

SQLiteのDBを覗く俺得ツール

住友 孝郎
twitter : @cattaka_net



自己紹介

- 住友 孝郎 (すみとも たかお)
- HN : Cattaka (キヤットタカ)
- twitter : @cattaka_net
- facebook : あります



AndroidってSQLiteが使えるよね



デバイス内のDBを
確認したいときあるよね



エミュレータじゃなくて実機！

手段

- DBが閲覧できるアプリを使う
- DBファイルをpullして使う
- adbでshellで入ってsqliteコマンドで開く

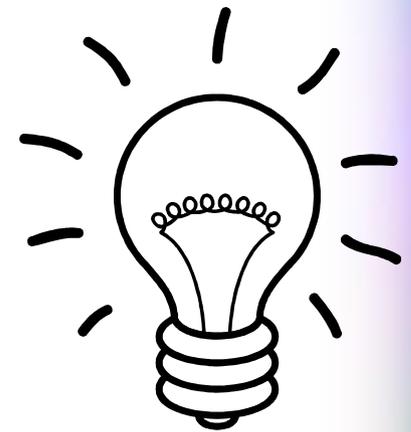


```
cattaka@ctlx60s: ~/lib/android-s
ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) 端末(T) ヘルプ(H)
sqlite> SELECT * FROM DATE_LIST;
1| Mon Jun 13 22:56:26 GMT+09:00 2011
3| Mon Jun 13 22:56:30 GMT+09:00 2011
4| Mon Jun 13 22:56:31 GMT+09:00 2011
5| Mon Jun 13 22:56:27 GMT+09:00 2011
6| Mon Jun 13 22:56:29 GMT+09:00 2011
sqlite> 
```

でも、これ全部rootじゃないと
できないよね

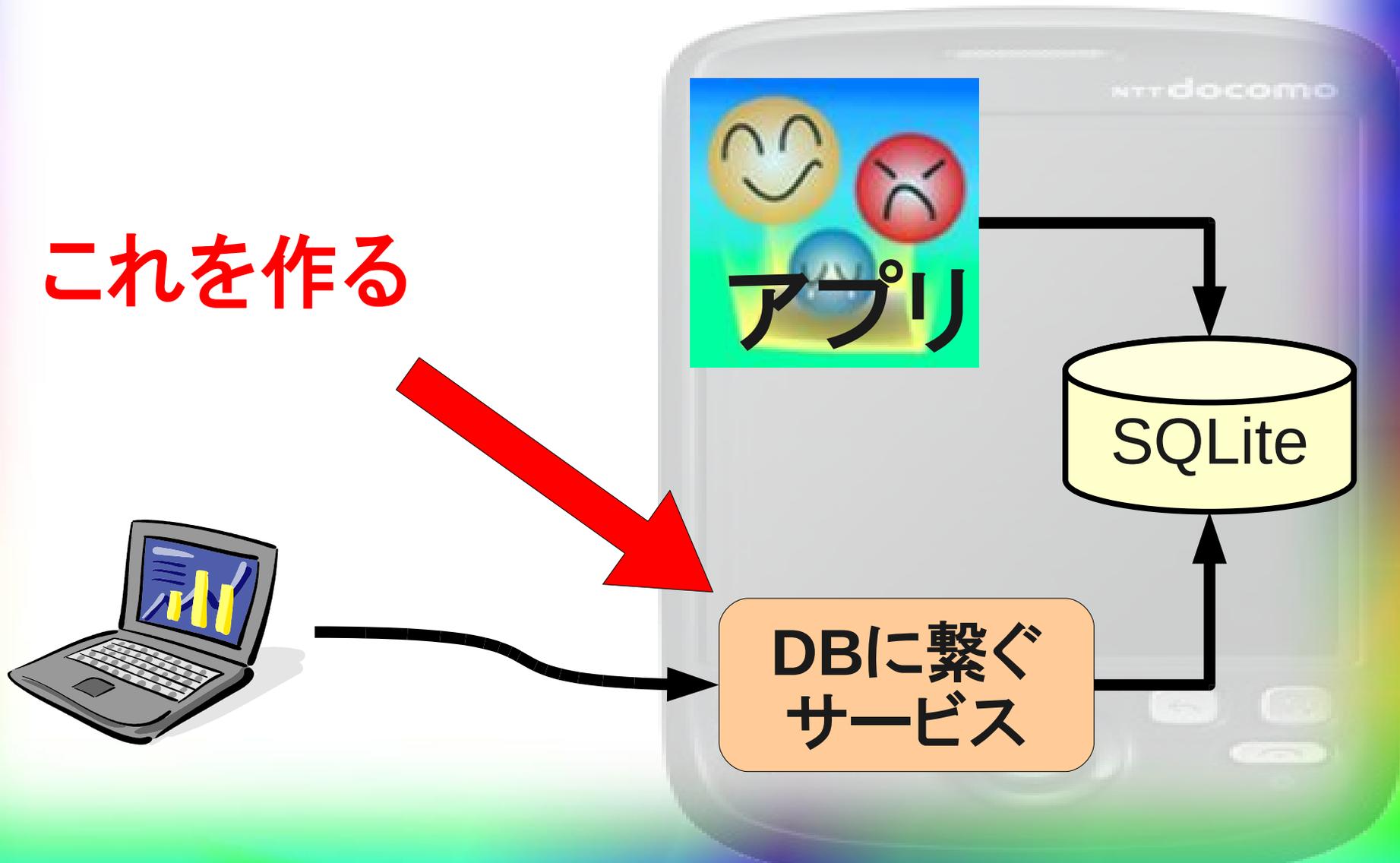
なんとかインチキできないか・・・

というわけで思いついた



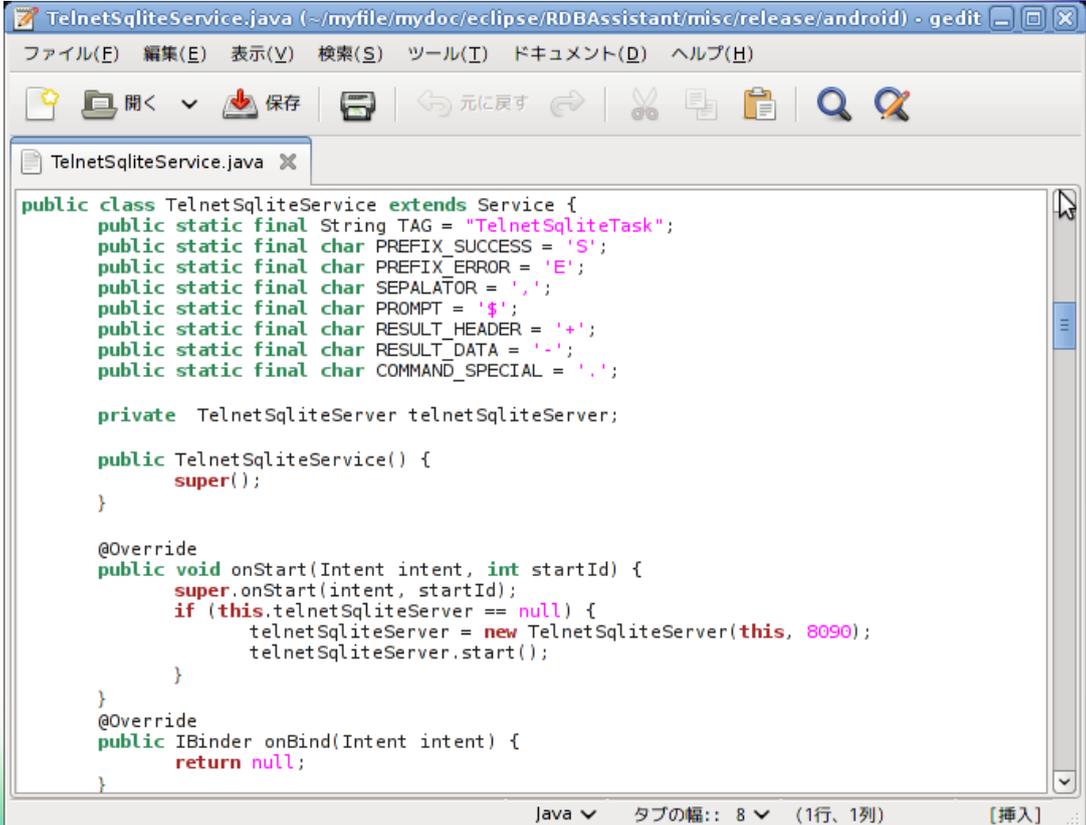
ネットワーク経由でDBに繋ぐ
サービスを埋め込めば良いじゃん

これを作る



というわけで作ってみた

- 1つのJavaファイルで作られたサービス
- これをアプリの起動時に開始させる



```
public class TelnetSqliteService extends Service {
    public static final String TAG = "TelnetSqliteTask";
    public static final char PREFIX_SUCCESS = 'S';
    public static final char PREFIX_ERROR = 'E';
    public static final char SEPALATOR = ',';
    public static final char PROMPT = '$!';
    public static final char RESULT_HEADER = '+!';
    public static final char RESULT_DATA = '-!';
    public static final char COMMAND_SPECIAL = '!.';

    private TelnetSqliteServer telnetSqliteServer;

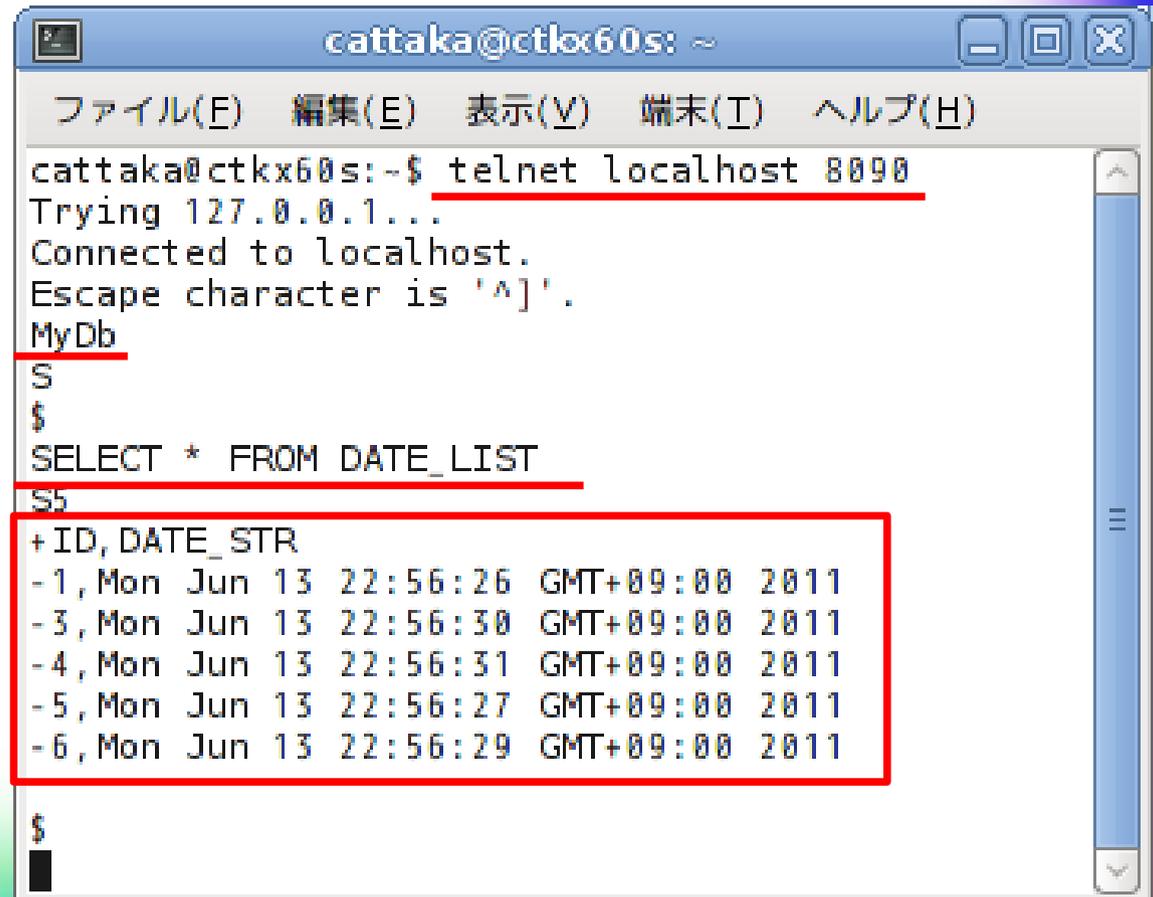
    public TelnetSqliteService() {
        super();
    }

    @Override
    public void onStart(Intent intent, int startId) {
        super.onStart(intent, startId);
        if (this.telnetSqliteServer == null) {
            telnetSqliteServer = new TelnetSqliteServer(this, 8090);
            telnetSqliteServer.start();
        }
    }

    @Override
    public IBinder onBind(Intent intent) {
        return null;
    }
}
```

で、やってみた

- telnetで接続
- DBファイル名を入力する
- SQLを入力する
- 結果が返ってくる



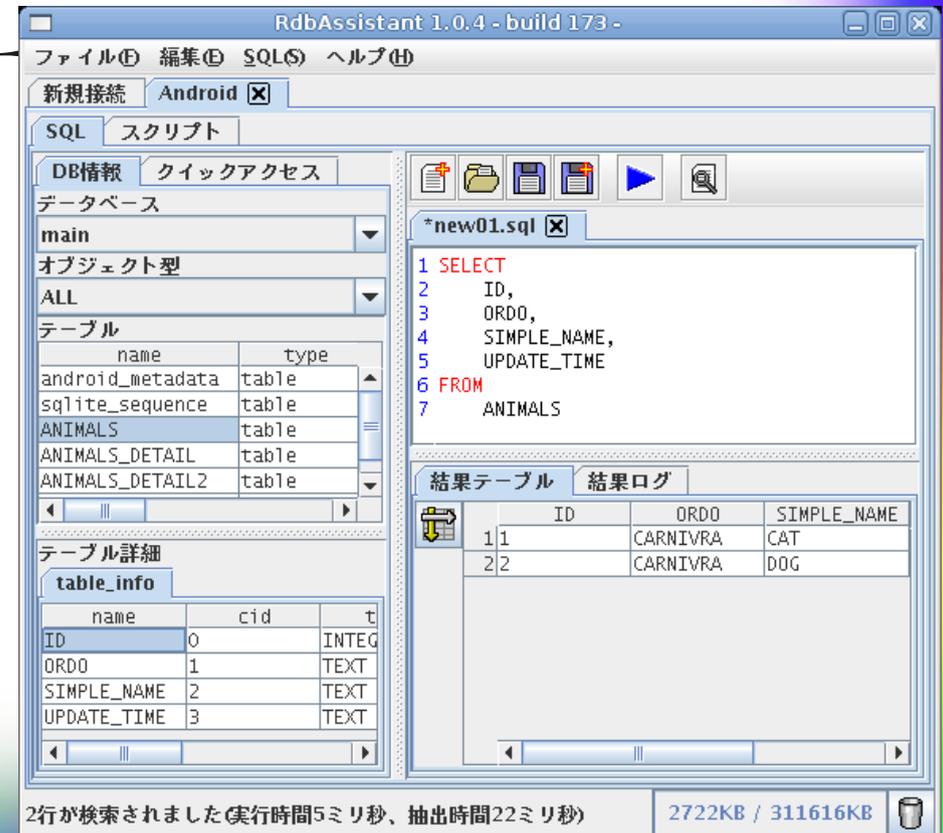
```
cattaka@ctkx60s: ~  
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 端末(T) ヘルプ(H)  
cattaka@ctkx60s:~$ telnet localhost 8090  
Trying 127.0.0.1...  
Connected to localhost.  
Escape character is '^]'.  
MyDb  
S  
$  
SELECT * FROM DATE_LIST  
S$  
+ID, DATE_STR  
-1, Mon Jun 13 22:56:26 GMT+09:00 2011  
-3, Mon Jun 13 22:56:30 GMT+09:00 2011  
-4, Mon Jun 13 22:56:31 GMT+09:00 2011  
-5, Mon Jun 13 22:56:27 GMT+09:00 2011  
-6, Mon Jun 13 22:56:29 GMT+09:00 2011  
$
```

やった～！

使いにく！！

というわけでGUIもつけてみた

- 自作のSQLエディタを接続
- RdbAssistantという名前です
- Javaで動きます
- 仕事用の俺得ツールです



DEMO

今日の内容について

Googleで「**android db root**」で

検索して頂ければ

開発で非root端末のDBを無理矢理に覗く方法

というブログのエントリが、

2番目に出てきます

Google

android db root

検索

約 6,830,000 件 (0.27 秒) Google.com in English 検索オプション

 [すべて](#)

 [画像](#)

 [動画](#)

 [ニュース](#)

 [ショッピング](#)

 [もっと見る](#)

兵庫県神戸市
場所を変更

[開発で非root端末のDBを無理矢理に覗く方法 - kinneko@転職先募集中の日記](#)

 - 2 回閲覧 - 5:30

2010年12月8日 ... 詳細履歴書をご希望の方はメールでご連絡下さいませ。(kinneko at gmail.com). <[**android**][tablet] Samsung Enab... | Googleが手に入れたい"Groupon...> 2010-12-08 · ■[**android**] 開発で非root端末のDBを無理矢理に覗く方法 ...

d.hatena.ne.jp/kinneko/20101208/p45 - キャッシュ

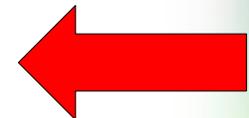
[Cattakaの雑記 - 開発で非root端末のDBを無理矢理に覗く方法](#)  - 6月12日

開発で非root端末のDBを無理矢理に覗く方法. 日曜日, 12月 5, 2010, 09:13 PM -

Android ... サービスを起動すると指定されたポートを開く・Telnetで接続が来たら SQLiteのDBを開く・入力値をSQLとして入力する・CSVとして値を返す ...

www.cattaka.net/sphblog/comments.php?y=10&m=12... - キャッシュ

 あなたが共有しました



何故か@kinnekoさんのブックマークがトップに・・・

そんな感じの俺得ツールでした

最後に、もっと良い手が
あれば教えてください

m (_ _) m

ご清聴ありがとうございました

住友 孝郎
twitter : @cattaka_net

