|  |
| --- |
| 触控科技 |
| Cocos3D入门指南 |
| MAC-Android |

|  |
| --- |
| Cocos3D Team |

目录

[1 准备工作 0](#_Toc381689054)

[2 创建cocos3d-x工程 0](#_Toc381689055)

[3 编译Android工程 1](#_Toc381689056)

[3.1 配置环境变量 1](#_Toc381689060)

[3.2 编译库文件 1](#_Toc381689061)

[3.3 生成apk文件 1](#_Toc381689062)

[3.4 运行 3](#_Toc381689063)

# 准备工作

* 软件配置：

1. Mac OS（本例使用OS X 10.9.1）。
2. Jre（本例使用jre-7u51-macosx-x64）。

下载地址: <http://www.java.com/en/download/manual.jsp>

1. adt-bundle（本例使用adt-bundle-mac-x86\_64-20131030，放置路径: /Users/zhukai/Documents/SDK/adt-bundle-mac-x86\_64-20131030）。

下载地址: <http://developer.android.com/sdk/index.html>

1. NDK（本例使用android-ndk-r9b-darwin-x86\_64.tar，放置路径: /Users/zhukai/Documents/SDK/android-ndk-r9b）。

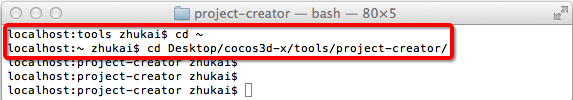
下载地址: <http://developer.android.com/tools/sdk/ndk/index.html>

* 获取cocos3d-x代码地址：<https://github.com/cocos2d/cocos3d-x> （本例中，我们把代码放到桌面文件夹中）目录结构如下图所示。

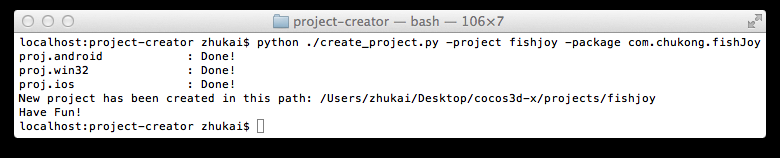


# 创建cocos3d-x工程

打开终端，进入cocos3d-x\tools\project-creator目录 如图：



输入“python ./create\_project.py -project fishjoy –package com.chukong.fishJoy ”按“回车”进行确认，结果如下图所示：

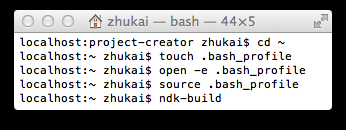


新创建的fishJoy工程将出现在cocos3d-x\projects\目录下。

# 编译Android工程



## 配置环境变量

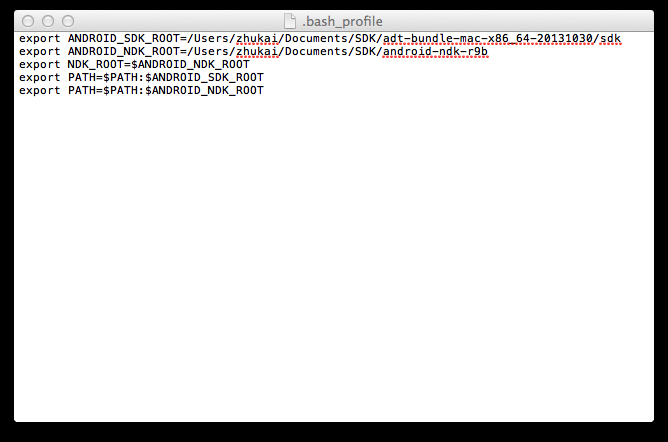
1. 启动终端

2. 输入cd ~

3. 输入touch .bash\_profile

4. 输入open -e .bash\_profile

本例中将.bash\_profile 文件修改为所下所示：



5. 保存文件，关闭.bash\_profile

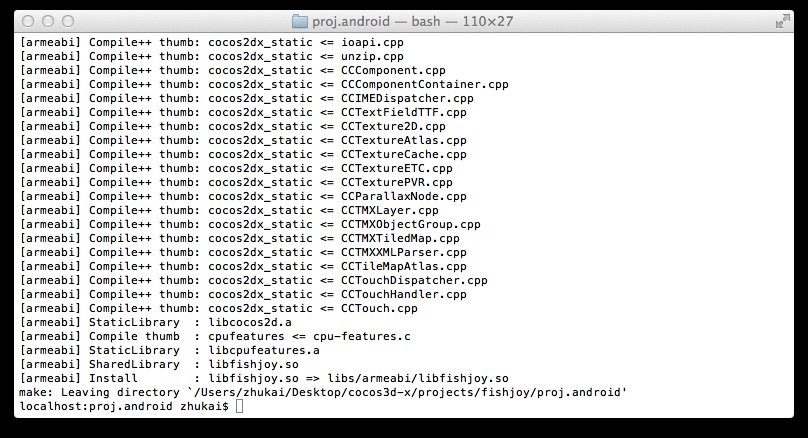
6. 输入source .bash\_profile，更新刚配置的环境变量。

## 编译库文件

1. 启动终端，进入cocos3d-x\projects\fishjoy\proj.android 目录，运行build\_native.sh 如下图：

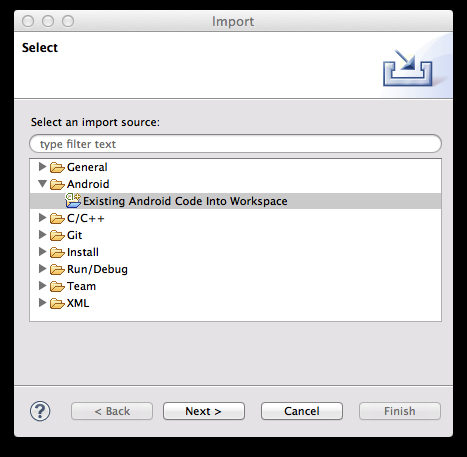


回车，输出结果如下图：

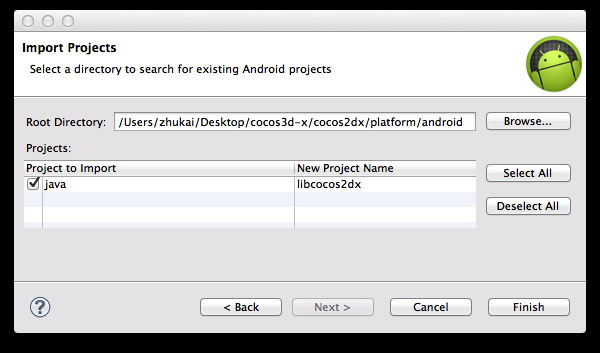


## 生成apk文件

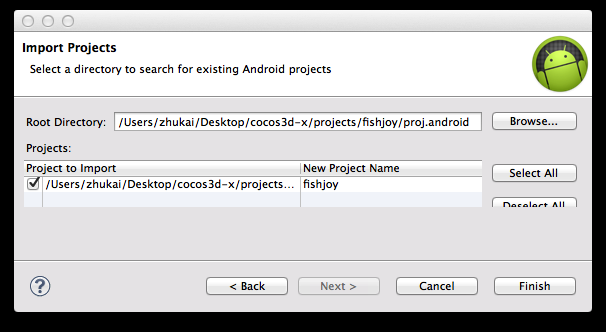
运行eclipse（/Users/zhukai/Documents/SDK/adt-bundle-mac-x86\_64-20131030/eclipse），右键点击Package Explorer的空白处，选择 import，并弹出图下窗口：



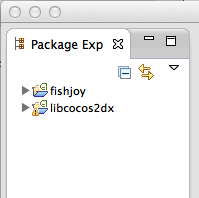
选择Exsiting Android Code into workspace 选项，点击Browser按钮，导入cocos2d-x的android工程，如下图：



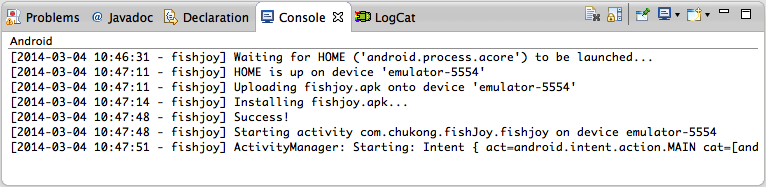
导入android项目工程，如下图：



点击Finish按钮，完成导入，PackageExplorer窗口会出现这两个工程，如图：

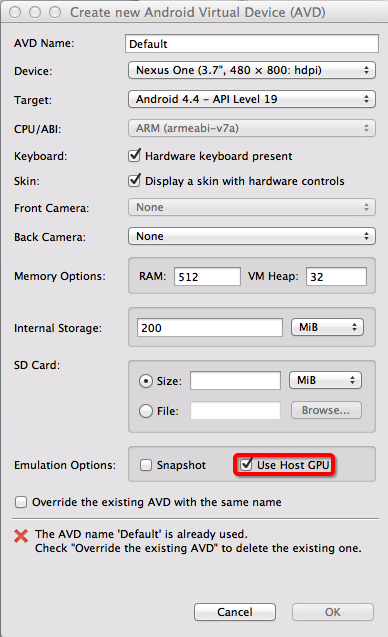


右键点击fishjoy工程 -> Run as -> Android Application。



## 运行

选择Window->Andorid Virtual Device Manage，创建模拟器，注意勾选“使用本机显卡渲染“选项，如下图所示：



启动AVM运行结果如下所示：

