1、将SD装载到PC端，开始格式化SD卡（具体参考树莓派3.5寸触摸屏使用教程-必看.pdf），工具为Panasonic\_SDFormatter。

2、烧录镜像到SD卡（具体参考树莓派\_装机教程），镜像为LCD35-150602.img，工具为Win32DiskImager。

3、烧写成功后装载到RB2上，开机启动，该镜像启动时默认为LCD35输出，可改为HDMI。

//显示LCD->HDMI

sudo su

HDMI-SYS-SHOW

//显示HDMI->LCD

sudo su

LCD35-SYS-SHOW

4、连接WiFi。

5、更改软件源。软件源改为重庆大学，以达到更快的下载流。

sudo nano /etc/apt/sources.list

deb http://mirrors.cqu.edu.cn/Raspbian/raspbian/ wheezy main contrib non-free

deb-src http://mirrors.cqu.edu.cn/Raspbian/raspbian/ wheezy main contrib non-free

6、更新系统

sudo apt-mark hold raspberrypi-bootloader

sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade

7、更改raspiconfig。

sudo raspi-config

主要更改：Expand Filesystem；Internationalisation Options-Change Timezone；Enable Camera；Overclock-RB2；（用户密码为：pi：raspberry）。之后重启。

8、移植chromium

sudo apt-get install chromium-browser chromium-l10n

8、PC端编写java

9、移植java文件夹（VideoPrj）

10、RB2编译java(先进入目录)。

javac -encoding gbk VideoStream.java

11、运行java

(1)ls -> cd V…(TAB) -> ls > java V…(TAB)

java VideoStream

12、调整桌面、调整chomium书签和全屏化操作。

13、设置路由config

先将wifi全部连接一遍

sudo nano /etc/wpa\_supplicant/wpa\_supplicant.conf

network={

ssid="V\_Streaming"

psk="12345678"

priority=5

key\_mgmt=WPA-PSK

}

network={

ssid="LUFFY"

psk="03130711"

priority=3

key\_mgmt=WPA-PSK

}

network={

ssid="xd-wlan"

priority=1

key\_mgmt=NONE

}