



UMYL3S001

☐绝密 ☐机密 ☒一般

V1.0

第1 页 共11页

# 广州三号线项目

## 8. 4寸触摸屏用户手册

批准

## 变更履历

[illegible]

## 目 录

1	概述.....	- 3 -
2	界面显示介绍 .....	- 3 -
2.1	紧急报警显示区域 .....	- 3 -
2.2	下一站显示区域.....	- 3 -
2.3	终点站显示区域.....	- 3 -
2.4	故障信息显示区域.....	- 3 -
2.5	自动/手动显示 .....	- 4 -
2.6	主界面按钮显示.....	- 4 -
2.7	路线选择显示界面 .....	- 5 -
2.8	自定义路线显示界面(实际图请参考实物).....	- 6 -
2.9	下一站路线选择显示界面(实际图请参考实物) .....	- 6 -
2.10	版本显示界面 .....	- 7 -
2.11	监听选择界面 .....	- 7 -
2.12	运行日志界面 .....	- 7 -
2.13	故障日志界面 .....	- 8 -
3	功能介绍 .....	- 9 -
3.1	司机室静音设置.....	- 9 -
3.2	紧急广播.....	- 9 -
3.3	紧急报警显示 .....	- 9 -
3.4	下一站广播.....	- 9 -
3.5	线路以及站点设置.....	- 9 -
3.6	版本查询.....	- 9 -
3.7	时间设置.....	- 9 -
3.8	配置文件升级 .....	- 9 -
3.9	下载运行日志/故障日志.....	- 10 -

## 1 概述

本文档主要介绍深广州三号线8.4寸触摸屏的操作方法。主要功能为实现司机对整列车的手动报站，紧急广播，与乘客的紧急报警显示，当列车ATC故障时，司机可手动操作实现手动广播、以及显示路线功能。


## 2 界面显示介绍




图一

### 2.1 紧急报警显示区域

显示对应车厢对应报警器的报警状态。

: 无报警状态

: 正在报警状态

### 2.2 下一站显示区域

显示下一站站名。

### 2.3 终点站显示区域

显示终点站站名

### 2.4 故障信息显示区域

显示当前发生故障

## 2.5 自动/手动显示

运行模式: **ATC模式** : 自动模式

运行模式: **半自动模式** : 半自动模式

## 2.6 主界面按钮显示



: 播放当前下一站广播



: 停止播放



: 紧急广播



: 切换上一站



: 切换下一站



: 路线选择



: 下一站选择



: 设置



: 版本显示



: 监听设置



: 运行日志



: 故障日志

### 紧急广播

1. 临时停车

2. 区间故障持续停车

3. 站内故障持续停车

4. 列车再次启动

5. 列车清客（设备故障）

6. 列车清客（运营组织需要）

7. 部分屏蔽门打不开

8. 全部屏蔽门打不开

9. 不停站通过

播放

停止

返回

2.7 路线选择显示界面

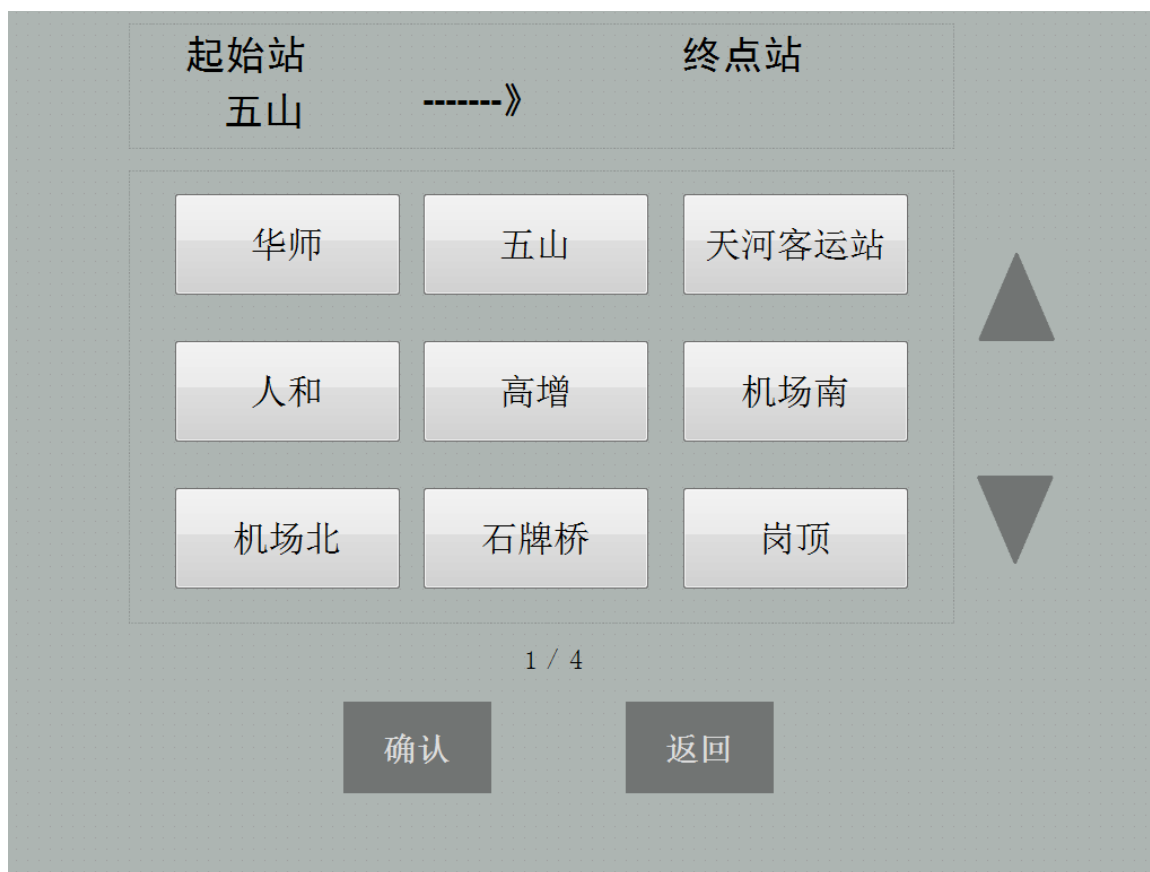
### 路线选择

路线	方向
番禺广场-天河客运站	番禺广场->天河客运站
机场南-体育西路	天河客运站->番禺广场
同和-大石	
同和-体育西	
番禺广场-机场北	
自定义	

确认

返回

## 2.8 自定义路线显示界面(实际图请参考实物)



The interface for defining a custom route. It features a starting station field with '五山' (Wushan) and an empty ending station field. Below these are three rows of station selection buttons: Row 1: 华师 (Huashi), 五山 (Wushan), 天河客运站 (Tianhe Express Station); Row 2: 人和 (Renhe), 高增 (Gaozeng), 机场南 (Jichangnan); Row 3: 机场北 (Jichangbei), 石牌桥 (Shipiaiqiao), 岗顶 (Gangding). To the right of the buttons are up and down arrow icons. At the bottom, there is a '1 / 4' indicator and two buttons: '确认' (Confirm) and '返回' (Return).

## 2.9 下一站路线选择显示界面(实际图请参考实物)



The interface for selecting the next station route. It shows two pre-selected routes at the top: '番禺广场-天河客运站' (Panmu Plaza - Tianhe Express Station) and '番禺广场-机场北' (Panmu Plaza - Jichangbei). Below these are fields for '起始站' (Starting Station) and '终点站' (Ending Station), separated by a minus sign. The main area contains a 3x3 grid of empty rectangular buttons for station selection. To the right of the grid are up and down arrow icons. At the bottom, there are two buttons: '确认' (Confirm) and '返回' (Return).

## 2.10 版本显示界面



The screenshot shows a version display interface with a grey background and a dotted pattern. At the top left, there is a button labeled "1. 配置文件更新". To its right is a button labeled "升级". On the far right, there is a red warning message: "正确设置TFTP服务器IP 192.168.1.60, TFTP服务器指定程序名称为src, 配置文件名称为setTempBroName.ini 更新过程中请勿断电! 更新完成后请断电重启!". Below the "1. 配置文件更新" button, there is a label "版本号:" followed by four input fields. The first field contains "中央控制器1", the second "中央控制器2", the third "触摸屏1", and the fourth "触摸屏2". Below these fields, there is a label "系统时间:" followed by the text "2014-01-01 01:01:01". At the bottom left, there is a label "修改时间:" followed by a date/time input field showing "2000-01-01 00:00:00" and a small up/down arrow button. To the right of this is a button labeled "保存". At the bottom right, there is a button labeled "返回".

1. 配置文件更新

升级

正确设置TFTP服务器IP 192.168.1.60,  
TFTP服务器指定程序名称为src  
配置文件名称为setTempBroName.ini  
更新过程中请勿断电!  
更新完成后请断电重启!

版本号: 中央控制器1

中央控制器2

触摸屏1

触摸屏2

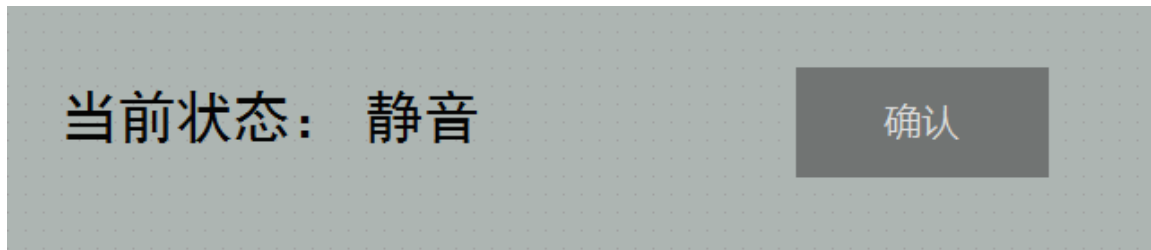
系统时间: 2014-01-01 01:01:01

修改时间: 2000-01-01 00:00:00

保存

返回

## 2.11 监听选择界面



The screenshot shows a listening selection interface with a grey background and a dotted pattern. On the left, there is a label "当前状态:" followed by the text "静音". To the right of this is a button labeled "确认".

当前状态: 静音

确认

## 2.12 运行日志界面

运行日志列表		日志列表	
		时间	内容
故障日志列表			

打开运行日志

打开故障日志

^

v

返回

## 2.13 故障日志界面

故障信息			
发生	消失	计数器	内容





### 3 功能介绍

所有的广播以及紧急广播需按播放键进行播放

#### 3.1 司机室静音设置

用户通过按下监听按键下“确认”设置是否广播静音。

#### 3.2 紧急广播

用户通过按下紧急广播按钮进入紧急广播界面，按下“”“”选择要广播的条目，按下“播放”开始广播，并显示黄色闪烁对应播放的广播，按下“停止”停止广播，再次按下“返回”退出紧急广播界面。

#### 3.3 紧急报警显示

有乘客报警时，数据链路正常的情况下，屏幕会显示对应客室，对应报警器的报警状态。有多个报警触发时，闪烁显示未接通的状态。



#### 3.4 下一站广播



司机按下主界面“播放”键，触发下一站广播，按下“停止”键终止离站广播。



#### 3.5 线路以及站点设置

在主界面状态下，按下“路线选择”键，会在线路号设置菜单、出现多条路线。

选择自定义路线时可进行，起始站设置、终点站设置后、可进行下一站路线选择。

起始站设置：操作“”“”键选择相应的站号。“确认”保存退出，“取消”不保存退出。

终点站设置：操作“”“”键选择相应的站号。“确认”保存退出，“取消”不保存退出。

下一站设置：操作“”“”键选择相应的站作为下一站。“确认”保存退出，“取消”不保存退出。

#### 3.6 版本查询

按下“版本显示”键，弹出版本信息界面。操作“返回”退出到主界面。

#### 3.7 时间设置

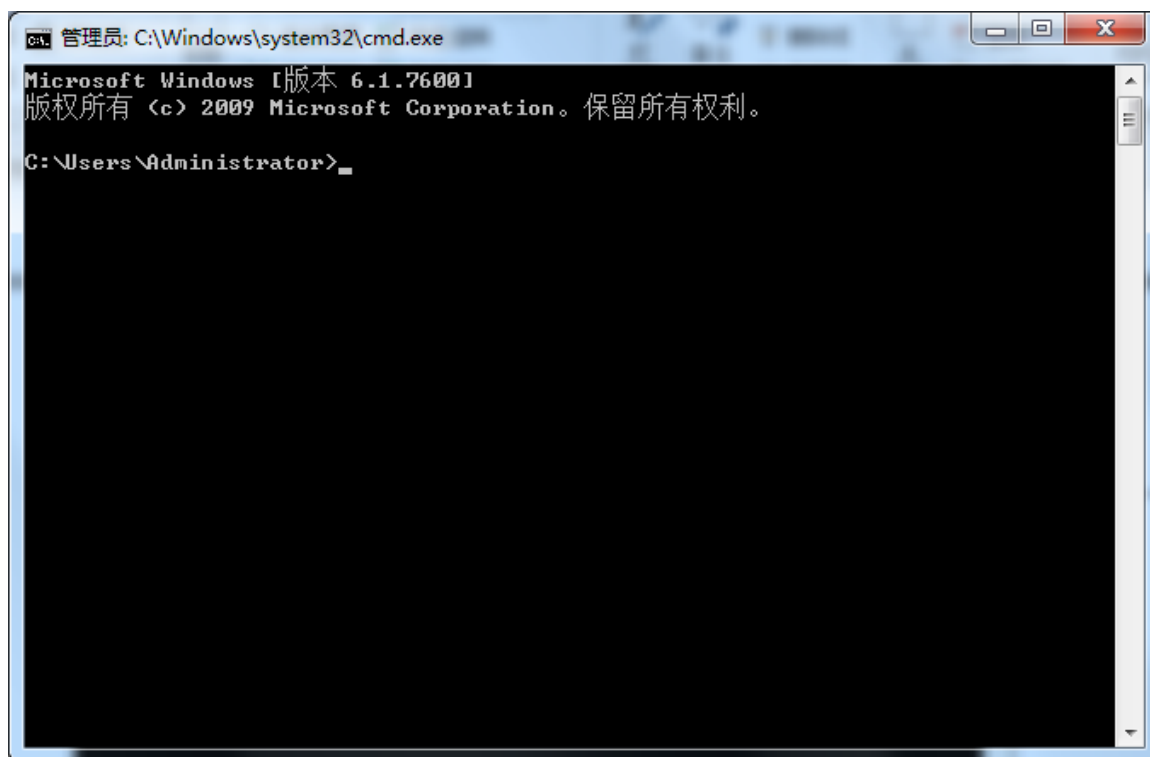
按下“版本显示”键，弹出版本信息界面，设置相应是时间，点确认可保存时间。

#### 3.8 配置文件升级

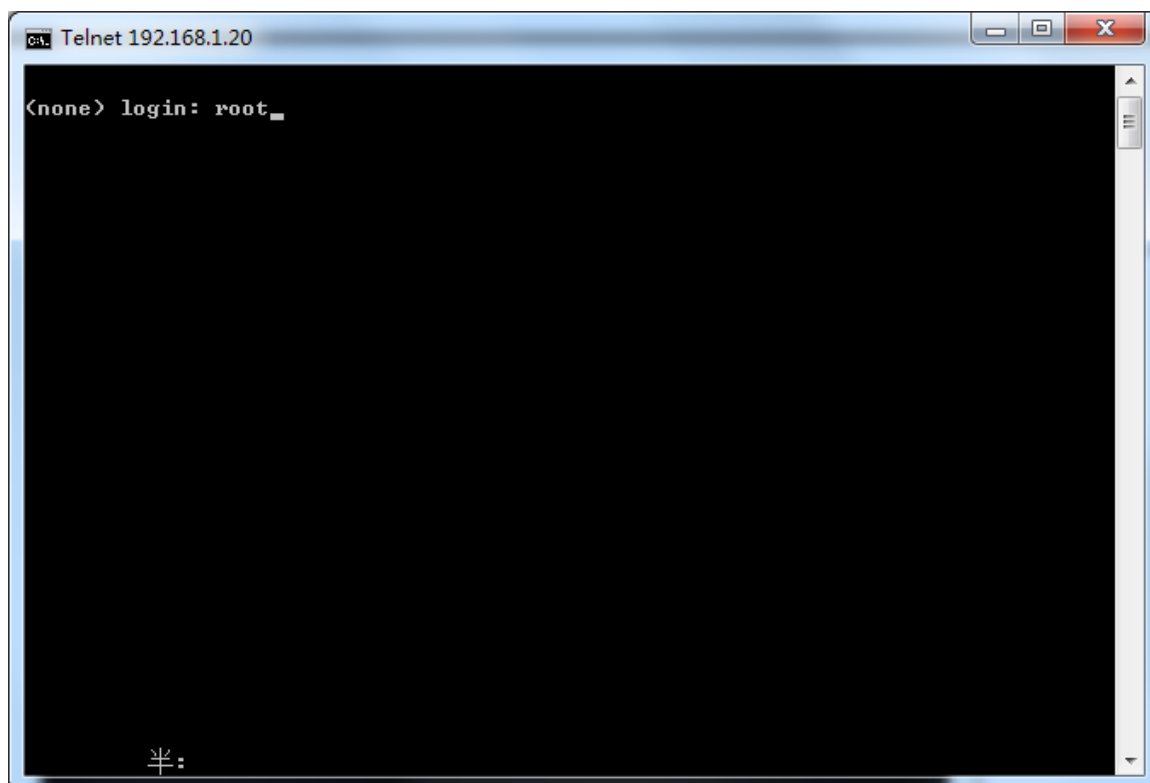
依照版本显示界面的红色字体显示，进行电脑的相应配置后,打开配置文件目录下的tftp32软件，操作“升级”，可对紧急广播内容进行相应的设置。重启触摸屏后作用生成。

### 3.9 下载运行日志/故障日志

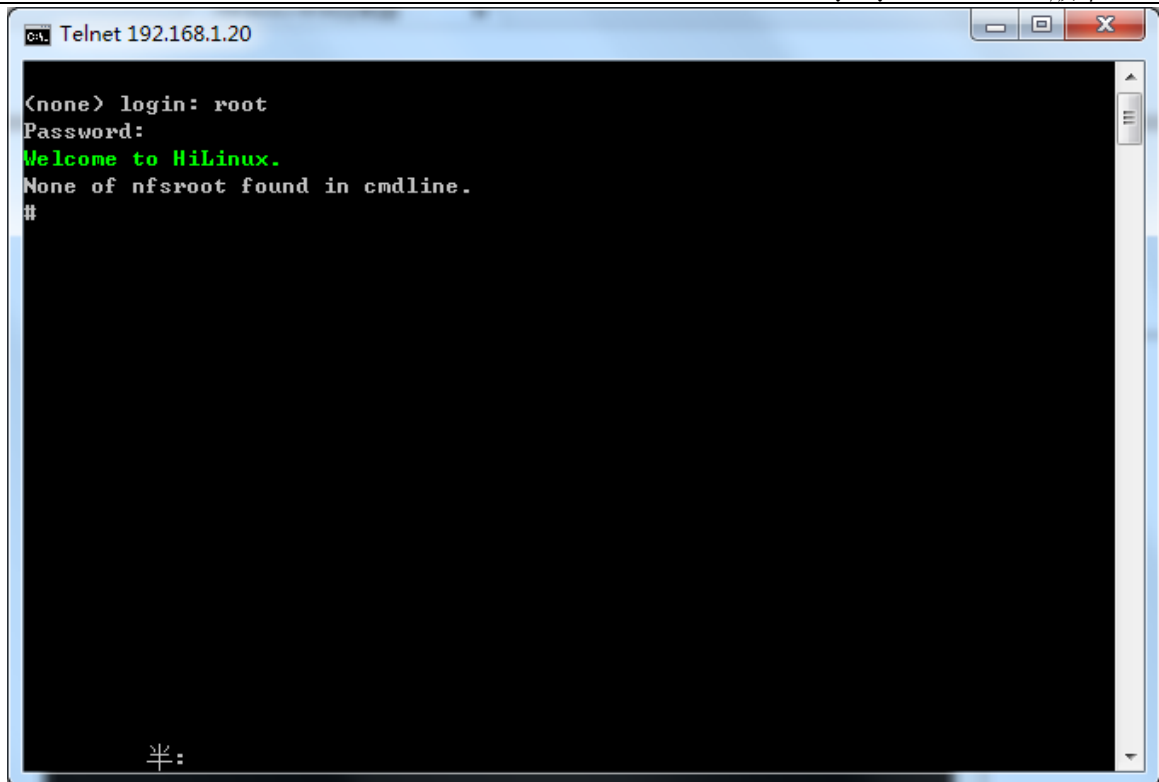
电脑网口与触摸屏的网口连接，配置好电脑的ip为192.168.1.60，打开tftp32工具，触摸屏上电  
1.运行windows的cmd命令，出现如下界面



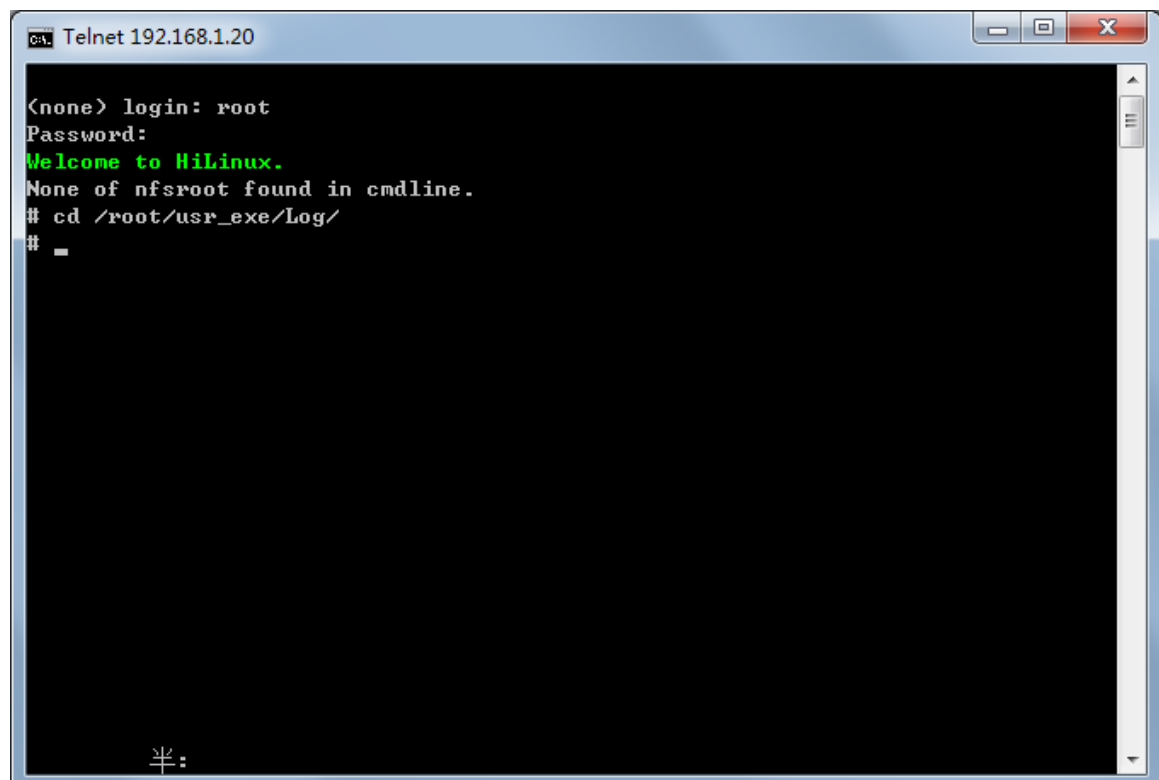
2.再输入“telnet 192.168.1.20”,其中192.168.1.20为目标板的IP,，根据实际情况修改，再回车，出现如下界面，



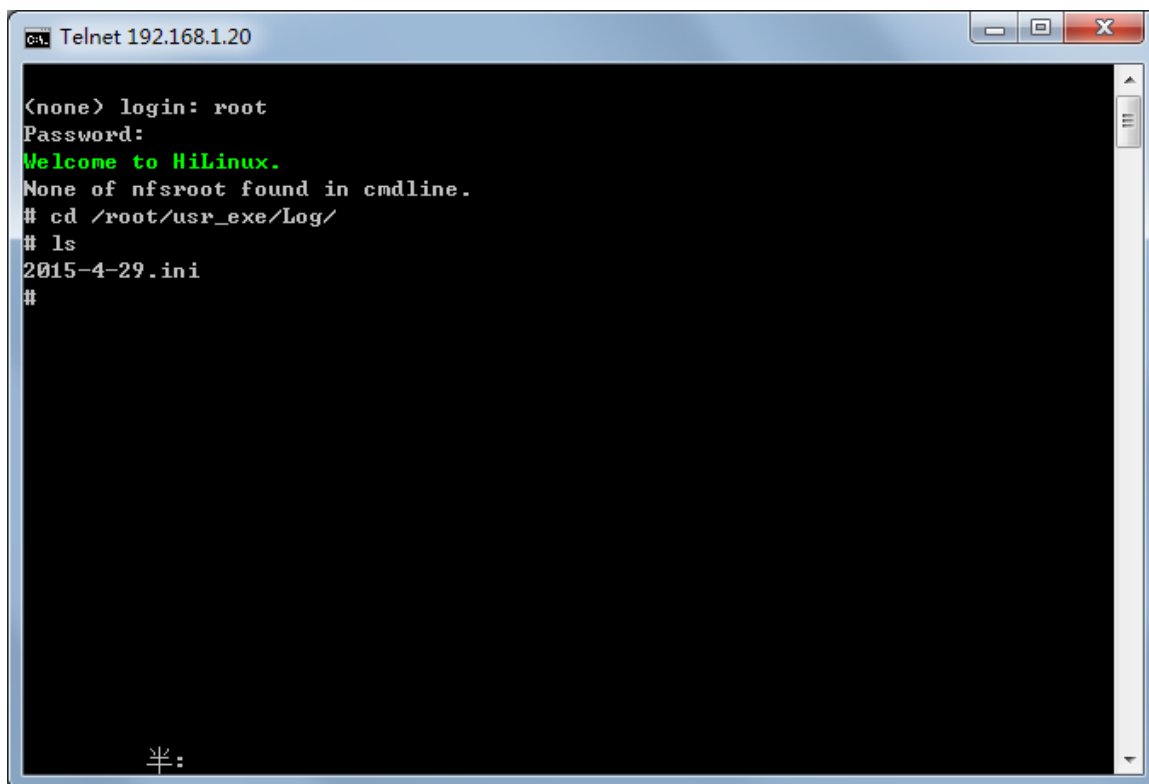
输入”root”,如上图所示，再回车，出现以下界面



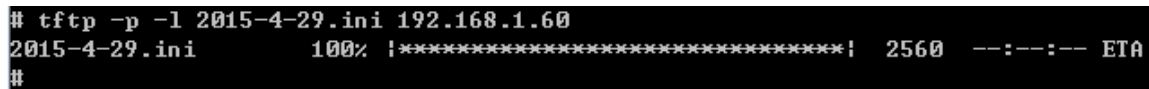
3.输入“cd /root/usr\_exe/Log”,回车,如下界面(故障日志为“cd /root/usr\_exe/Error”)



4. 再输入 ls”,回车, 如下界面



5. 再输入 tftp -p -l 2015-4-29.ini 192.168.1.60”,回车, 如下界面



则在当前打开tftp32软件的目录下出现相应日志