Appendix

Quick Reference



JDK

http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/

Eclipse

http://www.eclipse.org/

Android SDK

http://develop.android.com/sdk/index.html

■ Android用的Google專案

http://code.google.com/intl/ja/android/

■ 登録Android Market開發者

http://market.android.com/publish

■ The Developer's Guide

http://developer.android.com/guide/index.html



AndroidManifest.xml的主要設定

元素	說明
<uses-sdk></uses-sdk>	執行所需要的Android SDK API層級
<uses-permission></uses-permission>	權限設定
<activity></activity>	登録Activity
<service></service>	登録服務
<intent-filter></intent-filter>	設定意圖過濾器
<uses-library></uses-library>	類別庫的追加設定

主要的權限指定

指定	對象
android.permission.RECORD_AUDIO	録音
android.permission.CAMERA	相機
android.permission.INTERNET	網際網路
$and roid.permission. WRITE_EXTENNAL_STORAGE$	SD卡
$and roid.permission. ACCESS_FINE_LOCATION$	位置資訊
android.permission.READ_CONTACT	聯絡者

主要的系統服務種類

種類	内容
SENSOR_SERVICE	感應器
LOCATION_SERVICE	位置資訊
SEARCH_SERVICE	搜尋
NOTIFICATION_SERVICE	通知區域
ALARM_SERVICE	警鈴
WINDOW_SERVICE	視窗畫面

感測器的種類(android.hardware.Sensor類別)

種類	内容
TYPE_ACCELEROMETER	加速度感測器
TYPE_MAGNETIC_FIELD	地磁感測器
TYPE_PROXIMITY	接近感測器
TYPE_TEMPATURE	溫度感測器
TYPE_LIGHT	照明感測器
TYPE_GRAVITY	重力感測器
TYPE_PRESSURE	壓力感測器
TYPE_GYROSCOPE	螺旋範圍
TYPE_LINEAR_ACCELERATION	直線加速感測器
TYPE_ROTATION_VECTOR	迴轉向量

App

主要的動作種類(android.content.Intent類別)

種類	内容
ACTION_MAIN	啓動
ACTION_VIEW	顯示資料
ACTION_GET_CONTENT	選擇資料後傳回
ACTION_SEARCH	搜尋資料
ACTION_EDIT	編輯資料
ACTION_SEND	傳送資料
ACTION_SENDTO	傳送訊息
ACTION_DAIL	撥號

Android SDK的主要類別

類別	說明
android.app.Activity類別	
void onCreate()	在啓動畫面時被呼叫
void onResume()	在回到畫面時被呼叫
void onPause()	在改變成其他畫面時被呼叫
void onDestroy()	在釋放時被呼叫
boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu)	將選單初始化
boolean onOptionsItemSelected(MenuItem mi)	在選擇選單時呼叫
Object getSystemService(String name)	取得系統服務
Window getWindow()	取得視窗
boolean requestWindowFeature(int id)	取得功能
void onActivityResult(int reqcode, int result, Intent it)	在接收到意圖時被呼叫
Cursor managerdQuery(Uri uri, String[] projection, String selection, String[] selectionArgs, String sortOrder)	進行查詢以取得游標
void startManagingCursor(Cursor c)	開始管理游標
FileInputStream openFileInput(String path)	開啓輸入串流
FileOutputStream openFileOutput(String path, int mode)	開啓輸出串流
void startActivity(Intent it)	啓動新的Activity
void startActivityForResult(Internet it, int reqcode)	在結束時啓動接收到結果的Activity

類別	說明
void startService(Intent it)	啓動服務
ContentResolver getContentResolver()	取得ContentResolver
android.view.View類別	
void setBackgroundColor(int c)	設定視圖的背景顏色
void setEnabled(Boolean en)	設定按鈕的啓用/關閉
void startAnimation(Animation anim)	讓指定的動畫開始播放
void Invalidate()	設為無效以更新視圖
android.widget.TextView類別	
TextView(Context cn)	以指定的上下文(context)建立文字 視圖
void setText(CharSequence c)	設定文字
void setTextColor(CharStateList c)	設定文字顏色
void setTextSize(float size)	設定文字大小
void setTypeFace(Typeface tf)	設定字體
android.graphics.Typeface類別	
static Typeface create(int familyname, int style)	指定字體名稱、樣式以建立字型
android.widget.Button類別	
Button(Context cn)	建立按鈕
android.widget.CheckBox類別	
CheckBox(Context cn)	建立核取方塊
android.widget.TextView類別	
CharSequence getText()	取得文字
android.widget.RadioButton類別	
RadioButton(Context cn)	建立單選按鈕
android.widget.CompoundButton類別	
void setChecked(Boolean c)	變更核取
android.widget.RadioGroup類別	
RadioGroup(Context cn)	建立單選群組
android.widget.EditText類別	
EditText(Context cn)	建立編輯文字
CharSequence getText()	取得文字
android.widget.ListView類別	
ListView(Context cn)	建立列表視圖
void setAdapter(ListAdapter la)	設定配接器

類別	說明
android.widget.ArrayAdapter類別	
ArrayAdapter <t>(Context cn, int id, T[] obj)</t>	建立陣列配接器
View getView(int pos, View convView, ViewGroup	取得包含在列表視圖中的一行份視
p)	B
void setDropDownViewResource(int id)	指定下拉時的形式
android.widget.Spinner類別	
Spinner(Context cn)	建立Spinner
android.widget.GridView類別	
GridView(Context cn)	建立格狀視圖
void setNumColumns(Int c)	設定欄位數
android.widget.AdapterView類別	
long getItemAtPosition(int pos)	取得指定位置的物件
java.util.Data類別	
Date()	將曰期物件初始化
java.util.Calendar類別	
void add(int field, int amount)	為月曆加上時間
Calendar getInstance()	取得月曆
int get(int field)	取得日、時、星期等資料
Date getTime()	取得月曆的當前時刻
void setTime(Date date)	將月曆的當前時刻設為指定日期
java.text.DataFormat類別	
String format(Date date)	將指定日期格式化
java.text.SimpleDataFormat類別	
SimpleDateFormat(String pattern)	以指定的模式建立日期格式
android.view.Menu介面	
MenuItem add(int groupId, int id, int order, CharSequence title)	追加選單
android.view.MenuItem介面	
int getItemId()	取得選項編號
android.app.AlertDialog.Builder類別	
AlertDialog.Builder(Context cn)	指定Activity建立對話框
AlertDialog.show()	
AlertDialog.Builder setTitle(Charsequence t)	
AlertDialog.Builder setMessage(Charsequence m)	設定訊息

類別	說明
AlertDialog.Builder	
setPositiveButton(Charsequence m,	設定「YES(OK)」按鈕
DialogInterface.OnClickListener c)	
android.app.AlertDialog.Builder類別	
AlertDialog.Builder	=D. C
setNegativeButton(Charsequence m,	設定「NO」按鈕
DialogInterface.OnClickListener c)	
android.graphics.BitmapFactory類別	
Bitmap decodeResource(Resource rs, int id)	從指定的資源、ID建立點陣圖物件
android.content.ContextWrapper類別	
Resources getResources()	取得資源
android.widget.ImageView類別	
ImageView(Context c)	以指定的上下文建立影像視圖
void setImageBitmap(Bitmap bmp)	設定點陣圖物件
void setAlpha(int a)	設定不透明度
android.graphics.Matrix類別	
boolean postRotate(int a)	設定在指定的角度
void postScale(float sx, float sy)	以指定的倍率進行縮放 以指定的倍率進行縮放
android.graphics.BitmapFactory類別	
Bitmap createBitmap(Bitmap bmp, int x, int y, int w, int h)	以指定的點陣圖、x座標位置、y座標位置、寬度、高度來建立點陣圖物件
android.view.animation.RotateAnimation類別	
RotateAnimation(float fromD, float toD, float x, float y)	建立從指定的角度到另一角度、以 物件上的(x, y)為中心旋轉的動畫
android.view.animation.Animation類別	1011 £ 03(A, Y) 10 + 10 10 E + 10 30 E
void setDuration(long ms)	以毫秒為單位設定播放時間
void setRepeatMode(int mode)	設定重播模式
void setRepeatCount(int c)	設定重播次數
	以
android.view.animation.AnimationSet類別	 建立動書集合
AnimationSet(Interpolator ip)	ZZZZZ
addAnimation(Animation anim)	追加動畫
android.view.animation.ScaleAnimation類別	
ScaleAnimation(float from X, float to X, float from Y, float to Y, float p X, float p Y)	以指定的比例尺建立動畫

AlphaAnimation(AlphaAnimation類別 AlphaAnimation(float from, float to) 建立透明動畫 android.view.Window類別 void addPlags(int f) 追加旗標 android.view.WindowManager介面 Display getDefaultDisplay() 取得螢幕 android.graphics.Paint類別 Paint() 建立塗色物件 void setColor(int color) 設定指定的颜色 void setStyle(PaintStyle style) 設定指定的颜色 android.graphics.Canvas類別 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) 指定中心位置、直徑、塗色物件來 描繪圖形 android.widget.ViewFlipper類別 viewFlipper(Context cn) 建立ViewFlipper物件 android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) 指定視圖顯示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖擬正一個視圖 void showNext() 移動到下一個視圖 void showNext() 移動到下一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd, float float paid android.os.Handler類別 Handler() 建立handler boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void stop() 停止播放 void stop() 停止播放	類別	說明
android.view.Window類別 void addFlags(int f) 追加旗標 android.view.WindowManager介面 Display getDefaultDisplay() 取得螢幕 android.graphics.Paint類別 Paint() 建立塗色物件 void setColor(int color) 設定指定的颜色 void setStyle(PaintStyle style) 設定指定的颜色 android.graphics.Canvas類別 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) 描慮更形 android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn) 建立ViewFlipper物件 android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) 指定視圖顧示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖顧示在畫面上時的動畫 void showNext() 移動到下一個視圖 void showPrecious() 移動到上一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() 建立handler boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void pause() 零戶上播放	android.view.animation.AlphaAnimation類別	
woid addFlags(int f) android.view.WindowManager介面 Display getDefaultDisplay() android.graphics.Paint類別 Paint() void setColor(int color) woid setStyle(PaintStyle style) android.graphics.Canvas類別 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context en) android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) setOutAnimation(Animation anim) setOutAnimation(Animation anim) fl定視圖從畫面上消失時的動畫 void showNext() void showPrecious() android.view.animatoin.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() boolean postDelayed(Runnable r, long dm) woid removeCallbacks() android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() static MeiaPlayer create(Context en, int id) woid shart() woid start() puddetic Media Media Player 類別 MediaPlayer create(Context en, int id) woid start() puddetic Media Media Player 如果	AlphaAnimation(float from, float to)	建立透明動畫
madroid.view.WindowManager介面 Display getDefaultDisplay() 取得螢幕 android.graphics.Paint類別 Paint() 建立途色物件 void setColor(int color) 設定指定的颜色 void setStyle(PaintStyle style) 設定指定的颜色 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) 指定中心位置、直徑、途色物件來 描繪圖形 android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn) 建立ViewFlipper物件 android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) 指定視圖與示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖與示在畫面上時的動畫 void showNext() 移動到下一個視圖 void showPrecious() 移動到上一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() 建立指定的移動動畫 android.os.Handler類別 Handler() 建立指定的移動動畫 android.media.MediaPlayer類別 WediaPlayer() 建立多媒體播放器 void semoveCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 void start() 開始播放 void start() 開始播放 void start() 開始播放 void start() void pause() 零戶上播放	android.view.Window類別	
Display getDefaultDisplay() android.graphics.Paint類別 Paint() Pai	void addFlags(int f)	追加旗標
android.graphics.Paint類別 Paint() 建立途色物件 void setColor(int color) 設定指定的顏色 void setStyle(PaintStyle style) 設定指定的樣式 android.graphics.Canvas類別 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) 指定中心位置、直徑、途色物件來描繪圖形 android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn) 建立ViewFlipper物件 android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) 指定視圖顯示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖經示在畫面上時的動畫 void showNext() 移動到上一個視圖 void showPrecious() 移動到上一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() 建立handler boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void start() 開始播放 void start() 開始播放 void stop() 停止播放	android.view.WindowManager介面	
Paint() 建立途色物件 void setColor(int color) 設定指定的顏色 void setStyle(PaintStyle style) 設定指定的顏色 android.graphics.Canvas類別 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) 指定中心位置、直徑、途色物件來 描繪圖形 android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn) 建立ViewFlipper物件 android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) 指定視圖顯示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖顯示在畫面上時的動畫 void showNext() 移動到下一個視圖 void showPrecious() 移動到上一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() 建立handler boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) 建立播放指定資源的多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void pause() 轉戶播放	Display getDefaultDisplay()	取得螢幕
woid setColor(int color) void setStyle(PaintStyle style) android.graphics.Canvas類別 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn) android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) setOutAnimation(Animation anim) setOutAnimation(Animation anim) void showNext() void showPrecious() android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() boolean postDelayed(Runnable r, long dm) void removeCallbacks() android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() static MeiaPlayer create(Context cn, int id) void start() void stop() Par li 定的時間延足	android.graphics.Paint類別	
woid setStyle(PaintStyle style) android.graphics.Canvas類別 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn) android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) setOutAnimation(Animation anim) setOutAnimation(Animation anim) fiz沒屬顯示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) setOutAnimation(Animation anim) woid showNext() void showPrecious() android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() boolean postDelayed(Runnable r, long dm) void removeCallbacks() android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() static MeiaPlayer create(Context cn, int id) void prepare() void start() void pause() void stop() Particular (a Ezenbik Time Provide Animation Provides Animati	Paint()	建立塗色物件
android.graphics.Canvas類別 void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) 指定中心位置、直徑、塗色物件來 描繪圖形 android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn) 建立ViewFlipper物件 android.widget ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) 指定視圖解示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖解示在畫面上時的動畫 void showNext() 移動到下一個視圖 void showPrecious() 移動到上一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() 建立handler boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) 建立播放指定資源的多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void start() 開始播放 void pause() 暫停播放	void setColor(int color)	設定指定的顏色
woid drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p) android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn)	void setStyle(PaintStyle style)	設定指定的樣式
word drawCircle(Hoat x, Hoat y, int rad, Paint p) android.widget.ViewFlipper類別 ViewFlipper(Context cn) android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) setOutAnimation(Animation anim) 结定視圖顧示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖從畫面上消失時的動畫 void showNext() 移動到下一個視圖 void showPrecious() android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() boolean postDelayed(Runnable r, long dm) void removeCallbacks() android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) 如清等存執行的處理 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) 如清經過形	android.graphics.Canvas類別	
WiewFlipper(Context cn)	void drawCircle(float x, float y, int rad, Paint p)	
android.widget.ViewAnimator類別 setInAnimation(Animation anim) 指定視圖顯示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖擬示在畫面上時的動畫 void showNext() 移動到下一個視圖 void showPrecious() 移動到上一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() 建立handler boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) 建立播放指定資源的多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void start() 開始播放 void pause() 暫停播放	android.widget.ViewFlipper類別	
setInAnimation(Animation anim) 指定視圖顯示在畫面上時的動畫 setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖從畫面上消失時的動畫 void showNext() 移動到下一個視圖 void showPrecious() 移動到上一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() 建立handler boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) 建立播放指定資源的多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void start() 開始播放 void pause() 暫停播放 void stop() 停止播放	ViewFlipper(Context cn)	建立ViewFlipper物件
setOutAnimation(Animation anim) 指定視圖從畫面上消失時的動畫 void showNext() 移動到下一個視圖 void showPrecious() 移動到上一個視圖 android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() 建立handler boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.Media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) 建立播放指定資源的多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void start() 開始播放 void start() 開始播放 void stop() 停止播放	android.widget.ViewAnimator類別	
void showNext()移動到下一個視圖void showPrecious()移動到上一個視圖android.view.animation.TranslateAnimation類別TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd)建立指定的移動動畫android.os.Handler類別建立handlerHandler()建立handlerboolean postDelayed(Runnable r, long dm)以指定的時間延遲執行void removeCallbacks()取消等待執行的處理android.media.MediaPlayer類別建立多媒體播放器MediaPlayer()建立多媒體播放器static MeiaPlayer create(Context cn, int id)建立播放指定資源的多媒體播放器void prepare()準備多媒體播放器void start()開始播放void pause()暫停播放void stop()停止播放	setInAnimation(Animation anim)	指定視圖顯示在畫面上時的動畫
void showPrecious()移動到上一個視圖android.view.animation.TranslateAnimation類別建立指定的移動動畫TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd)建立指定的移動動畫android.os.Handler類別建立handlerHandler()建立handlerboolean postDelayed(Runnable r, long dm)以指定的時間延遲執行void removeCallbacks()取消等待執行的處理android.media.MediaPlayer類別MediaPlayer()建立多媒體播放器static MeiaPlayer create(Context cn, int id)建立播放指定資源的多媒體播放器void prepare()準備多媒體播放器void start()開始播放void pause()暫停播放void stop()停止播放	setOutAnimation(Animation anim)	指定視圖從畫面上消失時的動畫
android.view.animation.TranslateAnimation類別 TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() boolean postDelayed(Runnable r, long dm) void removeCallbacks() android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() static MeiaPlayer create(Context cn, int id) void prepare() void start() pare ### ### ### ### ### ### ### ### ### #	void showNext()	移動到下一個視圖
TranslateAnimation(float fxd, float txd, float fyd, float tyd) android.os.Handler類別 Handler() boolean postDelayed(Runnable r, long dm) void removeCallbacks() android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() static MeiaPlayer create(Context cn, int id) void prepare() void start() parallez pa	void showPrecious()	移動到上一個視圖
float tyd) android.os.Handler類別 Handler() boolean postDelayed(Runnable r, long dm) void removeCallbacks() android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() static MeiaPlayer create(Context cn, int id) void prepare() void start() void pause() paudiaPlayer() 其立多媒體播放器 非備多媒體播放器 排播放 padiaPlayer() 事停播放 padiaPlayer() 非优别者 padiaPlayer() padiaPlayer() 非优别者 padiaPlayer() 非优别者 padiaPlayer() 非优别者 padiaPlayer() padiaPlayer() 非优别者 padiaPlayer() padiaPlayer() 非优别者 padiaPlayer() padiaPlayer() 非优别者 padiaPlayer() p	android.view.animation.TranslateAnimation類別	
Handler() boolean postDelayed(Runnable r, long dm) Vi指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() g建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) void prepare() 準備多媒體播放器 void start() 期始播放 void pause() void stop() 「停止播放		建立指定的移動動畫
boolean postDelayed(Runnable r, long dm) 以指定的時間延遲執行 void removeCallbacks() 取消等待執行的處理 android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) 建立播放指定資源的多媒體播放器 void prepare() 準備多媒體播放器 void start() 開始播放 void pause() 暫停播放 void stop() 停止播放	android.os.Handler類別	
void removeCallbacks()取消等待執行的處理android.media.MediaPlayer類別建立多媒體播放器MediaPlayer()建立播放指定資源的多媒體播放器static MeiaPlayer create(Context cn, int id)建立播放指定資源的多媒體播放器void prepare()準備多媒體播放器void start()開始播放void pause()暫停播放void stop()停止播放	Handler()	建立handler
android.media.MediaPlayer類別 MediaPlayer() 建立多媒體播放器 static MeiaPlayer create(Context cn, int id) void prepare() 华備多媒體播放器 void start() 開始播放 void pause() 暫停播放 void stop()	boolean postDelayed(Runnable r, long dm)	以指定的時間延遲執行
MediaPlayer()建立多媒體播放器static MeiaPlayer create(Context cn, int id)建立播放指定資源的多媒體播放器void prepare()準備多媒體播放器void start()開始播放void pause()暫停播放void stop()停止播放	void removeCallbacks()	取消等待執行的處理
static MeiaPlayer create(Context cn, int id)建立播放指定資源的多媒體播放器void prepare()準備多媒體播放器void start()開始播放void pause()暫停播放void stop()停止播放	android.media.MediaPlayer類別	
void prepare()準備多媒體播放器void start()開始播放void pause()暫停播放void stop()停止播放	MediaPlayer()	建立多媒體播放器
void start()開始播放void pause()暫停播放void stop()停止播放	static MeiaPlayer create(Context cn, int id)	建立播放指定資源的多媒體播放器
void pause()暫停播放void stop()停止播放	void prepare()	準備多媒體播放器
void stop() 停止播放	void start()	開始播放
	void pause()	暫停播放
void seekTo(int m) 移動至指定的毫秒處	void stop()	停止播放
	void seekTo(int m)	移動至指定的毫秒處

類別	說明
void release()	釋放
android.media.MediaRecorder類別	
MediaRecorder()	建立多媒體記錄器
void prepare()	準備
void start()	開始錄製
void stop()	停止播放
void reset()	初始化
void release()	釋放
void setAudioSource(int source)	設定音訊來源
void setOutputFormat(int format)	設定輸出格式
void setAudioEncoder(int coder)	設定音訊編碼器
void setOutputFile(String path)	設定輸出檔
android.os.Environment類別	
static File getExternalStorageDirectory()	取得外部記憶裝置的路徑
android.hardware.Camera類別	
static Camera open()	開啓相機
void setPreviewDisplay(SurfaceHolder sh)	將Surface設定於預覽畫面中
void startPreview()	開始預覽
void stopPreview()	停止預覽
void takePicture(Camera.ShutterCallback shutter, Camera.PictureCallback raw, Camera. PictureCallback jpeg)	指定儲存JPEG時的處理進行攝影
void release()	釋放相機
void swtParameters(Camera.Parameter pr)	設定參數
android.view.SurfaceView類別	
SurfaceView(Context cn)	建立Surface視圖
SurfaceHolder getHolder()	取得SurfaceHolder
android.view.SurfaceHolder介面	
void addCallback(SurfaceHolder.Callback)	追加回呼
android.view.SurfaceHolder.Callback介面	
void surfaceCreated(SurfaceHolder holder)	在建立Surface時呼叫
void surfaceChanged(SurfaceHolder holder, int format, int w, int h)	在變更Surface時呼叫
void surfaceDestroyed(SurfaceHolder holder)	在釋放Surface時呼叫

類別	說明
android.hardware.Camera.PictureCallback介面	
void onPictureTaken(byte[] data, Camera c)	在拍攝時呼叫
android.hardware.Camera.Parameters類別	
List <camera.size> getSupportedPictureSizes()</camera.size>	取得有支援的大小一覽
void setPictureSize(int w, int h)	設定圖片大小
android.widget.Toast類別	
static Toast makeText(Context cn, int id, int	建立Toast的文字
duration)	
void show()	顯示Toast
android.media.MediaRecorder類別	
MediaRecorder()	建立多媒體記錄器
void setVideoSource(int source)	設定影片來源
void setVideoEncoder(int coder)	設定影片編碼器
void setVideoFrameRate(int rate)	設定影格速率
void setVideoSize(int w, int h)	設定影片大小
android.speech.tts.TextToSpeech類別	
TextToSpeech(Context cn, TextToSpeech.	建立文字朗讀器
OnInitListener ls)	
int setLanguage(Locale 1)	設定語言
int speak(String str, int mode, HashMap <string,< td=""><td>朗讀指定文字</td></string,<>	朗讀指定文字
String> parm)	
android.hardware.SensorManager類別	□ 1/2 = = 1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Sensor getDefaultSensor(int type)	取得感測器
Boolean registerListener(SensorEventListener se, Sensor s, int rate)	登錄感測器事件監聽器
void unregisterListener(SensorEventListener se)	解除感測器事件監聽器
<pre>static boolean getRotationMatrix(float[] R, float[] l, float[] gravity, float[] geomagnetic)</pre>	取得旋轉矩陣
static Boolean remapCoordinateSystem(float[] inR, int X, int Y, float[] outR)	轉換座標
static float[] getOrientation(float[] R, float[] v)	取得傾斜角度
android.hardware.Sensor類別	
int getType()	取得感測器的種類
android.hardware.SensorEvent類別	
Sensor sensor	代表感測器的欄位
	·

類別	說明
float[] values	代表感測器的值的陣列
com.google.android.maps.MapActivity類別	
MapActivity()	建立MapActivity
protected Boolean isRouteDisplayed()	顯示路徑時被呼叫
com.google.android.maps.MapView類別	
MapView(Context cn, String key)	指定API key建立地圖視圖
void setClickable(Boolean c)	讓地圖可以被點擊
void setBuiltInZoomControls(Boolean en)	設定是否顯示縮放控制器
com.google.android.maps.GeoPoint類別	
GeoPoint(int lt, int lg)	用緯度、經度建立地點
com.google.android.maps.MapView類別	
MapController getController()	取得地圖控制器
com.google.android.maps.MapController類別	
void animateTo(GeoPoint gp)	在指定地點播放動畫
android.location.Location類別	
double getLatitude()	取得緯度
double getLongitude()	取得經度
android.location.LocationManager類別	
requestLocationUpdates(String provider, long mint, float mind, LocationListener l)	登録提供者、最短更新時間、最短 更新距離
android.location.LocationListener介面	
void onLocationChanged(Location lc)	在位置資訊變更時被呼叫
void onProviderDisabled(String pv)	在提供者失效時被呼叫
void onProviderEnabled(String pv)	在提供者有效時被呼叫
void onStatusChanged(String pv, int status, Bundle ex)	在提供者狀態改變時被呼叫
android.content.Intent類別	
Intent()	建立意圖
Intent setAction(String act)	設定動作
Intent setData(Uri uri)	設定URI資料
Intent putExtra(string name, String value)	設定延伸資料的名稱與値
android.content.BroadcastReceiver類別	
void onReceiver(Context cn, Intent it)	在接受意圖時被呼叫
int getIntExtra()	取得意圖中的附加資訊

類別	說明
android.content.Context類別	
void registerReceiver(BroadcastReceiver br, Intent it)	登錄接受器
void unregisterReceiver(BroadcastReceiver br)	解除接受器
android.content.IntentFilter類別	
IntentFilter()	建立意圖過濾器
void addAction(String act)	追加動作
android.content.ContentResolver類別	
InputStream openInputStream(Uri uri)	開啓輸入串流
android.app.PendingIntent類別	
static PendingIntent getService(Context cn, int reqcode, Intent it, int flag)	取得啓動服務的PendingIntent
void cancel(PendingIntent pi)	解除指定的PendingIntent的設定
android.app.AlarmManager類別	
void setRepeating(int type, long trigger, long interval, PendingIntent op)	設定讓指定的PendingIntent以指定 的間隔反覆發送
void cancel(PendingIntent pi)	解除指定的PendingIntent的設定
android.app.Notification類別	
Notification(int icon, CharSequence txt, long when)	建立通知區域
android.app.NotificationManager類別	
void notify(int id, Notification nf)	在通知區域中通知
void cancel(int id)	停止通知區域上的顯示
android.appwidget.AppwidgetProvider類別	
void onUpdate(Context cn, AppWidgetManager awm, int[] wid)	在Widget被更新時呼叫
void onReceive(Context cn, Intent it)	在接收到動作時呼叫
android.appwidget.AppwidgetManager類別	
void updateAppWidget(int id, RemoteView rv)	在指定的遠端視圖中設定指定的 Widget ID
android.widget.RemoteViews類別	
RemoteViews(String packgename, int id)	由套件名稱和資源來建立遠端視圖
void setTexts(String packgename, int id)	在指定的視圖中設定文字
void setTextColor(int id, int color)	設定文字顏色
void setOnClickPendingIntent(int id, PendingIntent pi)	在點擊時發送PendingIntent
void setImageViewBitmap(int id, Bitmap bmp)	在影像視圖中設定點陣圖

類別	說明
android.database.Cursor介面	
boolean moveToNext()	移動到下一列
int getColumnIndex(String col)	指定欄位名稱取得欄位編號
String getString(int index)	指定欄位編號取得欄位名稱
android.database.sqlite.SQLiteDatabase類別	
static SQLiteDatabase openOrCreateDatabase(String path, CursorFactory cf)	開啓或建立資料庫
void execSQL(String sql)	執行建立資料表、插入/變更/刪除 資料的SQL語句
Cursor query(String table, String col, String selection, String[] selectionArgs, String groupBy, String having, String orderby)	執行進行查詢的SQL語句
android.webkit.WebView類別	
WebView()	建立Web視圖
void setWebViewClient(WebViewClient c)	設定Web視圖用戶端
void loadUri()	讀取指定頁面
boolean canGoBack()	調查是否有上一頁
boolean canGoForward()	調查是否有下一頁
void goBack()	回到上一頁
void goForward()	前往下一頁
void zoomIn()	放大
void zoomOut()	縮小
android.webkit.WebViewClient類別	
WebViewClient()	建立Web視圖用戶端
org.apache.http.client.HttpClient介面	
HttpResponse execute(HttpUriRequest req)	從請求取得回應
org.apache.http.DefaultHttpClient類別	
DefaultHttpClient()	建立HTTP請求
org.apache.http.HttpGet類別	
HttpGet()	建立GET請求
org.apache.http.HttpResponse介面	
HttpEntity getEntity()	取得實體
org.apache.http.HttpEntity介面	
InputStream getContent()	取得内容

類別	說明
org.xmlpull.v1.XmlPullParserFactory類別	
static XmlPullParserFactory newInstance()	取得XML ParserFactory
XmlPullParser newPullParser()	取得XML Parser
org.xmlpull.v1.XmlPullParser介面	
void setInput(StreamReader sr)	由輸入串流讀取
int getEventType()	取得事件類型
String nextText()	取得接下來的文字
int next()	前進