemo> 项目源码修改自Qt Creator源码，保留了基本的插件框架

LVGLBuilder

GUI Builder for littlevgl 仿自Qt设计师

<https://github.com/CURTLab/LVGLBuilder>

<https://github.com/mrQzs/Lvgl_Simulator>

<https://github.com/mrQzs/CreateLvglLib>

Qt Design Studio

Qt Design Studio是一款UI设计和开发工具，它让设计师和开发者可以迅速设计原型，并且开发复杂的可伸缩的UI。简单概括其功能就是让UI设计转换为qml，为工程师所用。

Qt Design Studio源码源自qt creator的分支。

Qt Design Studio简介及源码下载\_$firecat全宏的代码足迹$-CSDN博客

Device\_Studio

<https://github.com/ybjx1987/Device_Studio> 前同事写的组态软件基础框架

pvbrowser

pvbrowser – The Process Visualization Browser. HMI and Scada for every platform.

<https://github.com/pvbrowser/pvb>

Other

<https://github.com/ShellAlbert/LaserHMI>

<https://github.com/IndeemaSoftware/QSimpleScada> 简易版组态软件

<https://github.com/michpolicht/CuteHMI>

2、PC端之kanzi

kanzi目前主要聚焦在车载领域，cluster、IVI、HUD等，3D引擎是其主要特点。Rightware已经隶属于中科创达。Qt出现的更早，应用也更加广泛。但是就车载领域而言，kanzi开发效率更高。

Kanzi 2.8.2 is released!

3、PC端之C#

RapidScada

Rapid SCADA | Free, Open Source, Full Featured SCADA Software

<https://github.com/RapidScada>

SharpSCADA

<https://github.com/qwe7922142/SharpSCADALite>

<https://github.com/GavinYellow/SharpSCADA>

Other

<https://github.com/AlexDovgan/FreeSCADA>

老坏猫 - 博客园

4、PC端之VC++/MFC

<https://github.com/gitZaiZai/YsbotControl>

<https://github.com/qinyong99/SuperCxHMI>

最完整的工业组态软源代码\_web组态框架,wpf工业组态控件-专业指导文档类资源-CSDN下载

组态王源代码\_组态王代码-项目管理代码类资源-CSDN下载

freescada开源wpf组态软件\_freescada,开源组态软件-互联网代码类资源-CSDN下载

<http://www.genlogic.com/>

5、PC端之Java

<https://github.com/SCADA-LTS/Scada-LTS>

尊重作者，支持原创，如需转载，请附上原地址：<https://blog.csdn.net/libaineu2004/article/details/79715737>

6、Web端

智物联工业物联网底层系统：网页版组态软件参考网站，可供物联网行业应用参考

FIDIS（全称Flexible information data integrate system，柔性信息与数据集成系统），作为智物联工业物联网体系中的应用系统平台，承担着MixIOT应用数据的展示，以及与MixIOT系统的操作和交互。同时，FIDIS系统作为底层应用平台，支持基于OpenFrame开发框架的应用的二次开发。

<https://github.com/mixlinker/fidis>

Mixlinker知识体系

PyScada is a open source scada system that uses the Django framework as backend

<https://github.com/trombastic/PyScada>

le5le-topology是一款开源、易扩展、方便集成的在线绘图（微服务架构图、网络拓扑图、流程图、活动图、时序图、类图、思维导图/脑图、动画等）的软件项目。

乐吾乐Topology - 基于开源的免费可视化绘图工具

topology

一个轻量（100k左右）、功能丰富的绘图工具（微服务架构图、拓扑图、流程图、类图等ULM图、脑图，动画、视频支持）

<https://github.com/le5le-com/topology>

OSHMI

OSHMI是一种基于现代开源HTML5的HMI，它是为变电站自动化而从头开始构思的，但它可以用于任何其他自动化领域，如工业生产、楼宇系统、物联网等。

OSHMI Open Substation HMI

OSHMI - Open Substation HMI download | SourceForge.net

<http://ksylvest.github.io/jquery-gridly/>

<http://www.lanrenzhijia.com/demos/40/4004/demo/>

<http://jgraph.github.io/mxgraph/javascript/examples/grapheditor/www/index.html>

<http://jgraph.github.io/mxgraph/javascript/>

<https://github.com/riclolsen/OSHMI>  OSHMI是一种基于现代开源HTML5的HMI，它是为变电站自动化而从头开始构思的，但它可以用于任何其他自动化领域，如工业生产、楼宇系统、物联网等。

<https://github.com/UsrIot> 有人物联网

IntegraXor Web SCADA – Ecava IGX SCADA ECAVA INTEGRAXOR WEB SCADA

topology.le5le

乐吾乐Topology - 基于开源的免费可视化绘图工具

<https://github.com/le5le-com/topology>

FUXA

Web-based Process Visualization (SCADA/HMI/Dashboard) software

<https://github.com/frangoteam/fuxa/>

7、一个流行的设备采集，程序通讯，跨平台的组件框架

首页 - HslCommunication 官网

<https://github.com/dathlin>

HslCommunication组件库使用说明 - dathlin - 博客园

8、dugigeek

本软件是融合其他多种行业软件特性而开发的针对SCADA、HMI、FSU，DTU， 等物联网设备网的综合定制和开发软件平台，软件目标是提供包括硬件选型、固件研发、应用软件，产品测试等”壹套龙服务“，软件源码将采取保姆模式永久开源!

<http://www.dugigeek.com/>

<https://gitee.com/dugiware/dugitools>

<https://gitee.com/dugiiot/dugiiotcad>

x、其他组态软件

（1）厦门海为 haiwell

厦门海为科技有限公司【官网】-工业物联网|国产PLC|HMI|SCADA

（2）武汉舜通 QTouch

QTouch跨平台软件\_通讯管理机\_电力监控\_能源管理系统 — 武汉舜通智能

（3）ucancode

<http://www.ucancode.com/>  付费软件，中文

<http://www.uccpsoft.com/index.htm>

<http://www.ucancode.net/> 英文

下面是Linux下VX++源码的评估版本下载地址和信息：

<http://www.uccpsoft.com/HMI_SCADA_LINUX_QT.htm>

<http://www.uccpsoft.com/download/VXEval2021.zip>

<http://www.uccpsoft.com/download/EFOEval2021Full.zip>

（4）LVGL - Light and VersatileGraphics Library

LVGL是一个开源图形库，提供您创建嵌入式GUI所需的一切，易于使用的图形元素，美丽的视觉效果和低内存占用。

LVGL - Light and Versatile Embedded Graphics Library

<https://github.com/lvgl/lvgl>

qt\_lvgl: littlevgl的PC端QT平台仿真

Running LittlevGL PC Simulator from Qt-Creator in Windows | LVGL’s Blog ++ <https://github.com/ScarsFun/pc_simulator>

Qt 编译 littlevGL\_Eric-CSDN博客 Qt 编译 littlevGL

基于QT的LVGL 7.0 DEMO演示工程 - uCOS & uCGUI & emWin & embOS & TouchGFX & ThreadX - 硬汉嵌入式论坛 - Powered by Discuz! 基于QT的LVGL 7.0 DEMO演示工程

GUI Guider是恩智浦为LVGL开发了一个上位机GUI设计工具，可以通过拖放控件的方式设计LVGL GUI页面，加速GUI的设计。设计完成的GUI页面可以在PC上仿真运行，确认设计完毕之后可以生成C代码，再整合到MCU项目中。

进入NXP官网恩智浦半导体官方网站 | 主页，的软件中心搜索：GUI Guider，即可找到。

GUI Guider | NXP Semiconductors

GUI Guider\_NXP 半导体

（5）AWTK

AWTK 全称为 Toolkit AnyWhere，是 ZLG倾心打造的一套基于 C 语言开发的 GUI 框架。旨在为用户提供一个功能强大、高效可靠、简单易用、可轻松做出炫酷效果的 GUI 引擎，并支持跨平台同步开发

<https://github.com/zlgopen/awtk>

awtk: AWTK 全称为 Toolkit AnyWhere，是 ZLG 倾心打造的一套基于 C 语言开发的 GUI 框架。旨在为用户提供一个功能强大、高效可靠、简单易用、可轻松做出炫酷效果的 GUI 引擎，并支持跨平台同步开发

其中AWTK Designer是界面设计工具。

---

尊重作者，支持原创，如需转载，请附上原地址：<https://blog.csdn.net/libaineu2004/article/details/79715737>

**版权声明：**本文内容由阿里云实名注册用户自发贡献，版权归原作者所有，阿里云开发者社区不拥有其著作权，亦不承担相应法律责任。具体规则请查看《[阿里云开发者社区用户服务协议](https://developer.aliyun.com/article/768092)》和《[阿里云开发者社区知识产权保护指引](https://developer.aliyun.com/article/768093)》。如果您发现本社区中有涉嫌抄袭的内容，填写[侵权投诉表单](https://yida.alibaba-inc.com/o/right)进行举报，一经查实，本社区将立刻删除涉嫌侵权内容。

[移动开发](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100250) [JavaScript](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100002) [前端开发](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100013) [数据可视化](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100057) [物联网](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100243) [项目管理](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100017) [C#](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100005) [C语言](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100004) [HTML5](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100239) [微服务](https://developer.aliyun.com/label/sc/article_de-3-100019)

[springmvc web项目.xml](https://www.aliyun.com/sswc/716299.html) [esc web项目](https://www.aliyun.com/sswc/524108.html) [springmvc web项目](https://www.aliyun.com/sswc/317339.html) [搭建web项目springmvc](https://www.aliyun.com/sswc/692813.html) [ant web项目](https://www.aliyun.com/sswc/317182.html)

[开发者社区](https://developer.aliyun.com/) > [开发与运维](https://developer.aliyun.com/group/othertech/) > [文章](https://developer.aliyun.com/group/othertech/article/)

**评论**

[登录](https://account.aliyun.com/login/login.htm?oauth_callback=https%3A%2F%2Fdeveloper.aliyun.com%2Farticle%2F804927)后可评论

相关文章

[徐胖子](https://developer.aliyun.com/profile/k5mdklsubozky)

[JavaWeb项目的中文乱码的原因以及Servlet中处理GET请求和POST请求编码过滤器](https://developer.aliyun.com/article/67585)

一、乱码原因 ①传输方和接收方采用的编码不一致。传输方对参数采用的是UTF-8编码而接收方却用GBK进行解析，当然是乱码。 ②Tomcat服务器默认采用的ISO8859-1编码得到参数值。虽然①中采用了同样的编码方式，但经过tomcat一处理，也会出现乱码(GET方式)   二、解决办法 方法一 每次传输都手动设置编码(GET方式传输数据) 传输方 String name =

1334

0

[天降攻城狮](https://developer.aliyun.com/profile/t3wbr4pgfxt56)

[9、web爬虫讲解2—urllib库爬虫—实战爬取搜狗微信公众号—抓包软件安装Fiddler4讲解](https://developer.aliyun.com/article/706562)

封装模块 #!/usr/bin/env python # -\*- coding: utf-8 -\*- import urllib from urllib import request import json import random import re import urllib.

2623

0

[寒凝雪](https://developer.aliyun.com/profile/5rotlybbzmbie)

[Thunderbird 项目将继续留在 Mozilla](https://developer.aliyun.com/article/114703)

1382

0

[技术小胖子](https://developer.aliyun.com/profile/bnch2y3za6tla)

[多线程WEB高并发压力测试软件JMeter](https://developer.aliyun.com/article/526349)

2345

0

[boxti](https://developer.aliyun.com/profile/pifjxx5xcz4va)

[as3 的3Dwebgame引擎Dgame3D正式开源](https://developer.aliyun.com/article/116757)

1139

0

[猫饭先生](https://developer.aliyun.com/profile/bomhopluy3xiq)

[DockOne微信分享( 九十）：猎豹移动基于CoreOS在AWS上的项目实践](https://developer.aliyun.com/article/225313)

本文讲的是DockOne微信分享( 九十）：猎豹移动基于CoreOS在AWS上的项目实践【编者的话】本次分享介绍基于AWS的EC2服务如何设计和搭建适合自己业务的架构方案实现全球多region部署，介绍模型案例：CoreOS的使用技巧与运维经验，把一个集群当成一台机器管理心得，包括：

1945

0

[行者武松](https://developer.aliyun.com/profile/c6vgwmhjwgv5q)

[webpack结合reactjs、vuejs项目中图片处理](https://developer.aliyun.com/article/613404)

1891

0

[程序员黄小斜](https://developer.aliyun.com/profile/alppkiuo2tyco)

[走进JavaWeb技术世界12：从手动编译打包到项目构建工具Maven](https://developer.aliyun.com/article/640016)

本文出自我的公众号：程序员江湖。 满满干货，关注就送。 小李的Build之路(上) 转自： 刘欣 码农翻身 2016-07-10 摘要：手工Build的烦恼要不是为了和女朋友留在一个城市,小李肯定去北上广奋斗去了。

1728

0

[程序员黄小斜](https://developer.aliyun.com/profile/alppkiuo2tyco)

[深入JavaWeb技术世界15：通过项目逐步深入了解Mybatis（二）](https://developer.aliyun.com/article/640019)

本文出自我的公众号：程序员江湖。 满满干货，关注就送。 转自http://www.54tianzhisheng.cn/2017/06/13 Mybatis 解决 jdbc 编程的问题 1、 数据库链接创建、释放频繁造成系统资源浪费从而影响系统性能，如果使用数据库链接池可解决此问题。

1183

0

[玄学酱](https://developer.aliyun.com/profile/xlyqrd2zxlspg)

[2015 年 Git@OSC 最热门开源项目 Top 50](https://developer.aliyun.com/article/111634)

3330