



56iq Digital Signage API 商务应用

# 56iq Digital Signage API

## 商务应用

Last Revised Date: 7/10/2013

Version: V1.3

### 目录

<b>1. 描述</b> .....	<b>3</b>
1.1 为什么要 API 开放.....	3
1.2 星际 API 开放特点.....	3
1.3 星际是如何进行 API 开放.....	3
<b>2. API 和数据组件应用说明</b> .....	<b>5</b>
2.1 API 应用.....	5
2.1.1 API 介绍.....	5
2.1.2 获取授权.....	5
2.1.3 开始应用.....	5
2.2 数据组件应用.....	7
2.2.1 数据组件介绍.....	7
2.2.2 数据组件应用.....	7

## 1. 描述

通过 API 开放，可以快速实现个性化行业需求，信息发布的基本功能比如节目制作、发布等通常是各个行业共有的功能，无需各个厂家重复开发。但是个性化需求，比如下边的场景，都是我们亲历的实际场景：和排队叫号系统对接、和医院 his 系统融合、和人才市场动态信息、天气预报融合、和公交调度系统对接与融合、和电梯监控系统对接等等。

有了 API，上边一切问题都可以轻松搞定，就可以让具有基本软件开发能力开发者低成本快速完成用户需求,广告机厂商也可以招聘一些初级水平工程师、大学毕业生来完成开发，充分发挥本地化优势，提高本土竞争力，站在前人的肩膀上做开发，无需造汽车还要自己去造轮子。

### 1.1 为什么要 API 开放

对用户的深度的行业化需求响应时间快

专业队伍做专业的事情

深度契合行业要求，不再受困于“标准版”

### 1.2 56iq API 开放特点

任何第三方软件可以开发独立软件，对接 56iq 管理端和 android 端

任何第三方软件可以调用 56iq 终端功能

插播消息（比如直接通过串口过来的信息）

节目切换（如果有兴趣，可以开发很多手机应用控制播放端播放）

播放隐藏

音量调节

任何第三方通过 56iq 平台提供底层协议支持，可以开发出更多精彩多样的 android 行业应用

### 1.3 56iq 是如何进行 API 开放

5

播放端 (13)  
节目 (7)  
素材 (25)  
**发布 (2)**  
    获取发布单  
    发布节目  
用户 (4)  
角色 (4)  
系统 (0)  
日志 (1)  
机构 (4)  
分组 (4)  
素材分类 (3)

Api调试工具, 用于测试 [56iq开放平台](#) 中的Api

**授权信息**

授权方式	openid&openkey授权
access_token	
appkey	1
appsecret	Ebanswers
openid	
openkey	

**请求地址**

**cookies列表**

**参数列表**

## 2. API 和数据组件应用说明

### 2.1 API 应用

#### 2.1.1 API 介绍

E 版 API 开发，是为了更灵活的提供数据分享，让有能力的用户来开发。

用户可以通过网站接入、移动应用接入等方式来调用 API，实现数字标牌系统功能。

#### 2.1.2 获取授权

打开 API 应用管理页面，新建应用程序以获得 API 授权 Key 和 Username。Key 和 Username 是调用 API 的凭证。



#### 2.1.3 开始应用

**制作一个节目，并将节目发布到终端。**

这一完整过程需要调用节目制作 API 接口，制作节目；然后调用节目发布 API 接口，发布到终端。

1) 调用添加节目接口:

```
string apiUrl = string.Format("{0}?key={1}&username={2}&status=1",  
"http://localhost/webedit/api/program/programs/add", "key", "Ebanswers");
```

成功增加节目后; 再调用添加场景接口:

```
string apiUrl = string.Format("{0}?key={1}&username={2}&status=1",  
"http://localhost/webedit/api/program/scenes/add", "key", "Ebanswers");
```

成功添加节目场景后, 一个完整的节目就会录入到系统中。接下来是调用节目发布系统, 将刚刚添加的节目发布到指定终端。

2) 调用节目发布接口:

```
string apiUrl = string.Format("{0}?key={1}&username={2}&status=1",  
"http://localhost/webedit/api/publishing/publishings/add", "key", "Ebanswers");
```

成功调用节目发布接口后, 系统会将指定节目发布到终端, 终端接收到节目后立即显示出来。

## 调用相关的终端 API, 管理终端。

1) 获取终端信息

获取终端信息 API 接口:

```
string apiUrl = string.Format("{0}?key={1}&username={2}&status=1",  
"http://localhost/webedit/api/player/players/list", "key", "Ebanswers");
```

该接口返回数字标牌所有终端的数据, 你可以根据自己的系统风格显示将这些终端数据显示出来。

2) 对指定终端发送命令

a) 更新终端信息 API 接口:

```
string apiUrl = string.Format("{0}?key={1}&username={2}&status=1",  
"http://localhost/webedit/api/player/players/update", "key", "Ebanswers");
```

该接口可以修改终端名称、备注。

b) 清除终端节目 API 接口:

```
string apiUrl = string.Format("{0}?key={1}&username={2}&status=1",  
"http://localhost/webedit/api/player/tasks/deleteallproject", "key", "Ebanswers");
```

该接口是删除指定终端上的所有节目。

这两个简单例子来说明 API 的作用, 你也可以通过调用不同的 API 接口来构建自己完整的数字标牌系统。

## 2.2 数据组件应用

### 2.2.1 数据组件介绍

数据组件接口是 E 版系统扩展节目组件的功能。按照 E 版的开发流程，你就可以创建属于自己的节目组件。

### 2.2.2 数据组件应用

通过导入标准的节目组件压缩包，你就可以创建自己的节目组件。

#### 1) 上传 “节目组件.zip”



## 2) 配置数据源



星际56iq数字标牌 旗舰版

欢迎您: 系统管理员 | 修改密码 | 退出

系统首页 节目管理 终端管理 系统设置 系统日志 素材管理

系统管理 > 组件管理

共计: 1 载入新的组件 配置数据源

自定义数据组件 配置  已启用 删除

旗舰版开放组件示例 2.0.3 配置  已启用 删除  
查询详细交易信息

服务咨询热线: 400-620-0033 56iq.com 星际网络 版权所有



系统设置 > 数据采集服务 > 天气图表

服务器

网络页面  文本文件  数据库  Webservice  Socket  RSS  FTP

采集间隔 1 分钟

URL

标签属性

层次  第  个 [返回](#)

提交 取消



- 3) 数据组件导入成功，制作节目时，可以插入自定义的节目组件；节目发布到终端，显示天气。

