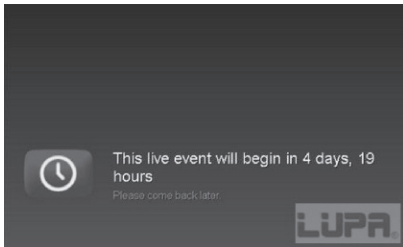


谷歌发布Android 4.0 Nexus Prime配置



谷歌前CEO、现任董事长埃里克施密特(Eric Schmidt)此前就曾表示“谷歌的下一代移动操作系统将在10月或者11月的某个时候进行首发”。

“冰激凌三明治”将是谷歌第一个统一的移动操作系统，将同时适用于智能手

机和平板电脑。谷歌希望减少市面上众多的Android版本，版本众多的问题已经开始影响了Android的发展前景。通过“冰激凌三明治”系统，开发者将获得新的开源应用程序接口(API)和框架，以便在不同的手机和平板电脑上设计并优化应用。

除了“冰激凌三明治”系统之外，预计三星Galaxy Nexus，即此前被称作Nexus Prime的新款Android手机也将在此次发布会上亮相。

Nexus Prime详细配置曝光。

据美国科技博客BGR透露，三星也将在该发布会上同谷歌联合推出Next Prime手

机。而BGR也通过知情人士提前拿到了这款手机的详细配置参数，具体如下：

Next Prime将机身厚度为9毫米，采用Android 4.0操作系统。使用4.65英寸AMOLED高清屏幕，屏幕分辨率为1280×720，采用弧形玻璃覆盖。

据了解，Nexus Prime只是该手机的开发代码，其正式名称将是“Galaxy Nexus”。该产品将采用原版Android操作系统，且不自带第三方设计界面。Galaxy Nexus在美国将由Verizon无线进行独家运营。

LUPA开源社区

Neo4j推出基于Python的嵌入式图数据存储

Neo4j很早就说，会推出一个嵌入在Python中的图数据库模块，让Python可以通过图数据库的API操作本地文件以存储图结构的数据（类似于很多支持SQLite的类库）。而今天Neo4j终于在官方博客上兑现了其承诺，并为自己的多次跳票表示抱歉。

First of all, we're really sorry. We have been saying that Python support for the embedded database is coming in “a few weeks” or “next month” for over half a

year now, and so far, you have waited patiently, and you have waited in vain.

先看一下使用方法

#import相应的包

from neo4j import GraphDatabase

#创建基于本地文件的图数据库

#存储数据

jacob = db.node(name='Jacob')

Create a relationship oscar.impressed_by_blogging_skills_of(jacob)

#关闭数据库



db.shutdown()

目前最新版本在CPython2.7.2 Windows和Linux下都经过测试，在Python2.6版本下也可以正常工作。你需要安装JPyType以在Python和Java间建立桥梁。

LUPA开源社区

(上接第35页)

外有MicroWindow，都在致力于嵌入式Linux GUI的开发。适用于嵌入式Linux上的X Window的工作也在进行。

4) 开发驱动程序。对于嵌入式设备来说，有很多不同的应用场景，因此造成了种类繁多的外围设备IC，虽然Linux内核更新的很快，许多最新的硬件驱动很快就被支持。但并不是Linux内核可能支持所有的驱动程序，因此，设备驱动程序的开发也是重要的工作之一。

5) 开发应用软件。对于某一种具体的信息家电来说，都要有相应的应用软件来支撑。这方面的开发和PC机上的应用开发类似，难度不是很大。

6) 支持中文。这对于想在中国市场推广的产品是不可少的。

5 今后需要解决的问题

5.1 解决好核心技术和系统整合问题

系统整合是许多厂商进入信息家电市场的障碍。而IA产品又有多样化及低成本的要求，因此，系统集成商的能力以及如何选择最具竞争力的软硬件平台，将是决定产品竞争力的关键。

5.2 解决好软件开发问题

目前，中国众多的家电厂商以制造业为主，当从事IA设备开发时，首

先要找到容量小、稳定性高且易于开发的操作系统。嵌入式Linux是一个很好的跨平台操作系统，目前它可以支持二三十种CPU，在网络方面支持TCP/IP和标准的以太网协议，支持标准的X Window和中文输入。对于多中不同场景的应用，需要关注的是内核和uboot的修改工作。

6 结束语

在IA产品的研发过程中，应随时把握用户的需求，了解市场动态。随时考虑性价比高的IC芯片，只有这样才能更好的达到低成本的IC芯片和免费的嵌入式Linux方式相结合，创造出性价比高的IA产品。

参考文献：

- [1]朱宁，嵌入式Linux在手持设备中的应用研究，南京大学学报，2003.3.
- [2]宋玉峰，嵌入式Linux在数字化家庭信息系统中的应用研究，浙江大学学报，2002.3.

作者简介：

白静，硕士，工程师，总装备部西安军代局驻咸阳地区军代表室。