**TC/BSD系统安装**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 作者：姚烨豪  职务：华东区 技术支持工程师  邮箱：yh.yao@beckhoff.com.cn  日期：2023-04-7 |
| **摘 要：**  通过U盘制作启动盘安装系统TC/BSD系统。 | |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **历史版本：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **免责声明：**  我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免，无法保证绝对正确并完全满足您的使用需求。本文档的内容可能随时更新，如有改动，恕不事先通知，也欢迎您提出改进建议。 | |
| **参考信息：** | |

目 录

[1. 软硬件版本 3](#_Toc1469877)

[1.1. 倍福Beckhoff 3](#_Toc1469878)

[1.1.1. 控制器硬件 3](#_Toc1469879)

[1.1.2. 控制软件 3](#_Toc1469880)

[2. 准备工作 3](#_Toc1469884)

[3. 制作TC/BSD系统引导盘步骤 4](#_Toc1469891)

[4. 安装TC/BSD系统步骤 4](#_Toc1469897)

# 软硬件版本

## 倍福Beckhoff

### 控制器硬件

工控机：CX5130，控制器可使用CFast卡或SD卡安装TC/BSD系统

电脑显示器、鼠标及键盘

### 控制软件

TwinCAT 3.1 4024.35

# 准备工作

下载引导盘制作软件balenaEtcher

倍福官网下载TC/SD系统镜像TCBSD-x64-13-83433.iso



图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

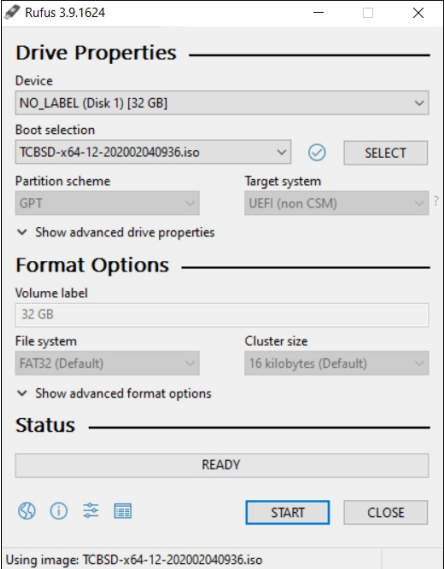
描述已自动生成

# 制作TC/BSD系统引导盘

1. 打开Rufus选择所需制作引导盘的U盘盘符, 如果只有一个外置硬盘连接到电脑将自动选择。

注意 ： U 盘上的数据将被不可撤销地删除。

1. 选择TC/BSD镜像文件，并点击“Start”按钮，开始制作引导盘，等待就绪完成后关闭软件并弹出U盘



# 安装TC/BSD系统

1、进行BIOS设置，将Boot mode设为UEFI或DUAL，使用F4保存BIOS修改并且重启

图形用户界面, 文本

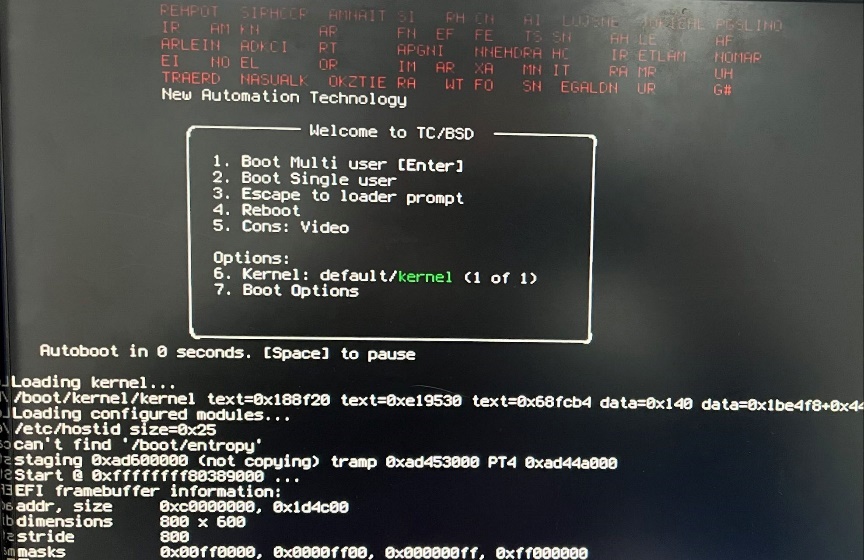
中度可信度描述已自动生成

2、U盘引导盘插入控制器，开机后使用F7进入启动项选项。在其中选择对应的U盘boot device

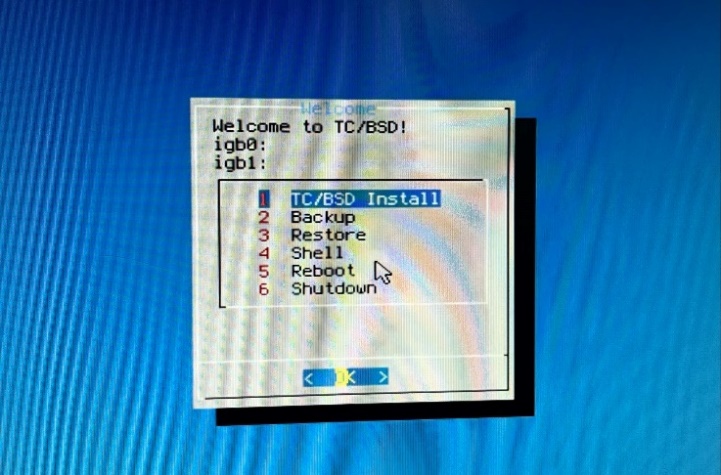
日程表

描述已自动生成

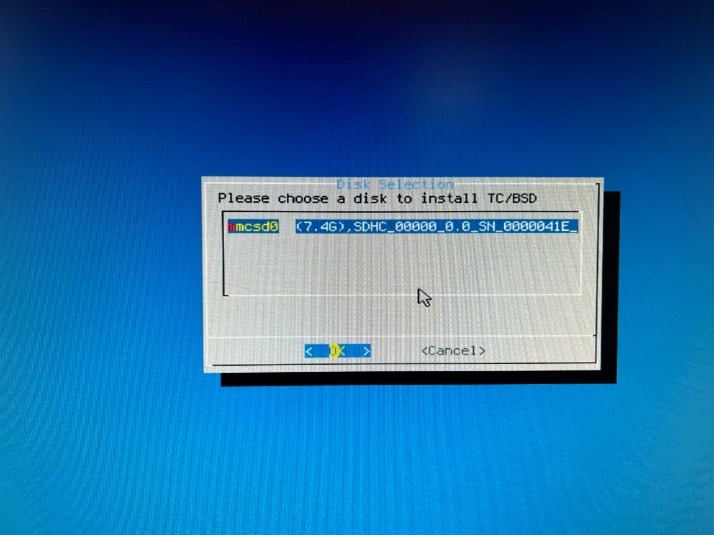
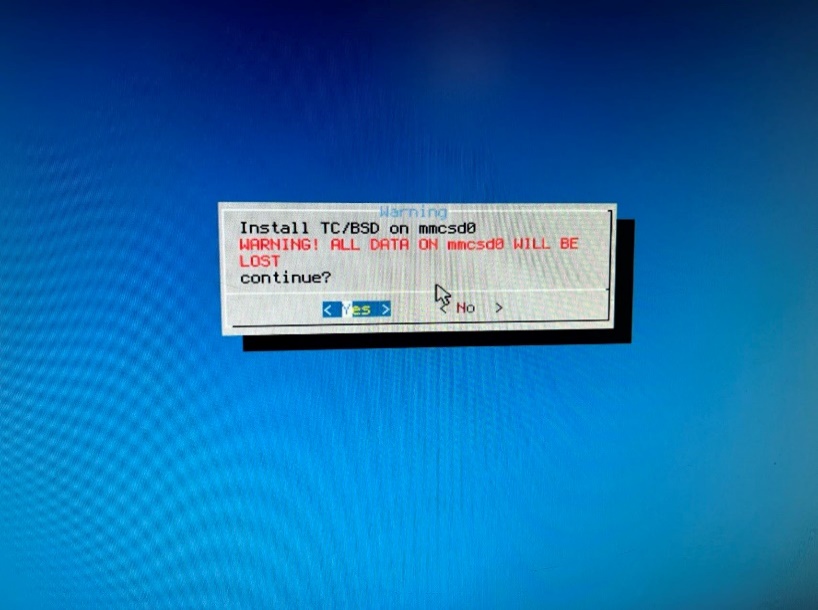
3、进入TC/BSD安装界面



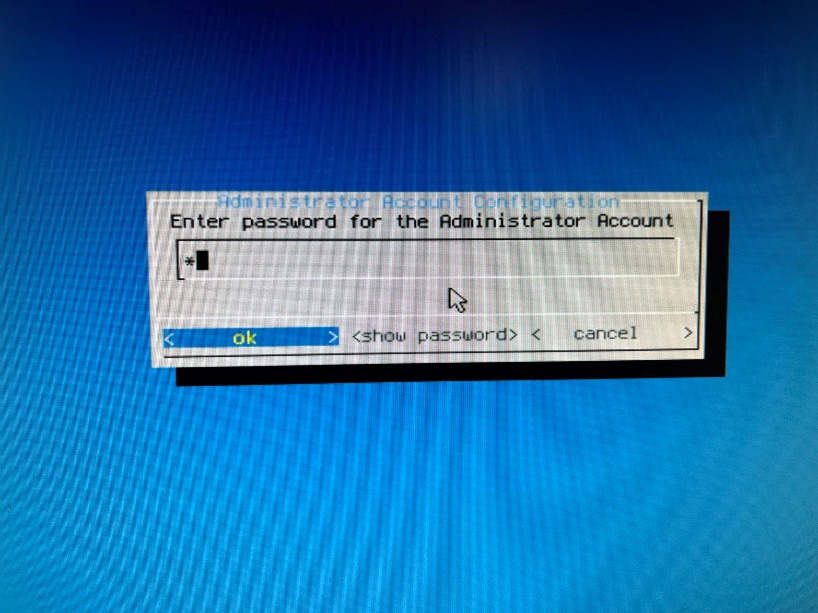
4、等待安装选择界面，选择TC/BSD安装

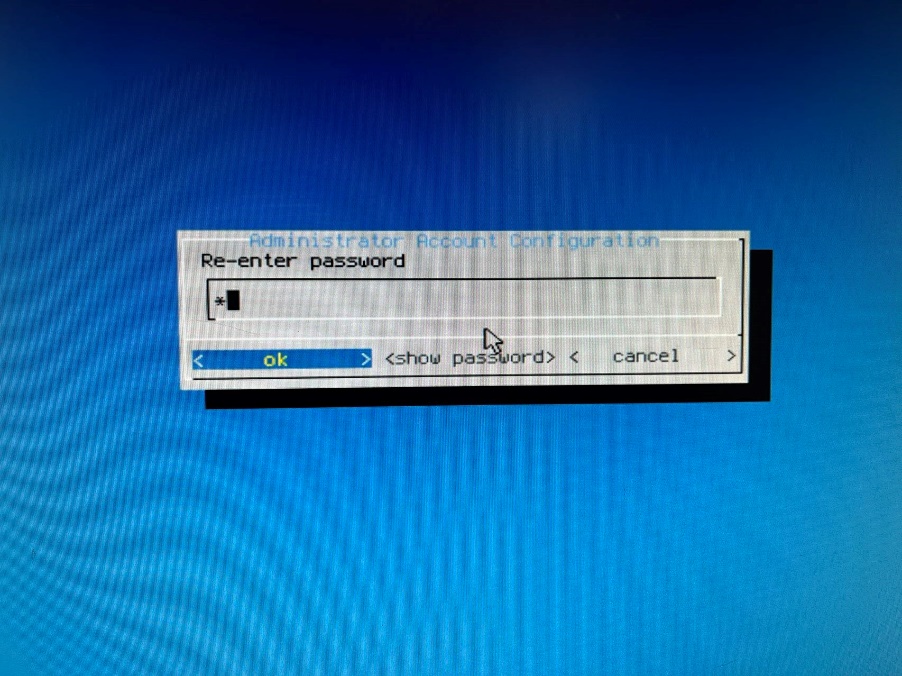


5、选择选安装系统的CFast卡、SD卡或硬盘，并确认。

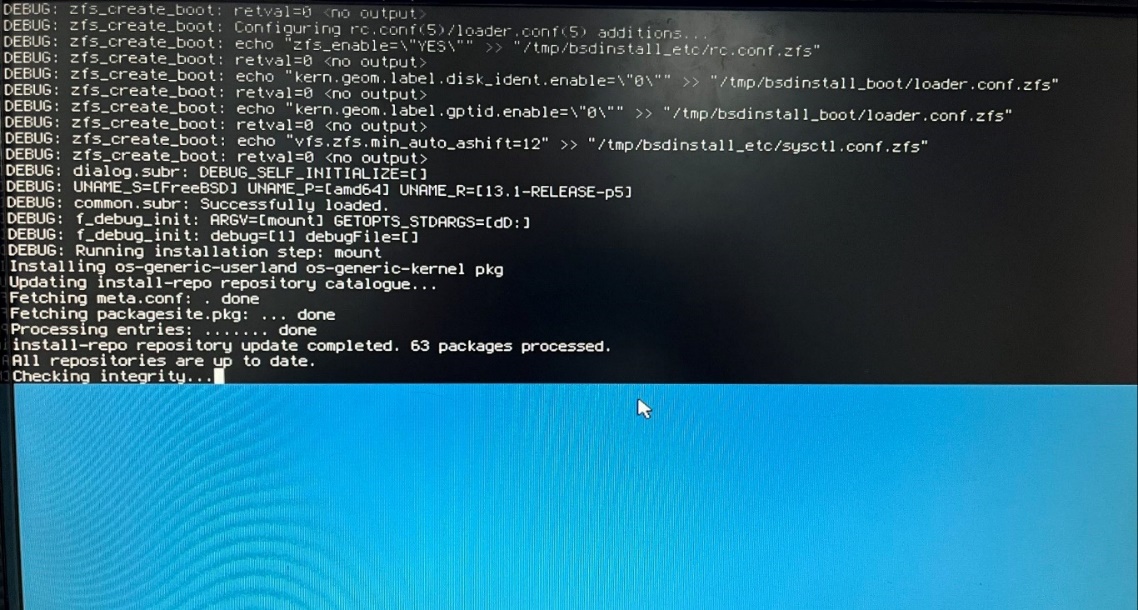
 

6、设置管理员密码，并再次确认管理员密码

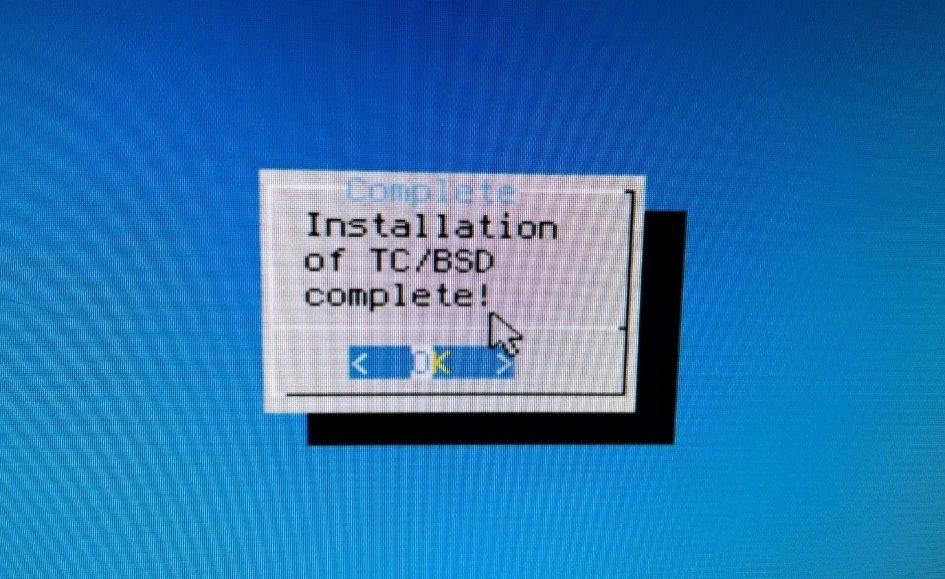




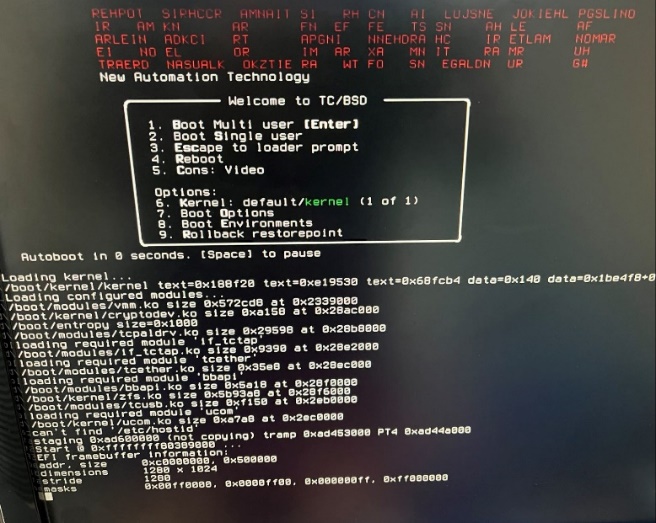
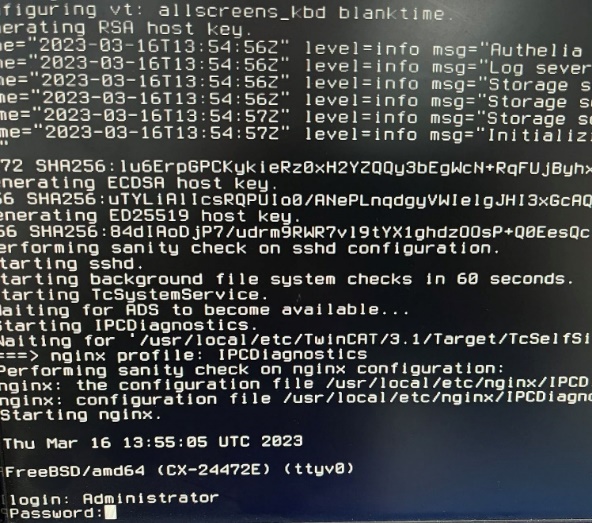
7、进入安装过程



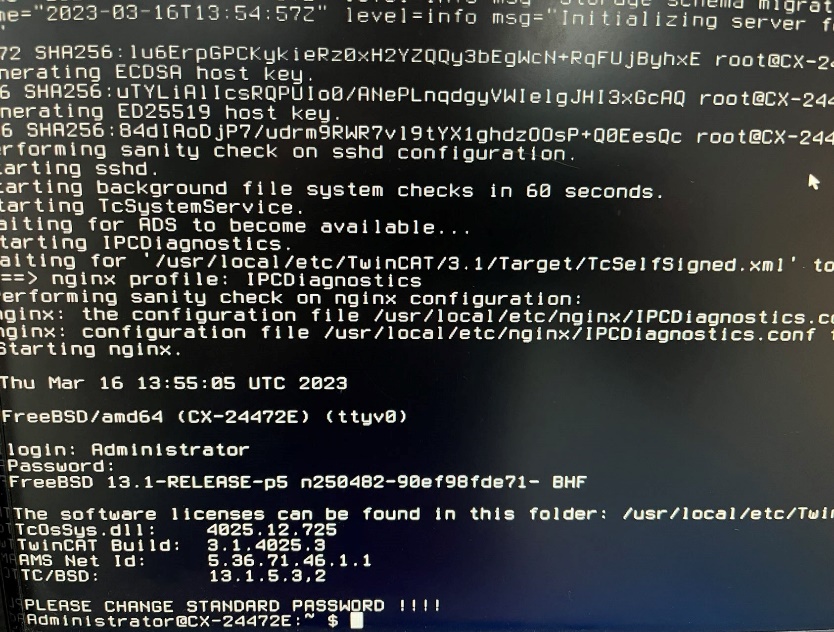
8、系统安装完毕后进行确认，并重启控制器

9、拔出安装u盘，重启后进入TC/BSD开机页面，等待进入控制台页面，输入login账户和password

10、完成系统登录



**上海（ 中国区总部）**

中国上海市静安区汶水路 299 弄 9号（市北智汇园）

电话: 021-66312666

**北京分公司**

北京市西城区新街口北大街 3 号新街高和大厦 407 室

电话: 010-82200036 邮箱: beijing@beckhoff.com.cn

**广州分公司**

广州市天河区珠江新城珠江东路32号利通广场1303室

电话: 020-38010300/1/2 邮箱: guangzhou@beckhoff.com.cn

**成都分公司**

成都市锦江区东御街18号 百扬大厦2305 室

电话: 028-86202581 邮箱: chengdu@beckhoff.com.cn

|  |  |
| --- | --- |
| 请用微信扫描二维码  通过公众号与技术支持交流 | 倍福官方网站：  https://www.beckhoff.com.cn  在线帮助系统：  https://infosys.beckhoff.com/index\_en.htm |
| 倍福虚拟学院：  https://tr.beckhoff.com.cn/ |
| 招贤纳士：job@beckhoff.com.cn  技术支持：support@beckhoff.com.cn  产品维修：service@beckhoff.com.cn  方案咨询：sales@beckhoff.com.cn |
|  |