任务队列

ETCS增加网络切换模式 3d

GNP Schedule

贵阳机场：

（1）TTS配置文件解析确认

（2）

# Linux 常用命令

## FTP命令

远程登录ftp 192.168.1.217

下载文件 get test.txt

上传文件 put test.txt

查看传输方式 type

二进制传输 binary

ASCII方式 ascii

## 文件查找

find [路径] [参数] : find . -name "test.adp" | find / -name "test.adp"

ls -l /usr/bin | grep python

## 解压压缩

解压tar -xvzf test.tar.gz

解压 unzip -d /temp test.zip

压缩 tar -czvf test.tar.gz record.adp

Truncate –s 100M test.test

fallocate -l 120000 test.test

## DD 镜像

将备份文件恢复到指定盘

dd if=/mnt/hgfs/e/test.dd of=/dev/sdb

## NFS/Mount

sudo apt install nfs-kernel-server

sudo gedit /etc/exports

/nfs \*(rw,sync,no\_root\_squash,no\_subtree\_check)

Window: mount -o nolock \\192.168.1.230\nfs x:

Linux : mount -t nfs -o nolock,nfsvers=3,vers=3 192.168.1.100:/nfs /mnt

export LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:/home/root/

Git增加子模块：

## 修改用户密码

sudo passwd zhao

## Ln软链接

ln -s /usr/bin/python3.4 /usr/bin/python

## 查看动态库依赖ldd

## 查看文件夹大小

sudo du -h --max-depth=0

ALSA编译

//sudo ./configure --host=arm-linux-gnueabihf --prefix=/home/zhao/out/ --enable-static=no --enable-shared=yes --disable-python

*sudo ./configure --host=*arm-linux-gnueabihf *--prefix=/home/zhao/out/ --enable-shared CFLAGS="-I$PWD/../out/include" LDFLAGS="-L$PWD/../out/lib -lasound" --disable-alsamixer --disable-xmlto --with-alsa-inc-prefix=/home/out/include*

这里是一个Shell可以将依赖列表中的文件拷贝到指定目录

deplist=$( ldd $1 | awk '{if (match($3,"/")){ print $3}}' )

cp $deplist $2

# ETCS

1.0.0的用户名密码：

User:root/admin pass:123456

1.2.0的用户名密码

user:root

pass:HON\*emea&1357 resetpass:2352385087 defaultpass:WELLemea246800

Close watchdog: echo V >/dev/watchdog

PAServer修改，查看classes.h文件

Qt 依赖，用到的命令 windeployqt testCompileQt.exe后面的exe文件名字自行更换为自己相应的

网口模式：

ethtool -s eth0 speed 100 duplex full autoneg off

ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg off

从SD卡烧写系统

Run nand\_write\_fit\_fromSD

Run nand\_write\_boot\_fromSD

# D1

SVN 用户名yhua 密码：vapa090

Call列表：cslst 激活指令：csctrl 1 1/0

impsetpt lr1.1

# GNP

User:root app:/home/admin/application/gnp\_app

user:root

pass:HON\*emea&1357

killall run.sh

killall gnp\_app

/run/media/mmcblk1p5/usr/lib/libdal.so

/run/media/mmcblk1p6/applications/lib/libdal.so

关闭看门狗

修改 Watchdog.sh 0，重启

# TPA3116

使用20或者26dB增益

30W 1个 tpa3118 24V 8欧

50W 2个 tpa3118 24V 4欧

70W 3个 tpa3116 24V 2.67欧

90W 4个8欧并联 tpa3116 24V 2欧（26dB时可到120W)

tpa3116(24V供电PBTL模式）

2欧（26dB时可到120W)

3欧 (26dB时可到80W)

4欧 (26dB时可达60W)

8欧 (26dB时可达30W)

# TCPDUMP

1,网卡源IP地址：tcpdump -i enp2s0 src host 192.168.1.225

# Honeywell网站

Id.honeywell.com

申请网页登录邮箱: 进入主页->进入MFA->SSO SERVER->REQUEST TOKEN

# Litchee

User:root

Pass:@fhqjtgitx@

Install linux header: apt-get install linux-headers-$(uname -r)

sudo apt install bison flex texinfo zlib1g-dev gawk

sudo apt-get update

sudo apt-get install iputils-ping vim git wget xz-utils bzip2 gcc device-tree-compiler python time make

sudo apt-get install libncurses5-dev

apt-get install device-tree-compiler

sudo apt-get install python

去除:hardware handling: rtl8723

配置Flash

(1)cd u-boot/

导入配置：make ARCH=arm CROSS\_COMPILE=arm-linux-gnueabihf- LicheePi\_Zero\_defconfig

手动配置：make ARCH=arm menuconfig

编译：make ARCH=arm CROSS\_COMPILE=arm-linux-gnueabihf-

./tools/binman/binman u-boot-sunxi-with-spl.bin(修改Makefile，直接调用py命令文件

输入账号root密码**licheepi**，登陆到系统

错误解决：

<https://www.freesion.com/article/2940354031/>

SPI sunxi-tools 下载

<http://www.yz0228.com/index.php/2019/11/08/lichee_zero_spi_start/#1-3>

烧写 sunxi-tools

# sudo dd if=fel-sdboot.sunxi of=/dev/mmcblk0 bs=1024 seek=8

烧写 uboot到SD卡

sudo dd if=u-boot-sunxi-with-spl.bin of=/dev/sdf bs=1024 seek=8

挂载sd卡：

mount -t vfat  /dev/mmcblk0p2 /mnt/

mount -t vfat -o rw,iocharset=utf8,umask=000 /dev/mmcblk0p2 /mnt/

最新修改：取消SD卡。

取消静音：

amixer -c 0 sset 'Headphone',0 70% unmute

amixer -c 0 sset 'DAC',0 80% unmute

amixer -c 0 cset numid=12 2 使能mic1

arecord -D hw:0,0 -f S16\_LE -r 48000 tmp.wav 录音测试

mount -t nfs -o nolock,nfsvers=3,vers=3 192.168.1.11:/nfs /mnt

echo 32 > /sys/class/gpio/export

echo 33 > /sys/class/gpio/export using

echo "out" > /sys/class/gpio/gpio32/direction

echo "out" > /sys/class/gpio/gpio33/direction

echo 0 > /sys/class/gpio/gpio33/value level high

echo 1 > /sys/class/gpio/gpio33/value level low （open）

设置编译安装目录：

./configure --prefix=/usr/local/samba

● 修改环境变量 /etc/profile增加以下内容(当前用户 /Home/.bashrc或/home/.bash\_profile)

#在PATH中找到可执行文件程序的路径: export PATH=$PATH:$HOME/bin

#gcc找到头文件的路径 export C\_INCLUDE\_PATH=/usr/include/libxml2:/MyLib

#g++找到头文件的路径 export CPLUS\_INCLUDE\_PATH=$CPLUS\_INCLUDE\_PATH:/usr/include/libxml2:/MyLib

#找到动态链接库的路径 export LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:/home/root/Linux

#找到静态库的路径 export LIBRARY\_PATH=$LIBRARY\_PATH:/MyLib

● 软链接命令 ln -s 源目录 目标快捷方式

● 显示进程 ps top

show thread:

top -p "pidof process"

top -H -p "pidof process" 线

● aplay与arecord命令

arecord -c 1 -r 44100 -f S16\_LE test.wmv

aplay test.wmv

一边采集一边播放:

arecord -r48000 -c 2 -f S16\_LE | aplay -r48000 -c 2

arecord -r48000 -c 2 -f S16\_LE | aplay -r48000 -c 2

aplay -D plughw:7,0 -c 1 -r48000 -f S16\_LE /mnt/005\_music.wav

● 查看应用安装路径： which aplay; which gcc

● 查看应用依赖项：ldd aplay

● 查看ssh是否安装：ps -s | grep ssh

● 挂载visualBox共享文件夹：sudo mount -t vboxsf OS ~/OS/

设置好共享名后，进入Ubuntu系统:sudo usermod -aG vboxsf <your username>

● NFS共享

#sudo apt-get install nfs-kernel-server

#sudo gedit /etc/exports add item"/home/zhao/ETCS/Bin \*(rw,sync,no\_root\_squash,no\_subtree\_check)"

#sudo /etc/init.d/nfs-kernel-server restart

● 查看设备列表:sudo fdisk -l

● 设置启动项 vi /etc/rc.local

SCU ubuntu:

1,install mpg123-1.12.1.tar.bz2

2,install ffmpeg-0.5.1.tar.gz

install busybox

● sudo dd if=./kali.iso of=/dev/sdb

https://acsjira.honeywell.com/browse/GNP-3081

# TTS

Tts Server IP:10.137.20.100

Scu: 10:137:20:155

DOM:10.137.20.151 151.1

本机IP(160节点）: 10.137.20.2

TeamViewer ID：240486697

Pass:86m5hm

# SUSE系统

zypper install python-pip

建议共享：

mount.vmhgfs .host:/ /mnt

# qmake安装

sudo apt-get install cmake qt5-default qtcreator

# samba安装

sudo apt-get install samba