

[首 页](#)[关于我们](#)[产品](#)[服务](#)[成功案例](#)[技术资源](#)[联系我们](#)[ARM论坛](#)[ARM11开发平台相关](#)[ARM9开发平台相关](#)[ARM7开发平台相关](#)[ARM仿真工具相关](#)[液晶模块相关](#)[专注于做最好的嵌入式计算机系统制造商](#)当前位置: [首页](#) > [技术资源](#) > [ARM11开发平台相关](#) > [操作系统](#) >

Android cupcake源代码获取和编译 for Ubuntu 9.04

发 布 时 间 : 2010-01-22 来 源 : 百度空间 作 者 : 匿名 浏 览 : 1210

编译环境

Ubuntu 9.04 Desktop

下载和编译流程

根据<http://source.android.com/download>的说明, 成功的下载了所有源代码, 整个目录文件接近2G

前期准备:

安装 git工具内核, 命令 `sudo apt-get install git-core`

1. 下载repo工具

`curl http://android.git.kernel.org/repo > $HOME/bin/repo``cd $HOME/bin``chmod +x repo`

2. 导出android项目

`mkdir android``cd android``repo init -u git://android.git.kernel.org/platform/manifest.git -b cupcake` (如果不出错的话, 5分钟内应提示成功, 跟网络速度有关)

3. 开始下载android platform的源代码

`repo sync` (这个操作会持续一段时间, 与你自己的网速有关)

4. 编译前, 建议装的软件包如下(使用apt-get安装)

`flex bison gperf libssl-dev libbsd0-dev curl libncurses5-dev zlib1g-dev libx11-dev`

5. 编译

`make` (非常漫长的等待, 与你的CPU速度有一定关系, 建议是睡觉前编译)

编译时, 以下源代码需要加入相应的头文件(include)

`/android/cupcake/frameworks/base/tools/aidl/aidl.cpp string.h, stdlib.h``/android/cupcake/frameworks/base/tools/aidl/options.cpp string.h``/android/cupcake/frameworks/base/tools/aidl/search_path.h string, string.h``/android/cupcake/frameworks/base/tools/aidl/generate_java string.h``/android/cupcake/external/srec/tools/thirdparty/OpenFst/fst/lib/vector-fst.h string.h``/android/cupcake/external/srec/tools/thirdparty/OpenFst/fst/lib/symbol-table.cpp string.h``/android/cupcake/build/tools/atree/files.cpp string.h, stdlib.h``/android/cupcake/build/tools/atree/fs.cpp string.h``/android/cupcake/frameworks/base/tools/localize/file_utils.cpp string.h, stdlib.h``/android/cupcake/frameworks/base/tools/localize/localize.cpp string.h, stdlib.h``/android/cupcake/frameworks/base/tools/localize/Perforce.cpp string.h, stdlib.h``/android/cupcake/frameworks/base/tools/localize/XLIFFFile.cpp istream, algorithm``/android/cupcake/frameworks/base/tools/localize/XMLHandler.cpp istream, algorithm``/android/cupcake/development/emulator/qtools/dmtrace.cppunistd.h`

编译完毕以后, 会发现在代码目录下多了一个out目录

6. 设置运行环境 (修改\$HOME/.profile文件), 加入以下内容

Android

`PATH="$PATH:$HOME/android/out/host/linux-x86/bin"``ANDROID_PRODUCT_OUT=$HOME/android/out/target/product/generic``export ANDROID_PRODUCT_OUT`

设置完毕后, 退出并重新登录

7. 使用虚拟机运行

`cd $HOME/android/out/target/product/generic``emulator -image system.img -data userdata.img -ramdisk ramdisk.img`

技术资源

ARM11开发平台相关

[- 产品FAQ](#)[- 产品更新](#)[- 硬件设计](#)[- 操作系统](#)[- 应用实例](#)

ARM9开发平台相关

ARM7开发平台相关

ARM仿真工具相关

液晶模块相关

应该看到以下的画面(第一次开启的时候, 应该还有一个向google反馈的一个对话框, 按下确定即可)

上一篇:三星S3C6410(ARM1176)平台Android资源获取与编译(RedHat AS5) 下一篇:Android开发环境搭建全程演示(jdk+eclip+android sdk)

公司地址: 杭州市古翠路76号怡泰大厦510#

Tel: +86-571-56763523/56763525/56763526 Fax: +86-571-56763523-8008 E-mail: lyt_tech@yahoo.com.cn

杭州立宇泰电子有限公司 copyright © 2008 