



嵌入式 Linux 下中文字体显示

Revision History

Date	Doc. Rev.	Linux BSP Version	Changes
2016-12-26	Rev. 0.1	V2.6	初始版本

1). 简介

嵌入式平台默认发布的嵌入式 Linux 版本通常并不包含中文字体支持，本文就通过 [Toradex](#) 计算机模块平台来演示如何添加中文字体的显示，因为 Toradex 的 [Linux 发布](#) 是基于 OpenEmbedded/Yocot 项目编译的，因此这里也同样通过 OpenEmbedded/Yocot 项目编译带中文字体的定制化 BSP。

2). 步骤

a). 首先，需要配置好 OpenEmbedded 编译环境，具体步骤参考[这里](#)的说明。

b). 修改 OpenEmbedded 目录中 layers/meta-toradex-demos/recipes-images/images/angstrom-lxde-image.bb 文件

```
-----  
//增加中文语言
```

```
IMAGE_LINGUAS = "en-us zh-cn"
```

```
  
//增加中文字体
```

```
FONT_CHINESE = "ttf-droid-sans ttf-droid-sans-fallbackttf-droid-sans-mono ttf-droid-serif freetype"
```

```
  
//将中文字体添加编译的镜像
```

```
IMAGE_INSTALL += "\
```

```
gconf \
```

```
gnome-vfs \
```

```
.....
```

```
alsa-states \
```

```
    ${IMAGE_BROWSER} \
```

```
    ${FONT_CHINESE} \
```

```
"
```

```
-----  
c). 重新编译镜像文件
```

```
-----  
bitbake angstrom-lxde-image  
-----
```

在开始编译之前，需要修改 local.conf 文件，选择你所使用的开发板类型。

d). 最后，将编译好的 BSP 根据[这里](#)的说明更新到开发板。

e). 当开发更新系统，并重启后。你还需要 /etc/profile 文件，在末尾添加如下参数：

```
-----  
export LC_ALL=zh_CN.UTF-8
```

```
export LANGUAGE=zh_CN.UTF-8
```

```
export LANG=zh_CN.UTF-8
```

f). 再次重启后，将会显示中文界面。



以上所有的信息仅供您的参考，其中并不包含任何承诺。Toradex 会不定期发布软件更新，以上信息不保证能够适用于最新的软件。关于文中任何的错误、遗漏或者链接内容，我们对此不承担责任。