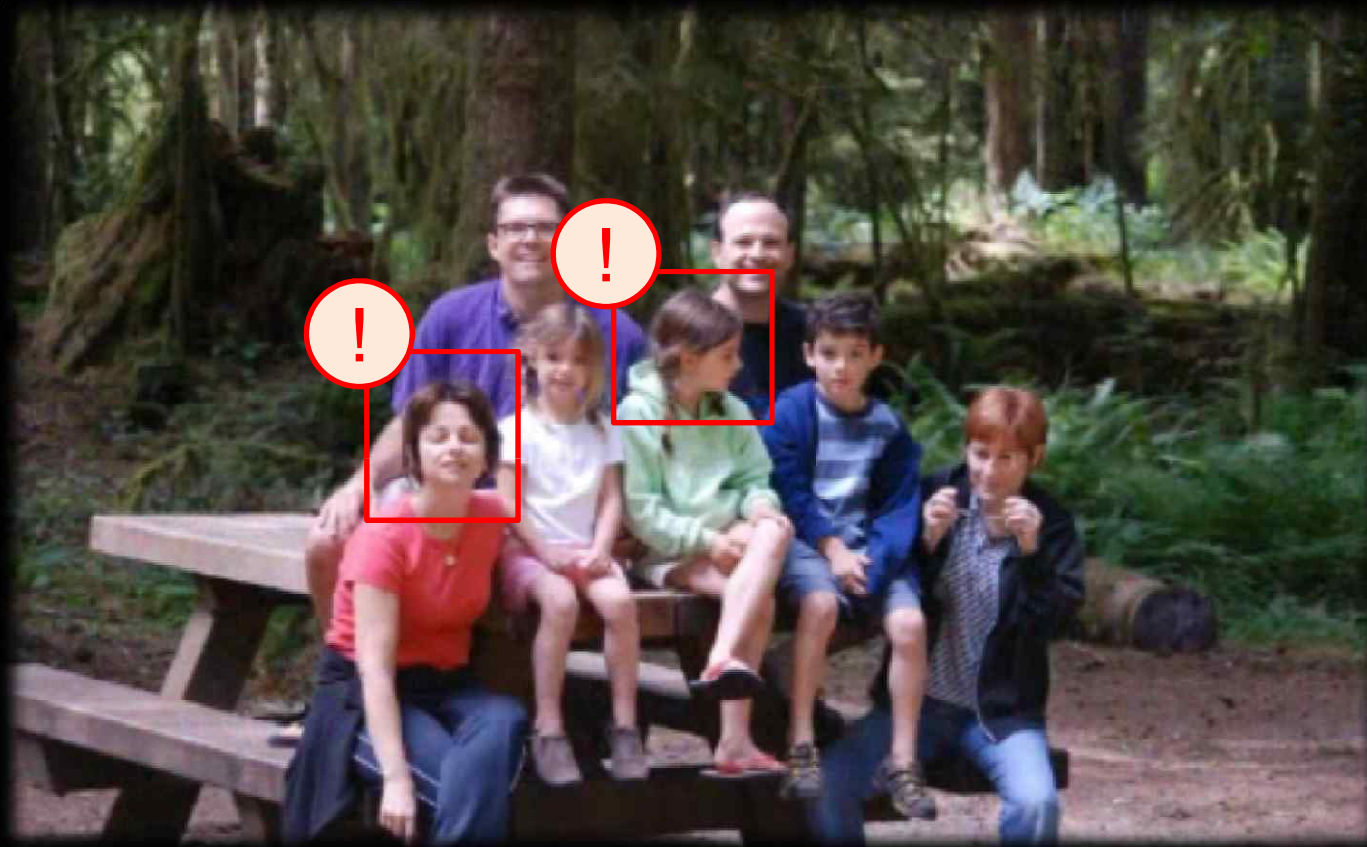


영상처리를 이용한 카메라 App

# Contents

- Motive
- Solution
- Architecture
- Differentiation
- Open S/W advantage

# Motive



# Motive



# Motive



facebook

**Solution**

# Motive







**Architecture**

# Architecture

## Mobile App

Fuzzy Contrast

Gaussian Model

Histogram of Gradient Oriented

Cubic Interpolation

Histogram Exception

Blob Object Clustering

Human Remove

Haar-like feature

SURF

Homography

TemplateMaching

Image Warping

Color Transfer

FaceDetect Rewind

Camera Shooting

Photo Album

Animation sticker

Tutorial

Effect function

Pallet function

Photoshap fuction

# Differentiation

# Differentiation



← 단순 영상 효과

단순 배경 변환

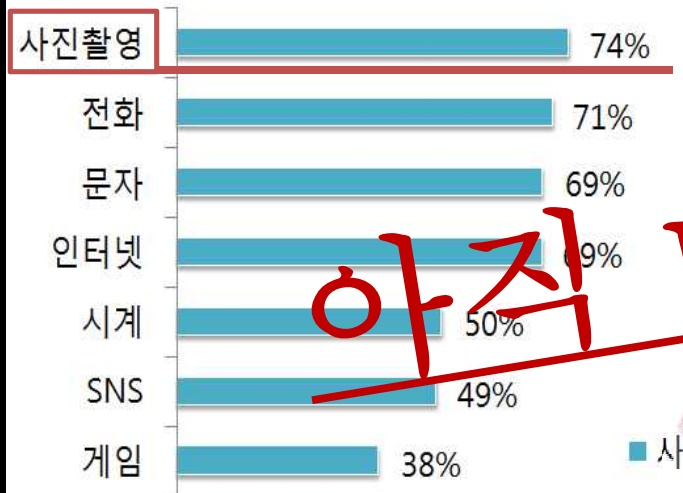


NO!!



# Differentiation

<스마트폰 기능별 사용자 비율>



~~아직 마켓에 없다!!!~~

출처 - 한국통신사



**Advantage**

# Advantage

*The most trusted source of advice, analysis, and engineering  
for embedded processing technology and applications*



## ***Computer Vision In Mobile Devices: The Next Killer App?***

*2012 Linley Tech Mobile Device Conference*

Jeff Bier  
BDTI  
Oakland, California USA  
+1 (510) 451-1800  
info@BDTI.com  
<http://www.BDTI.com>

© 2012 BDTI

# Advantage

안드로이드 카메라 영상을 저장하는 part를 알고 싶습니다.

스크랩

트랙백

글쓴이 : ERAGSHS

조회 : 43

제가 이번에 안드로이드 카메라 영상처리를 다루고 있는데  
카메라 영상을 입력받아 저장하는 부분에서 값을 변화시켜 다시 출력하도록 만들려고 했습니다.  
그런데 그 부분을 찾다가 많은 Error가 발생해서 일단 NDK로 Open CV를 연동해서 만들었는데  
속도도 느리고 별로 성능도 나빠서 직접적으로 바로 값을 바꾸고 싶습니다.  
멘토님들의 많은 도움을 바랍니다.

쿠키맨 12-07-03 00:09

R

\* 비밀글 입니다.

쿠키맨 12-07-03 00:21

R

<http://stackoverflow.com/questions/5634053/processing-android-camera-frames-in-real-time>

에서 같은 고민을 했던 사람들이 있는듯 합니다만..

나그네별 12-07-09 12:25

R

어플 / 프레임워크 수준에서 작업을 하시는 것인지, 아니면 eval, board 같은 곳에서 kernel 작업 부터 진행을 하시는 것인지 궁금합니다. 어느 수준에서 튜닝을 하느냐에 따라서 드릴 이야기가 달라질 것 같네요 :)



# Advantage

OpenCV · Open Source Computer Vision Library

Photos

Home  
Messages  
Post  
Attachments  
Photos  
Members  
Calendar  
Promote

Info Settings

Group Information  
Members: 47911  
Category: Open Source  
Founded: Jun 20, 2000  
Language: English

Photo Albums
















Click on an album to view its contents.

View: Thumbnail | List | View All Photos

Sort: Album Name | Creator | Last Modified  
1 - 20 of 57 First | < Previous | Next > | Last

Edit Delete

Check All | Clear All

 <b>RewinderCV</b> By: smg2632 Number of Photos: 3 Last Modified: Nov 1, 2012	 <b>My OpenCV</b> By: anika_zeidler Number of Photos: 6 Last Modified: Nov 1, 2012	 <b>shahid ismail</b> By: shahidismailmalik Number of Photos: 4 Last Modified: Aug 26, 2012	 <b>Small LOGO detection</b> By: its.visionsir Number of Photos: 3 Last Modified: Aug 10, 2012	 <b>Small LOGO detection</b> By: its.visionsir Number of Photos: 2 Last Modified: Aug 10, 2012
 <b>2D Histogram Help</b> By: daniel_gelie Number of Photos: 11 Last Modified: Jan 20, 2012	 <b>problematic photos</b> By: shawn_zh Number of Photos: 6 Last Modified: Jan 12, 2012	 <b>Disparity map</b> By: vestaproman Number of Photos: 3 Last Modified: Nov 14, 2011	 <b>Extrinsic Camera Paramet...</b> By: papaonn Number of Photos: 1 Last Modified: Aug 11, 2011	 <b>Extrinsic Camera Paramet...</b> By: papaonn Number of Photos: 0 Last Modified: Aug 11, 2011
 <b>ear detection</b> By: sysing02 Number of Photos: 1 Last Modified: Jul 19, 2011	 <b>Marker Detection for Eye...</b> By: anika_zeidler Number of Photos: 1 Last Modified: Jul 15, 2011	 <b>Homography Problem</b> By: aammet1 Number of Photos: 0 Last Modified: Mar 18, 2011	 <b>3d reconstruction help</b> By: nsayjro Number of Photos: 2 Last Modified: Jan 21, 2011	 <b>Connect4 game</b> By: toto_4fres Number of Photos: 2 Last Modified: Nov 19, 2010

# Advantage

seo-project-alkongdalkong  
Galaxy note App

Project Home Downloads Wiki **Issues** Source Administer

New issue Search Open issues for Search Advanced search Search tips Subscriptions

Tip: Type ? for issue tracker keyboard shortcut help.

Select: All None Actions... 1 - 3 of 3 List Grid

ID	Type	Status	Priority	Milestone	Owner	Summary + Labels
1	Defect	Accepted	Medium		bluespace4268.HSS	Code revise
2	Defect	Accepted	Medium		bluespace4268.HSS	10 Frame
3	Defect	Accepted	Medium		bluespace4268.HSS	Picture Sound & fixed Frame

1 - 3 of 3 CSV

nFORGE

홈 프로젝트 세 소식 통계자료 현재프로젝트 검색

우리끼리알콩달콩

프로젝트 홈 > | 활동내역

게시판 > 활동내역  커밋  게시판  이슈  다운로드

이슈 > 활동기간 2012/03/01 ~ 2012/11/03 검색

코드 >

다운로드 >

프로젝트 관리 >

검색결과 14건

제목	작성자	날짜
<input type="checkbox"/> 커밋: r15 7 / 9 Face 인페인팅, 코드정리, 합수 계속 호출 가능하게	22_1 신홍섭	2012-07-09 16:44:50
<input type="checkbox"/> 커밋: r14 7월 7일 밤 9시 카메라 수정 - 겹노트 화면 비틀	22_1 신홍섭	2012-07-07 21:08:58
<input type="checkbox"/> 커밋: r13 사람객체 제거 알고리즘 구현 c++ jni 구현 예정 일단 올려봬음..	22_1장현우	2012-06-12 16:30:31
<input type="checkbox"/> 커밋: r12	22_1장현우	2012-06-12 10:48:48
<input type="checkbox"/> 커밋: r11 ART2 알고리즘 작성 중 - 사람객체 추종용 이동할 알고리즘..	22_1장현우	2012-06-12 10:44:28
<input type="checkbox"/> 커밋: r10 Inpating 알고리즘 구현 GradientCalculator 작성 Imagepaint 작성	22_1장현우	2012-06-12 10:39:45
<input type="checkbox"/> 커밋: r9	22_1장현우	2012-06-12 10:28:07
<input type="checkbox"/> 커밋: r8 test.ART2& test.Inpating 플더 구현 및 알고리즘 구축	22_1장현우	2012-06-12 10:25:29
<input type="checkbox"/> 커밋: r7 11	22_1장현우	2012-06-12 09:51:28
<input type="checkbox"/> 커밋: r6 시작	22_1장현우	2012-06-12 09:46:53

1 2 > >>

 **Thank you for listening**

 **Q & A**