

ir

ac

aut

ceit

pervasive

common

Classifier

- model : Entry<Float[],String>> { readonly }
- classify (data : float[*],) : String

accel

RealAccelReader

- accelListener : SensorEventListener { readonly }
- values : float[*] { unique }
- manager : SensorManager
- wl : WakeLock
- startSampling ()
- stopSampling ()
- getSample () : float
- finalize ()

<<interface>>

AccelReader

- startSampling ()
- stopSampling ()
- getSample () : float

reader
{ readonly }

BaseFactory

- shouldUseFake () : boolean

ModelReader

- getModel (context : Context, res : int,) : Model

Extensible

- appname : String
- url : String
- version : String
- imei : String
- getVersionName (context : Context)
- getAppName (context : Context)
- getIMEI (context : Context)
- uncaughtException (context : Context)
- sendToServer (stack : Stack)

activityrecorder

rpc

Classification

- niceClassification : CharSequence
- startTime : String
- classification : String { readonly }
- start : long { readonly }

ClassifierService

- classification : String
- connection : ServiceConnection
- data : float[*] { unique }
- onStart (intent : Intent, startId : int)
- onDestroy ()

AccelReaderFactory

getReader (context : Context,) : AccelReade

mplet

Sampler

handler : Handler { readonly }

data : float[*] { readonly, unique }

nextSample : in

start()

getData () : float

run()

stop ()

ceptionHandler

context : Context,) : Strir

xt : Context,) : Strin

context,) : Strin

t : Thread, e : Throwable)

xtrace : String, filename : String

RecorderService

binder : Stub { readonly }

registerRunnable : Runnable { readonly }

analyseRunnable : Runnable { readonly }

handler : Handler { readonly }

running : boolean

model : Map<Float[],String>

- end : long
- CREATOR : Creator<Classification> { readonly }
- updateEnd (end : long)
- describeContents () : int
- getClassification () : String
- getEnd () : long
- getStart () : long
- toString () : String
- writeToParcel (arg0 : Parcel, arg1 : int
- withContext (context : Context,) : Classification

- onBind (arg0 : Intent,) : IBinder
- run()

ActivityRecorderActivity

- dialog : ProgressDialog
- handler : Handler { readonly }
- connection : ServiceConnection { readonly }
- updateRunnable : Runnable { readonly }
- startRunnable : Runnable { readonly }
- clickListener : OnClickListener
- onCreate (icicle : Bundle)
- onDestroy ()
- updateButton ()
- onStart ()
- onStop ()

- classifications : List<Classification> { readonly }
- onBind (arg0 : Intent,) : IBinder
- onStart(intent : Intent, startId : int)
- init()
- updateScores (classification : String)
- onDestroy ()

