iOS

项目目录：./android/deviceinfo

开发环境：mac os 10.9.5 Xcode5.0

实现功能：间歇性获取系统的mac地址、硬盘使用率、内存使用率、用户名、GPS(移动端)、机型、操作系统版本等信息上传到服务器，程序可前台运行也可长时间后台运行，可被杀死。

上传数据:

{

"device\_id": "93E726B5-7549-40A7-948A-26BB5C151EB9",

"type": "ios",

"data": {

"memory": {

"free": 18976768,

"wire": 87441408,

"inactive": 44654592,

"active": 88870912,

"memory\_used": "12.05%",

"total": 528130048

},

"cpu": {

"cpu\_used": "1.60%"

},

"power": "100.00%",

"name": "玄铁重剑",

"osVersion": "7.1.2",

"system": {

"model": "iPod touch",

"power": "100.00%",

"systemName": "iPhone OS",

"name": "玄铁重剑",

"osVersion": "7.1.2",

"macAddress": "93E726B5-7549-40A7-948A-26BB5C151EB9",

"uuid": "CA4444D6-9569-4EAA-94DA-7322852DACA1"

},

"disk": {

"disk\_free": 8141058048,

"disk\_total": 14315540480,

"disk\_used": "43.13%"

},

"disk\_used": "43.13%",

"location": {

"longitude": 116.30460139268527,

"latitude": 39.975951052668634,

"timeStamp": -0.0000050067901611328125,

"altitude": 74.07442474365234

},

"macAddress": "93E726B5-7549-40A7-948A-26BB5C151EB9",

"model": "iPod touch"

}

}

具体释义：

device\_id:设备唯一标示符取自iOS系统的广告标识符，所有app会传相同值

type:设备类型ios/android等

data:具体设备信息

设备信息：

"system": {

"model": "iPod touch",

"power": "100.00%",

"systemName": "iPhone OS",

"name": "玄铁重剑",

"osVersion": "7.1.2",

"macAddress": "93E726B5-7549-40A7-948A-26BB5C151EB9",

"uuid": "CA4444D6-9569-4EAA-94DA-7322852DACA1"

},

model:机型

power:电量

systemName:系统

name:用户名

osVersion:系统版本

macAddress:设备唯一标识符

uuid：设备唯一标识符（每个app会有所不同）

磁盘信息：

"disk": {

"disk\_free": 8141058048,

"disk\_total": 14315540480,

"disk\_used": "43.13%"

},

disk\_free:空闲磁盘(单位为字节以下没有特殊说明都是字节)

disk\_total:磁盘容量

disk\_used:磁盘使用率

内存信息：

"memory": {

"free": 18976768,

"wire": 87441408,

"inactive": 44654592,

"active": 88870912,

"memory\_used": "12.05%",

"total": 528130048

},

free:空闲内存

wire：已经使用不可以分页

inactive:不活跃（可被释放）

active:已经使用可以分页

total:内存总容量

memory\_used：内存使用率

CPU信息

"cpu": {

"cpu\_used": "1.60%"

},

cpu\_used:cpu使用率

位置信息

"location": {

"longitude": 116.30460139268527,

"latitude": 39.975951052668634,

"timeStamp": -0.0000050067901611328125,

"altitude": 74.07442474365234

}

longitude:经度

latitude:维度

timestamp:时间戳

altitude:海拔信息

可扩充性：

程序默认1分钟上传一次数据，数据上传服务器成功后会在服务器获取下次上传时间间隔，并通过msg信息可以对设备做特殊操作（有必要的话可控制设备响铃等操作）。