

昵称： 呆球球
园龄： 7年11个月
粉丝： 1
关注： 8
+加关注

< 2020年1月 >

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

随笔分类

Windows (8)

linux c/c++(2)

第三方工具(2)

叽叽喳喳

撸码随文(1)

随笔档案

2019年3月(1)

2018年3月(1)

2017年1月(1)

2016年12月(2)

libimobiledevice --Mingw32交叉编译

本文只描述 windows环境下的使用情况，linux平台基本雷同。

一、配置编译环境.

- (1)操作系统 :Windows10 (64bit).
- (2)类unix环境:Cygwin (64bit) 下载路径:https://www.cygwin.com/setup-x86_64.exe.
- (3)安装Cygwin ,注意:为防止有API Hook的行为导致 Cygwin出现异常,请在干净环境下使用.

流程如下:

网易开源镜像站 :<http://mirrors.163.com/> , 找到cygwin并添加路径

安装 autoconf相关工具

<https://www.cnblogs.com/luisfan/p/8557302.html>

1/4

2016年7月(1)
2015年7月(1)
2013年3月(3)
2013年2月(1)
2012年3月(1)
2012年2月(1)

阅读排行榜

1. Windows ,获取硬盘物理序列号(V C++)(9300)

2. 一种利用ADO连接池操作MySQL的解决方案 (VC++) (2047)

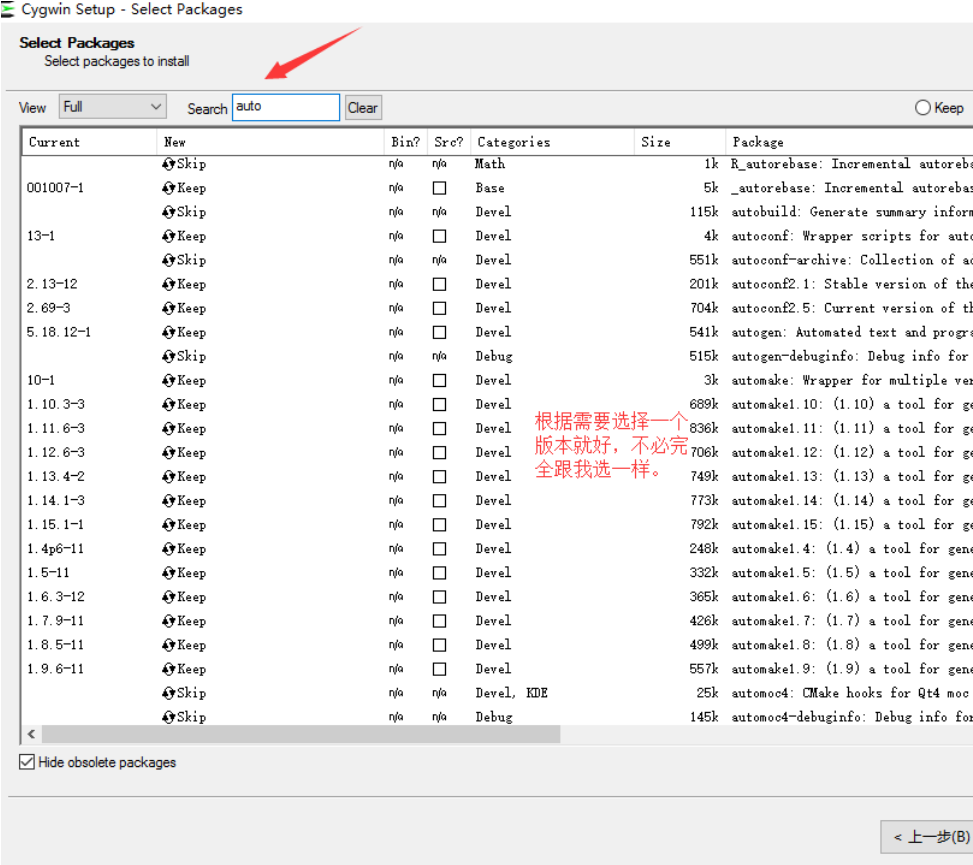
3. vs 2010 遇到了异常, 某个扩展库所致, Activitylog.xml(582)

4. bash: service: command not found 错误的解决方法(509)

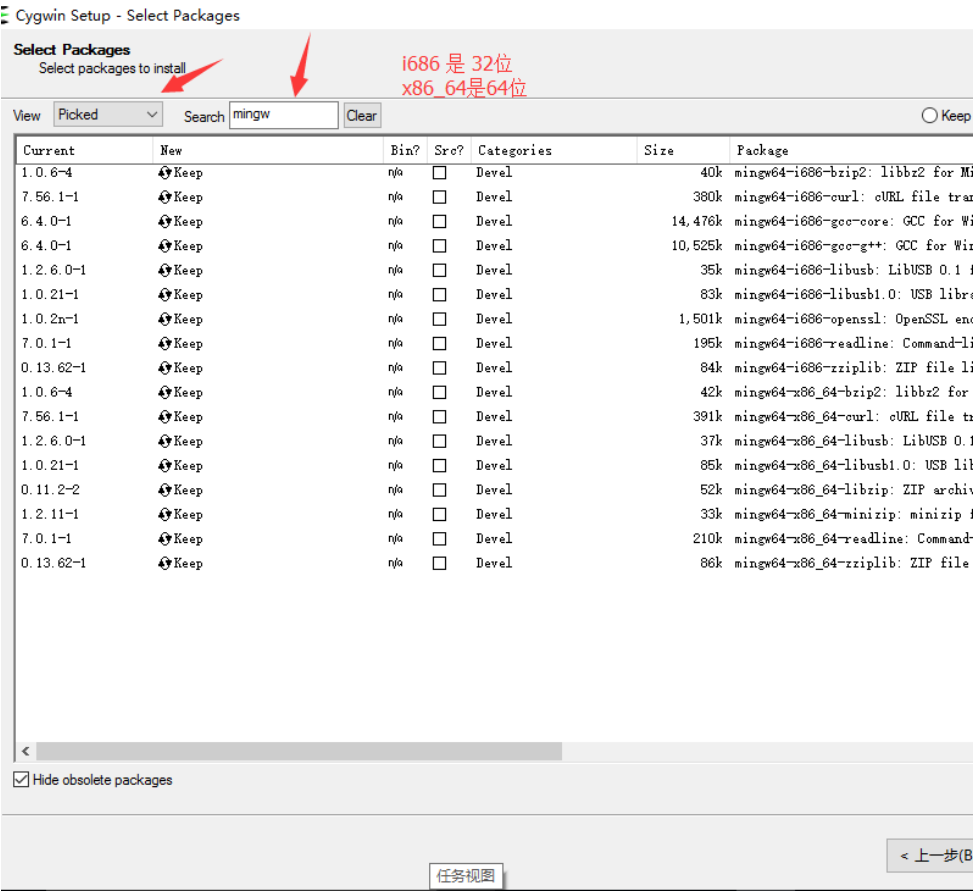
5. Protocol buffer的使用案例(492)

推荐排行榜

1. Windows ,获取硬盘物理序列号(V C++)(1)



安装mingw32环境



下一步, 等待安装完成, 如果要安装cygwin自带的一些bash命令也可以按此方法行事(如:lynx, wget, apt-cyg, cmake等),

二、使用 cygwin自带的 i686-w64-mingw32 编译 libimobiledevice

(<https://github.com/libimobiledevice>)

以下工程的默认安装目录都是在 `/usr/local /目录`下, 如需改动可以使用 `configure--prefix` 自行配置

编译顺序:(由库之间的依赖性决定)

1、libzip:由于Cygwin当前版本自带的包对于处理大于2G的文件有bug,所以我们要自己编译安装libzip.

(1): 编译安装前先卸载掉libzip. (命令 :`apt-cyg remove mingw-i686-libzip`)

(2): 下载libzip源码 <https://libzip.org/download/libzip-1.3.2.tar.gz>. 解压.(命令 `tar -zxvf libzip-1.3.2.tar.gz`)

(3): 进入解压目录, 执行配置命令 `./configure --host="i686-w64-mingw32"` (关于 配置参数选项, 可使用 `configure --help`查看)

(4): `make` ,成功后 `make install` .

2、libplist : git clone <https://github.com/libimobiledevice/libplist.git>

进入目录: `./autogen.sh --host=i686-w64-mingw32 --without-cython` 成功, `make` 成功, `make install`

3、libusbmuxd: git clone <https://github.com/libimobiledevice/libusbmuxd.git>

进入目录: `PKG_CONFIG_PATH=/usr/local/lib/pkgconfig ./autogen.sh --host=i686-w64-mingw32` 成功, `make` 成功, `make install`

4、libimobiledevice : git

clone <https://github.com/libimobiledevice/libimobiledevice.git> (需要 Openssl 或者GnuTLS)

进入目录: `PKG_CONFIG_PATH=/usr/local/lib/pkgconfig ./autogen.sh --host=i686-w64-mingw32 --without-cython` 成功, `make` 成功, `make install`

5、libirecovery:git clone <https://github.com/libimobiledevice/libirecovery.git>

进入目录: `./autogen.sh --host=i686-w64-mingw32` 成功, `make` 成功, `make install`

6、idevicerestore :git

clone <https://github.com/libimobiledevice/idevicerestore.git>

进入目录: `PKG_CONFIG_PATH=/usr/local/lib/pkgconfig ./autogen.sh --host=i686-w64-mingw32 --without-cython` 成功, `make` 成功, `make install`

上述步骤完毕后, 将 `/usr/i686-w64-mingw32/sys-root/mingw/bin` 目录下的依赖库 `dll`拷贝到 `/usr/local/bin` 目录下即可。 (运行相关exe 根据报错便可确定少了哪些dll.)

分类: [第三方工具](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



呆球球

关注 - 8

粉丝 - 1

+加关注

« 上一篇: [gcc 与 g++ 的区分较](#)

» 下一篇: [我对中国足球的一些看法。](#)

0

0

posted @ 2018-03-13 15:37 呆球球 阅读(325) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问](#) 网站首页。

【推荐】超50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】阿里云双11返场来袭，热门产品低至一折等你来抢！

【活动】开发者上云必备，腾讯云1核4G 2M云服务器11元/月起

【推荐】百度智能云岁末感恩季，明星产品低至1元新老用户畅享

【活动】京东云限时优惠1.5折购云主机，最高返价值1000元礼品！

【推荐】3大阶段，30+教程，超全年度 Python 礼包大放送

【推荐】免费下载 | 《双 11 背后——支付宝技术升级战》

Copyright © 2020 呆球球
Powered by .NET Core 3.1.0 on Linux