

Mode	Mode Name	Denver 2	频率	ARM A57	Frequency	GPU 频率
0	Max-N	2	2.0 GHz	4	2.0 GHz	1.30 Ghz
1	Max-Q	0		4	1.2 Ghz	0.85 Ghz
2	Max-P Core-	2 http://b		4 in. net/J	1.4 GHz ane_ybf	1.12 Ghz
3	Max-P ARM	0		4	2.0 GHz	1.12 Ghz
4	Max-P Denver	2	2.0 GHz	0		1.12 Ghz

上电的时候,默认最低功耗模式1,风扇不转

1、直接运行home下的jetson_clocks.sh, 开启最大频率

sudo ~/jetson_clocks.sh

然后小风扇就呼啦啦转起来啦

2、查询当前工作模式,输入

sudo nvpmodel -q verbose

此时显示的是

NV Power Mode: MAX-P ARM

3

3、修改工作模式为0,输入:

sudo nvpmodel -m 0

再次查询,显示

NV Power Mode: MAXN

0

工作模式修改成功

我用工作模式3跑AlexNet的时候,有一个ARM核的占用率比较高80%+,另外三个几乎是0,开启工作模式0的时候,CPU2和CPU3的占用率50%+,25%+,很奇怪,GPU频率提高了,但感觉训练速度并没有提高多少,是不是哪里用得不对??

Python实战训练 转型AI人工智能指南

数据库沙龙

21 天入门机器学习

知网论文查重入口



TX2功耗管理 阅读数 163

NVIDIATX2开发板上电默认处于模式1,在终端输入sudo~/jetson_clocks.sh开启最高功耗模式,并打开散热风扇。su... 博文 来自: blueag1e的博客

Jetson TX2 各个模式 阅读数 1447

JetsonTX2工作模式及相应的CPU和GPU频率:上电的时候,默认最低功耗模式1,风扇不转1、直接运行home下的j...博文 来自:pjc云乐阁

Jetson TX2 各个模式 - pjc云乐阁 - CSDN博客

介绍JETSON TX2 模块它是一台基于NVIDIA Pascal™架构的AI单模块超级计算机。它...Jetson TX2开启高功耗模式 - jane_ybf的专栏 11-03 6512 Jetson TX2 工作...

Jetson TX2的几种工作模式 - 想想叫啥名的博客 - CSDN博客

Jetson TX2开启高功耗模式 11-03 6088 Jetson TX2 工作模式及相应的CPU和GPU...来自: Jane_ybf的专栏 Jetson tx2 性能模式工具 nvpmodel 12-18 2364 Je...

NVIDIA Jetson TX2: TX2平台介绍

阅读数 1019

一:TX2平台概述

想对作者说点什么

TX2是快速高效的嵌入式AI计算设备。 低功耗 (标准)模式 (7.5w); 高功耗模式... 博文 来自: weixin_42749767...

你的生活靠工资?太落伍了,学点新的赚钱方式!

仁寿鑫旭·鹓鶲

NVIDIA Jetson TX2 查看系统参数状态 - CSDN博客

jetson tx2开箱上电 - night李的博客 - CSDN博客

包装盒内有tx2开发板,OTG线,USB线,两个天线,两本说明书,加上电源适配器。 ...Jetson TX2开启高功耗模式 - Jane_ybf的专栏 11-03 7020 Jetson TX2 工作...

TX2入门(8)——优化/性能查看工具nvprof (持续补充.....)

阅读数 134

官方文档https://docs.nvidia.com/cuda/profiler-users-guide/index.html#nvprof-overview3.2.2. GPU-Tracean... 博文 来自: haoqimao_hard的...

Jetson tx2 性能模式工具 nvpmodel

阅读数 3537

Jetsontx2CPU性能模式工具nvpmodelJetsontx2CPU性能模式工具nvpmodelTX2架构图性能模式列表用法举例参... 博文 来自:This is Chuanqi 's...

Jetson TX2各种功率模式运行YOLOv3-Tiny - Xavier、 - CSDN博客

来自: Jane_ybf的专栏 TX2功耗管理 10-18 阅读数 129 NVIDIA TX2开发板上电默认处于模式1,在终端输入 sudo ~/jetson_clocks.sh 开启最高功耗模式,并打开

Jetson TX2入门之开箱刷机跑demo - 圈圈烃的博客 - CSDN博客

Jetson TX2开启高功耗模式 11-03 8263 Jetson TX2...来自: Jane_ybf的专栏 Jetson TX2 开发记录 10...

吐血记录:Jetson Tx2 开发板配置caffe深度学习环境

阅读数 398

JetsonTx2开发板是英伟达公司在2017年3月发布的一款全新嵌入式计算平台,TX2中拥有4核ARMA57CPU、Pasca...博文来自:zout邹涛的博客

jetson tx2开箱上电 阅读数 7360

期待已久的jetsontx2终于到了,来做一个开箱(シ••)vjetsontx2是英伟达的第三代GPU嵌入式开发板前两代分别是jets...博文 来自: night李的博客

Jetson TX2 OpenCL使用 - s15868887695的博客 - CSDN博客

最近在用Jetson TX2做毕设想调用GPU去加速DIBR的合成。手头上有一个从GitHub下载...Jetson TX2开启高功耗模式 - Jane_ybf的专栏 11-03 6583 Jetson TX2 工作...

TX2 相关指令 - xiaoou的博客 - CSDN博客

sudo arp-scan -l 查看在同一子网段的IP(注:必须保证主机和TX2在同一子网段...Jetson TX2开启高功耗模式 - Jane_ybf的专栏 11-03 6973 Jetson TX2 工作...

★2018 博客之里 ^翔

东正金融·鹓鶵

6

Nvidia Jetson TX2 如何火力全开 - weixin_43640369的..._CSDN博客

TX2开发板启动后,开发板上的小风扇是不会旋转的,估计是因为TX2开发板默认的...Jetson TX2开启高功耗模式 - Jane_ybf的专栏 11-03 6486 Je

X2 工作...

NVIDIA查看CPU、内存、GPU使用情况

4207

1TX2查看方法内存free-m系统内核uname-aCPU信息lscpuUSB设备lsusbCPU占用情况sudoapt-getinstallhtopht... 博文 来自:ZONGXP的博名

Jetson TX2刷机及安装tensorflow gpu注意事项

阅读数 4619

1、新买的TX2建议直接刷机,不要用自带系统,刷机时安装jetpack中所有包2、刷机:当安装完系统镜像时,会提... 博文 来自: HelloHaibo的博客

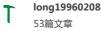


炸鸡叔

217篇文章 排名:9000+



排名:干里之外



53篇文章 排名:干里之外



Xavier > Zeng

20篇文章 排名:千里之外

NVIDIA tx2上直接测试训练好的目标检测模型方法

在tx2上无法快速训练模型,所以,一般只是直接测试训练好的模型(原论文提供的训练得到的最终模型).方法如下:cd~/p... 博文 来自:站在巨人的肩膀上c...

TX2--Jetson TX2板载相机opencv调用打开

阅读数 6437

阅读数 1190

一、打开板载相机的效果图 二、代码1、OpenCV代码如下//#include<stdio.h&gt;#include&lt;... 博文 来自:天道酬勤

tx2远程桌面 阅读数 489

ubuntu16.04desktop提供了VNCserver的服务,在Desktopsharing可以直接打开1、打开desktopsharing,启动2... 博文 来自:qq_17278169的博客

街道口奇男子8年追涨探得1定律分析法曝光,震惊众人

君银·顶新

jetson TX2报错 error==cudaSuccess(8 vs. 0) invalid device function

阅读数 1766

查阅资料,显示此问题为显卡计算能力不匹配造成,在caffe目录下的Makefile.config文件当中做修改,原始的文件… 博文 来自: zhaoyaohuahua的…

TX2入门(5)——远程控制 (Remote Control)

阅读数 1551

https://devtalk.nvidia.com/default/topic/984355/set-up-vnc-on-the-tx1/http://ubuntuhandbook.org/inde... 博文 来自: haoqimao_hard的...

Jetson TX2 问题汇总 阅读数 1262

有线网络网线不识别,灯不亮问题执行以下命令解决:ethtool-seth0autoneqoffspeed100duplexfull,如果是非roo...博文来自:qq745021926的博...

pytorch 减小显存消耗,优化显存使用,避免out of memory

阅读数 1.6万

本文是整理了大神的两篇博客:如何计算模型以及中间变量的显存占用大小:https://oldpan.me/archives/how-to-... 博文 来自: 小小码农的博客

Nvidia Jetson TX2 开发板下载资料问题 (arm&linux (ubuntu) &翻*{做守法公民}*墙)

阅读数 2697

NvidiaJetsonTX2开发板下载资料问题(arm&linux(ubuntu)&翻*(做守法公民)*墙)本人试了好多办法:1、装...博文来自:天道酬勤

街道口股王8年追股市技巧"1272"战法曝光,震惊众人

恒盛·鹓鶵

如何查看Jetson TX1/2 CPU和GPU性能使用状态

阅读数 4094

如何查看JetsonTX1/2CPU和GPU性能使用状态官方给了一个脚本文件,我们使用超级权限运行即可sudo~/tegrast... 博文 来自:This is Chuanqi 's...

TX2--TX2介绍 阅读数 1788

一、性能参数介绍1、具体参数如下二、实物 三、架构1、CPU、GPU、软件架构详见 TX2学习笔记--Tegra架构介绍...博文 来自:天道酬勤

NVIDIA TX1/TX2介绍资料

阅读数 909

处理器方面,TX2由TX1的TegraX1升至TegraParker处理器,该处理器由16nm工艺制造,6核心设计,CPU部分由2...博文来自:ZONGXP的博客

在Jetson tx2上刷机、装tensorflow、开启ssh、搭建ftp服务器

阅读数 1015

网上教程有很多,这篇博客主要记录自己的配置过程,作为备忘。刷机主要参考视频教程https://www.youtube.co... 博文 来自: wuzhichenggo的...



Jetson TX2 XIMEA USB3.0相机开发环境搭建

1.JetsonTX2刷机可以参考我的另外一篇博客https://blog.csdn.net/long19960208/article/details/815389972.安... 博文 来自: long1

股票"三不卖七不买"6字黄金口诀 赢百万身价 看完恍然大悟

纬正实业·鹓鶵

Jetson TX2刷机踩坑总结

wiznote筆记 博文 来自: Xavier、

Jetson TX1 /TX2 刷机及使用配置

阅读数 957

.....数 69

汝 182

)8的..

6

查看DownloadandInstallJetPackL4T刷机之后的基本配置开发环境的配置ROSKinetic安装ZEDros环境的配置ros-ki... 博文 来自: 一米阳光

Jetson TX2使用USB摄像头 阅读数 711

我使用的是aoni奧尼免驱USB摄像头,在TX2下的ubuntu系统中也不用安装驱动,使用方便配置简单。输入:ls/dev... 博文 来自:QLULIBIN的博客

TX2 入坑总结 (持续更新)

阅读数 3824

1新机无法使用hdmi转VGA连接显示器,就算是换成1080p的显示器也不行(之前的树莓派可是啥都不挑各种连)。...博文 来自:weixin_40554881...

【MXNet TX2】成功在TX2上编译MXNet源码,并使用GPU计算(踩坑与填坑)

阅读数 647

【MXNetTX2】成功在TX2上编译MXNet源码,并使用GPU计算(踩坑与填坑)首先,便是去看官网的教程了,按... 博文 来自:穆友航的博客

一位退役操盘手肺腑之言,写给无数正在亏钱的散户!

君银·顶新

TX2从入门到放弃学习笔记(1)-基础

阅读数 1.8万

一.资源简介TX2作为TX1的改进版,资源配置相当强劲。1.模组配置□256coreNVIDIAPascalGPU.□ARMv8(64-bit)... 博文 来自:big_magee的博客

nvidia jetson TX2配置caffe

阅读数 2.2万

本文阐述了nvidiajetsonTX2配置caffe的过程

博文 来自: jiongnima的博客

Jetson TX1/TX2 开发板 资料 Specification

08-01 下载

 ${\sf JetsonTX1_TX2_Developer_Kit_Carrier_Board_Specification_20170629}$

说说今天刷Nvidia TX2踩的坑 阅读数 4976 1、官网上说主机上需要至少10GB的硬盘空间。错,20GB也不够用,至少30GB2、TX2可以用wifi与主机进行ssh通... 博文 来自: Doomhammer的...

Jetson TK1 阅读数 4575

http://elinux.org/Jetson_TK11、硬件特性: 1.10 规模: 5" x 5"(127mm * 127mm)板1.11 Tegra TK1 SOC(CPU ... 博文 来自: mydear_11000的...

街道口竟有一位51岁股市奇才,炒股2年靠1个铁律,存款惊呆老婆

中乾·鹓鶵

Jeston TX2学习笔记(1)——介绍、快速开始

阅读数 1179

以下部分内容是翻译了英伟达JestonTX2开发套件快速开始手册。1介绍 NVIDAJestonTX2套件是一个用于AI计算... 博文 来自:DavidZh

JetSon Tx1 串口使用记录

阅读数 2986

最近在学习使用JetsonTx1,下面是使用串口遇到的问题,做为我的第一篇博客。JetsonTx1串口是TTL电平。JetsonT... 博文 来自: u012123768的博客

NVIDIA Jetson TX2内核添加串口驱动

转载博客: http://blog.csdn.net/gzj2013/article/details/77069803#1-下载脚本文件今天下午准备尝试TX2的usb... 博文 来自: pressuress的博客

tx2中ubuntu无法进入,闪屏

今天tx2上的ubuntu,进入登录界面输入密码后一直卡在这里,后来的解决方案:1.重启ctrl+alt+F1进入命令文本界面... 博文 来自: qq_41789157的博客

Jetson TX1uboot编译与烧写

阅读数 967

JetsonTX1uboot编译与烧写 博文 来自: chenjiehua12345...



50万码农评论:英语对于程序员有多重要!

不背单词和语法,老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

Jetson TX1串口调试 _____ 1672

Jetsontx1进行串口调试,开发

Jetson TX2 开发记录

Jetson TX2各种功率模式运行YOLOv3-Tiny 93

目录1JetsonTX2各种功率模式介绍2JetsonTX2各种功率模式的切换与查询3使用YOLOv3-Tiny评测各种功率1Jetson... 博文 来自: Xavier、

TX2的开机测试 刷机过程 功耗模式选择 源更新 语言修改 拼音输入法设置

阅读数 127

345...

博文 来自: chenjie

以下博文主要为记录刷机过程,为后续刷机提供帮助,其中的图片并非我截图而是借鉴别的博客,重点在于说明问题...博文 来自: qq_41628231的博客

Jetson TX2使用系列(1)--开发环境安装

阅读数 8898

阅读数 1580

一、jetpack3.0安装开机后会提示安装ubuntu环境,按照提示的命令安装即可。过程可参csdn博客我使用JetPack-L...



程序猿不会英语怎么行?英语文档都看不懂!

不背单词和语法,一个公式教你读懂天下英文→

TX2更改各种性能模式 开启高耗能模式

参考下面的网址,更改性能模式点击打开链接 博文 来自:qq_31918961的博客

Nvidia Jetson TX2 运行Faster RCNN物体检测demo

阅读数 2465

实验室新入手了Nvidia的JetsonTX2, Ubuntu14.04+cudnn5.1+Cuda8.0+caffe运行fasterrcnn的物体检测demo... 博文 来自: sinat_20350479的...

Nvdia Jetson TX2 上电自动开机

阅读数 834

转载: http://121.42.13.250/?p=168问题描述JetsonTX2在接通电源后,按下板子上的PWOERBTN开机键(S4)... 博文 来自: zhenguo26的博客

用opencv打开NVIDIA Jetson TX2 的相机

阅读数 253

下面是利用opency打开 TX2 相机的代码,之前用VideoCapture cap(0)打不开后在网上找了这个代码,可以,原...博文来自:qq_30126571的博客

Jetson TX1底板的接口调试

阅读数 3552

JetsonTX1底板的接口调试 博文 来自: ww09123897的博客



程序猿不会英语怎么行?英语文档都看不懂!

不背单词和语法,一个公式教你读懂天下英文→

使用Jetson TX2为Raspberry Pi3编译Qt5.9

阅读数 499

写文章使用JetsonTX2为RaspberryPi3编译Qt5.9神灯2个月前为树莓派编译Qt5主要有几种方式:在树莓派上原生编译...博文 来自:天道酬勤

TX2刷机和使用常见问题 阅读数 1635

1.TX2介绍JetsonTX2【1】是基于NVIDIAPascal™架构的AI单模块超级计算机,性能强大(1TFLOPS),外形小巧... 博文 来自: bluewhalerobot的...

【SDOI2010】大陆争霸 阅读数 679

【SDOI2010】大陆争霸【题目描述】 在一个遥远的世界里有两个国家:位于大陆西端的杰森国和位于大陆东端的 ... 博文 来自: OI技术宅

thymeleaf模板实现html5标签的非严格检查

阅读数 11180

一、概述最近在springboot项目引入thymeleaf模板时,使用非严格标签时,运行会报错。默认thymeleaf模板对ht....博文 来自: Luck_ZZ的博客

2.Spark常用算子讲解 阅读数 20753

Spark的算子的分类 从大方向来说,Spark 算子大致可以分为以下两类: 1) Transformation 变换/转换算... 博文 来自: dream

Chrome浏览器 - 抢票插件的制作与插件工具(上)

阅读数 5029

关于Chrome浏览器插件的博客有很多,它的应用场景也很多。一般来讲,Chrome浏览器插件分为三大类:Conten... 博文 来自: KingWTD的专栏

Gtest/Gmock探究(二)--TEST宏分析

阅读数 675

刚开始看Gtest/Gmock使用方法的时候,自己写了一些测试代码,能工作,但是总觉得有些抽象。你可能会跟我一样...博文 来自: Mr.H的专栏

linux上安装Docker(非常简单的安装方法)

阅读数 127883

最近比较有空,大四出来实习几个月了,作为实习狗的我,被叫去研究Docker了,汗汗! Docker的三大核心概念:... 博文 来自: 我走小路的博客

0 [1291

专栏

阅读数 14001

plsql的命令 (command) 窗口与sql窗口有什么区别20170620

command窗口是命令窗口,即为sqplus窗口,有命令提示符,识别sqlplus命令,基本的命令都可以执行 sql仅可执... 博文 来自: Ape55的

一、安装Nginx先安装Nginx,看我之前发的文章: 搭建Nginx服务器二、安装vsftpd再安装vsftpd组件,看我之前… 博文 来自: CSDN_L j客

ThreadLocal的设计理念与作用 20142

分布式锁实现机制 阅读数 5892 分布式锁实现机制介绍说明单点应用下,并发场景相对还比较好控制,可以借助java.util下的并发包工具能够解决大部... 博文 来自:小白成长记录

Java中的ThreadLocal类允许我们创建只能被同一个线程读写的变量。因此,如果一段代码含有一个ThreadLocal变… 博文 来自:u01186

MATLAB编程题 题目描述:从一个NxM的矩阵C中找出与1xM的矩阵P欧氏距离最小的某一行row,要求不能用循环... 博文 来自:henryzhihua

强连通分量及缩点tarjan算法解析 阅读数 296428

强连通分量: 简言之 就是找环(每条边只走一次,两两可达) 孤立的一个点也是一个连通分量 使用tarjan算法 在… 博文 来自: 九野的博客

file_get_contents 得到https类型url失败的方法 阅读数 5259

把file function getSSLPage(\$url) { \$ch = curl_init(); curl_setopt(\$ch, CURLOPT_RETURNTRANSF... 博文 来自:Terry - 专注外贸B2C

linux各发行版之间的区别 阅读数 2372

Linux的发行版本可以大体分为两类,一类是商业公司维护的发行版本,一类是社区组织维护的发行版本,前者以著...博文 来自: liuwei271551048...

ArcGIS VS QGIS——两者之间的27点比较上篇(译) 阅读数 6751

本文是笔者刚刚接触QGIS相关博客资源时找到的一篇文章,全文比较长,因此分成两篇发布。就内容而言不代表笔.... 博文 来自:番茄园

项目记录30--unity-tolua框架 回顾之前Dotween导入 阅读数 6298

项目到结尾了,各种忙。还要兼顾写技术文档(客户文档,服务端文档),原本打算搬到线上,突然改变了注意,要...博文 来自:u010665359的专栏

关于SpringBoot bean无法注入的问题(与文件包位置有关) 阅读数 94265

问题场景描述整个项目通过Maven构建,大致结构如下: 核心Spring框架一个module spring-boot-base service... 博文 来自: 开发随笔

DirectX修复工具增强版 阅读数

最后更新: 2018-12-20 DirectX修复工具最新版: DirectX Repair V3.8 增强版 NEW! 版本号: V3.8.0.11638 大小: ... 博文 来自: VBcom的专栏

R语言逻辑回归、ROC曲线和十折交叉验证 阅读数 35874

自己整理编写的逻辑回归模板,作为学习笔记记录分享。数据集用的是14个自变量Xi,一个因变量Y的australian数据...博文来自:Tiaaaaa的博客

Darwin框架分析与场景应用 阅读数 87

流媒体服务器有许多的开源项目,每个项目有各自有点。流媒体的应用场景也多样。 结合工作中的实际情况,对于流… 博文 来自: ginkgo软件工作室

导块预测模式 机器学习 机器学习课程 机器学习教程 深度学习视频教程

androidmvc模式 android模式 c#线程开启与关闭 c#代理开启task android查询权限开启 人工智能教育培训模式 讲解区块链模式的课程



0

6

液晶电视排名











最新文章

caffe学习笔记(1)--配置及导入自己的数据

MatConvnet笔记1--安装配置碰到的问题 记录

C# Winform工程省市县三级行政区联动2 --可增删县级

C# Word 查找替换操作

QThread中的互斥、读写锁、信号量、条 件变量

个人分类

数据结构学习	2篇
C/C++基础知识	5篇
MFC基础	4篇
Android学习	1篇
小技巧	1篇

展开

归档

2017年11月	1篇
2016年11月	2篇
2016年8月	2篇
2016年5月	2篇
2016年4月	3篇

展开

热门文章

Jetson TX2开启高功耗模式 阅读数 9446

C# Word 查找替换操作

阅读数 2980

C# Winform工程省市县三级行政区联动1 --XML

阅读数 2883

Google地图百度地图GPS经纬度偏移转换 (JAVA)

阅读数 2450

C#禁用numericUpDown控件鼠标中键滚 轮消息响应

阅读数 1801

最新评论

C# Winform工程省市县三级... u011637315:麻烦吧xml 发一份吧 谢谢 sohuneo@126.com



Jetson TX2开启高功耗模式 zomb1e0117: [reply]flappycat[/reply] 你好,请问怎么操作呀,我开启高功耗运行yolo...

Jetson TX2开启高功耗模式

flappycat:楼主,用自启动脚本,把另外两个闲着的CPU强制运行起来,然后把各个核的频率调到最大,我做机器视觉的...

C# Word 查找替换操作

Miaonly:也可以用这个方法来查找替换 https://www.e-iceblue.cn/spiredoc/c-...

Jetson TX2开启高功耗模式 dark5669 : cpu 多线程



联系我们





微信客服

QQ客服

- QQ客服
- kefu@csdn.net
- 客服论坛
- **2** 400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

營 百度提供站内搜索 京ICP证19004658号 ◎1999-2019 北京创新乐知网络技术有限 公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心 6

★2018 博客之里 朔