

livedroid

PCでAndroidを動かすLiveCD

2009.07.11

kinneko@gmail.com

at 北陸ITPro勉強会目覚ましライトニングトーク(15分)

おまいだれ？

- けふは、日本Androidの会 金沢支部長
(実態は津幡支部かも？)
- <http://d.hatena.ne.jp/kinneko/about>
- 転職先募集中！ (まだ言うか？)
プログラムはできませんよ...
- ここ半年はWiMAXの仕事で白髪増えた

日本Androidの会

- Androidに関係する全ての人の会
- もうじき、NPO法人化！
- 参加するには、
 メーリングリストに登録するだけ
- <http://www.android-group.jp/>
- 金沢でも勉強会やっていますよ～

livedroidって？

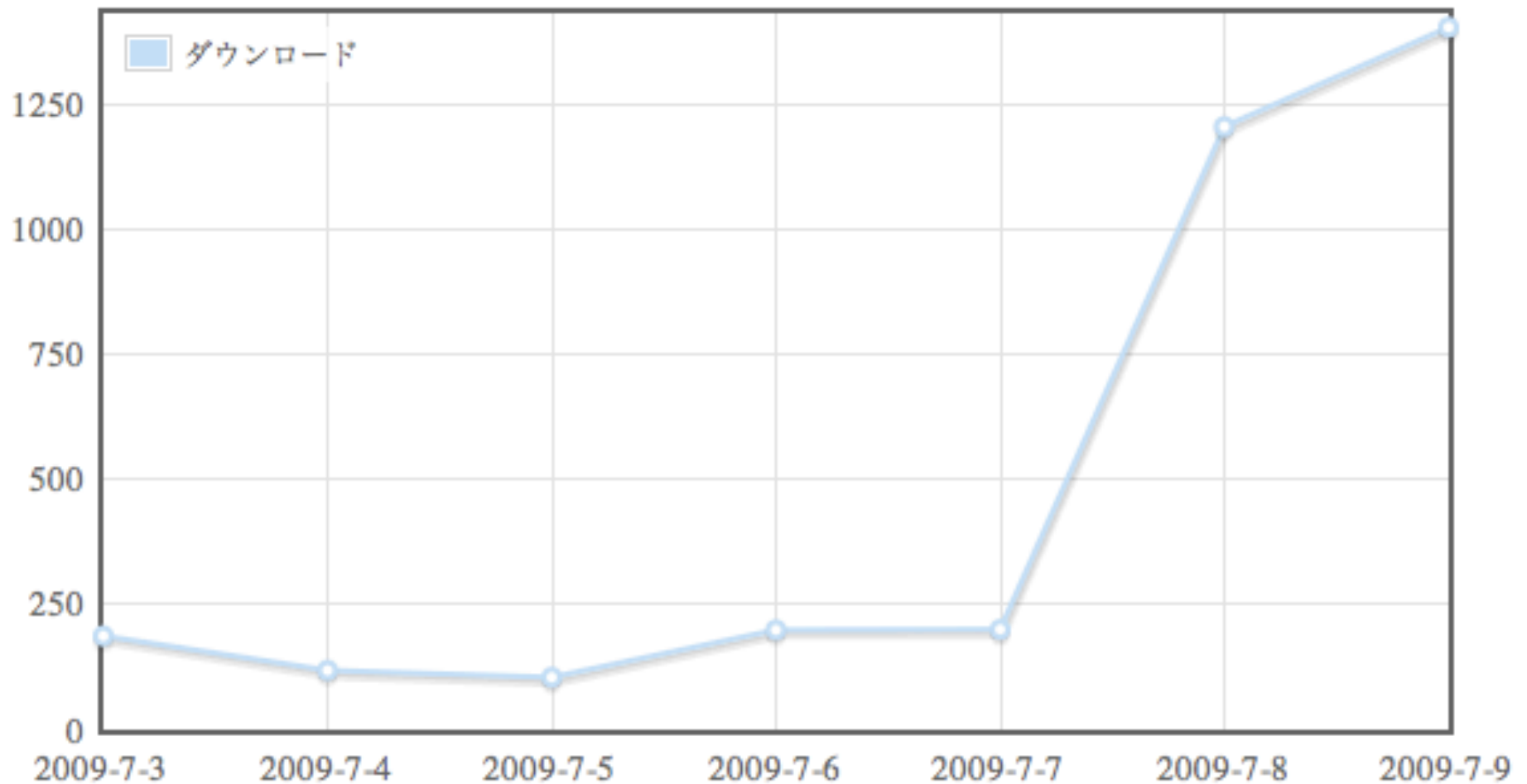
alpha3



7/1公開, 7/7 alpha2

プロジェクト統計情報: livedroid: yet another android livecd

最近1週間のダウンロード



過去9日の統計

日付	ランク	ページビュー	ダウンロード	チケット (オープン/完了)	VCS
2009-07-09	9253.81	954	1,408	0 / 0	0
2009-07-08	796.97	1,008	1,209	0 / 0	0
2009-07-07	1494.04	1,274	201	0 / 0	0
2009-07-06	1295.00	473	200	0 / 0	0
2009-07-05	1295.13	571	105	0 / 0	0
2009-07-04	1593.58	721	119	0 / 0	0
2009-07-03	1493.95	1,340	188	0 / 0	0
2009-07-02	1394.52	630	20	0 / 0	0
2009-07-01	00.00	645	12	2 / 0	1

全期間の統計

月	ランク	ページビュー	ダウンロード	チケット (オープン/完了)	VCS
全期間	3185.88	7,616	3,462	2 / 0	1

4,573/10day

スペック

- PC(x86)で動作
- 640x480 32bit color
- kernel 2.6.25, sshアクセスできます
- マウス操作 (touch screen不要)
- ブラウザくらいしか使えない
- ギリCDサイズ

何に使うの？

- とりあえず使ってみたい人：
専用デバイスなくともPCでお試し
- Myアプリのデモ用に：
アプリ組み込んでプロモーション用
- 私はAndroidの皮の下の勉強用ですかね

とりあえずデモでも

- 公開中のalpha2
- 現在開発中のalpha3
- リアルCDだと起動がちと遅い
デモはVirtualBoxで実施

リソース

- <http://code.google.com/p/livedroid/>
- イメージはsf.jpに置いてあります

おしまい

- ご清聴ありがとうございました

え？まだ時間ある？

なんではじめたん？

- Google DevPhoneもらいそこねた！
- docomoは出たけど、auは出ない！
- DevPhone1? Beagle? Gumstixs?
面白そうだけど、小遣いそんなにないヨ
- chumby? kernel古すぎ、メモリ不足

いじって遊べるのがほしい

- いじって遊べるAndroidがほしい...
- PCで動けば、ok?
- EeePC用イメージ:
ハードウェアにタイトじゃつまらん
- live-android 0.1:
NICも自動認識できないようじゃね...
- 自分で作った方が早いんじゃない?

知られざるMAKAIを利用

- Debian Sargeベースの俺LiveCDディストリ
- LANTANK, GLANTANK用のインストーラーでベースに使用
- 一万台以上の利用実績！（でも誰も知らない）
- Etch, lenny版は公開してないが開発はした
- bootcdのパッケージがボロボロで苦勞した

開発秘話！

- 6/6頃開始：しばらくMAKAIの調整から
- repo sync/make の日々：
ダウンロード, ビルドに時間かかりすぎ
- debugできない：
これなら組込みボードのほうがマシだわ
- 動かない... 止まる... 入力でリセット...
- VirtualBoxスバラシすぎ！

開発秘話！

- 6/22以降、masterでx86が動かない
davlikの変更など複数問題が...
- x86 patchはまとまっているが不十分
- 6/25頃、ちょっとアキラメ
- twitterスバラシすぎ！情報と励ましもらおう
@androidzaurus, @adamrocker,
@chekela Thanks! #livedroidしてね!

開発秘話!

- どこで公開すべきか？
 - Google code? 100M制限
 - sourceforge.jp? 海外ユーザーに不親切
- マーケとしては、海外評価が重要
- linkedinでアナウンスしてみる
 - PhoneDog.comが食いつく->動画公開
- live-androidもv0.2が公開: 刺激受けた？

開発秘話!

- 本家、Android-x86 projectから
参加オファー：コミット権をもらう
 - メンバーは、ほとんど台湾ASUS社
員のような気が...
- ダウンロード数の割にはフィードバック
少ないナ

alpha3に向けて

- /dataをtmpfsにプリロード(済)
- 日本語と英語環境での起動切り分け(済)
- /sdcardどうすべ...
- 電源切れない...
- Music, Contactが使えない
touchscreenない時のres/layoutが未定義

alpha3に向けて

- イメージビューアーのサンプル画像追加
- splash screen追加
- アプリプリインストール：何を？
- キーボードが英語101,Fnキー使えない
- サウンドへの対応：ALSAの取り込み
- kernel 2.6.27~へのアップデート

ご清聴ありがとうございました。
ございました。