**Otess媒体发布系统接口1.0**

# 更新记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 创建人 | 金伟达 | | 完成时间 | 2015-11-10 |
| 变更记录 | | | | |
| 变更日期 | 变更人 | 变更摘要 | | |

# 概述

移动应用与api服务器之间的通信

## 分页:page从0开始

## url: http://123.57.3.145:8080/otess/

## 状态码说明

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **说明** |
| 200 | 操作成功 |
| 400 | 请求格式出错。(包括表达参数，处理参数错误) |
| 401 | 认证授权失败 |
| 404 | 资源不存在 |
| 405 | 请求方式错误 |
| 419 | 账户被停用 |
| 420 | 名称已经被占用了 |
| 501 | 任务已经 |
| 614 | 已经注册过了 |
| 630 | 数量已经达到上限，无法注册了 |

# 设置向导接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **设置向导接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | POST |
| 格式 | **/api/com/reg** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | name=xxx ,<must><string> //客户端名字  ip=xxx , <must><string > //IP  deviceid=xxx , <must> <string> //职业  mac=xxx, < string > //mac  version=xxx, //版本号  buildnumber= xxx,//编译号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{** **"code"**: 200, **"message"**: **"注册成功"} //成功** |

# 任务监听接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **任务监听接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | GET |
| 格式 | **/api/task/monitor/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | version=xxx, //版本号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{**  **"list"**: **[**  **{**  **"ls\_total\_percent"**: 0**,**  **"ls\_attribute"**: 0**,**  **"ls\_time\_send"**:**"2015-11-11 10:20",**  **"ls\_id"**: 0**,** //发送队列编号  **"userid"**: 1**,**  **"ls\_last\_file\_id"**: 0**,**  **"ls\_type"**: 0**,**  **"ls\_client\_id"**: 27**,**  **"ls\_task\_id"**: 5**,** //任务id,可以获取任务信息  **"ls\_send\_file\_ids"**:**"asss,ddd,ffff,fe",** //任务中使用的资源  **"ls\_last\_second"**: 0  **}**  **],**  **"code"**: 200  **}** |

# 4.获取任务信息接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **获取任务信息接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | GET |
| 格式 | **/api/task/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | id=xxx,<must><int>//任务id  version=xxx, //版本号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{**  **"task\_item"**: **[**  **{**  **"ti\_id"**: 2**,** //任务项id  **"ti\_screen\_type\_affix"**: "2,-1,1,1020,765,default0,3,2,992,540,default1"**,** //屏幕类型(后台)  **"ti\_duration"**: 3600**,** //持续时长(秒)  **"ti\_screen\_type"**: "2,-1,1,1024,768,default0,3,2,996,542,default1"**,//屏幕类型描述**  **"ti\_index"**: 0**,** //序号  **"ti\_task\_id"**: 6**,** //任务id  **"ti\_name"**: "默认名称"//任务项名字  **}**  **],**  **"task\_file"**: **[**  **{**  **"tf\_task\_item\_id"**: 2**,** //任务项id  **"tf\_duration"**: 3600**,** //持续时长(秒)  **"tf\_http\_url"**: ""**,** //外部链接文件URL地址  **"tf\_type"**: -1**,** //文件类型  **"tf\_media\_no"**: "05ef7056cb241f7e0000000000064c5e"**,** //媒体文件GUID  **"tf\_style\_web"**: "000000||12|Arial|normal|left|0|left|middle|20|0"**,** //后台使用  **"tf\_id"**: 3**,** //任务文件id（自增）  **"tf\_index"**: 1**,** //所以指定屏幕区内的序号  **"tf\_bgsound"**: ""**,** //背景音乐媒体文件GUID|背景图片文件GUID，中间用|分隔  **"tf\_affix\_url"**: ""**,** //数据库相关参数  **"tf\_position"**: 0**,** //所在屏幕区索引  **"tf\_affdate\_weather"**: ""**,** //天气预报参数  **"tf\_style"**: "000000||12|Arial|normal|left|0|left|middle|20|0"//前景色|背景色|字体大小|字体|字型|滚动类型|速度|水平对齐|竖直对齐  **}**  **],**  **"task"**: **{**  **"t\_status"**: 1**,** //任务的状态 1=未完成 2=正常3=在播放列表中  **"t\_id"**: 5**,** //任务编号  **"mr\_id"**: 3**,**  **"t\_weeks"**: ""**,** //按周循环，如：1,3,5标识 周1,3,5  **"t\_add\_time"**: "2015-11-08 00:00:00"**,**  **"o\_mark"**: ""**,**  **"t\_loop"**: 0**,** //循环次数 ,用作定时任务标识：0非定时任务，1定时任务, 2 编辑后或收到后立马播放。  **"t\_no"**: "f1e28b2414bd16513eff2eaf670a2916"**,**  **"o\_status"**: 1**,**  **"t\_end\_time"**: "2015-11-08 22:50:00"**,//结束时间**  **"o\_userid"**: 1**,**  **"t\_userid"**: 1**,**  **"t\_name"**: "20151108215026"**,** //任务名称  **"t\_type"**: 2**,//任务优先级别(High 1，Media 2，Low 3)**  **"t\_resolution"**: 67109632**,**  **"t\_begin\_time"**: "2015-11-08 21:50:00"//开始时间  **"t\_medias\_size "**: 67109632**,**  **},**  **"code"**: 200  **}**  **说明：**  -8=时间 -9=天气预报 -10=数据库 -5=链接页面 -11=汇率 -12=字幕 -3||-4=直播  1=文本 2=网页 3=图片 4=音频 5=视频 6=pdf 7=直播  **tf\_affdate\_weather使用说明**  **根据tf\_type值，判断使用。**  **Eg:tf\_type=6 ，tf\_affdate\_weather=10 代表pdf10秒翻页** |

# 5.任务资源下载接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **资源下载接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | GET |
| 格式 | **/api/task/medias/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | no=xxx, <must><string >//客户端deviceid  version=xxx, //版本号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{**  **"message"**: ""**,**  **"data"**: **{**  **"m\_name"**:"阿拉伯之夜2.mp3"**,**  **"m\_file"**: "/public/upload/阿拉伯之夜2.mp3"**,**  **"m\_size\_high"**: 3716331**,** //文件大小 字节  **"m\_type"**: 4 //文件类型  **},**  **"code"**: 200  **}** |

# 6.任务接收进度上报接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **任务接收进度上报接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | GET |
| 格式 | **/api/task/progress/** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | deviceid=xxx, <must><string >//客户端deviceid  ls\_id=xxx,<must><int>//监听中的ls\_id  ls\_total\_percent=xxx,<must><int>//总进度0~100  ls\_speed=xxx,<must><string>//上传速度  ls\_last\_second=xxx,<must><int>//剩余秒数  version=xxx, //版本号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{** **"code"**: 200, **"message"**: **"上报成功"} //成功** |
|  | 说明 | **Code=400,资源不存在，app停止下载** |

# 7.获取终端指令接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **终端指令接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | Get |
| 格式 | **/api/client/monitor/{** deviceid **}** |
| Header(Co，，okies) |  |
| 参数 | version=xxx, //版本号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{**  **"message"**: "操作成功！"**,**  **"list"**: **[**  **{**  **"o\_param"**: "1"**,** //参数  **"o\_type"**: 1 //指令枚举  **}**  **],**  **"code"**: 200  **}**  **参数说明**  **O\_type:**  **1=开机 2=重启 3=关机 6=同步时钟11=取消定时关机 13=升级 9=上报终端截图 10=停止上报 8=清空(客户端删除媒体) 14=升级**  **o\_param=空**  **4=定时关机 o\_param=600 单位(秒)**  **5=音量 o\_param=50** |

# 8.修改注册信息接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **修改注册信息接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | get |
| 格式 | **/api/client/update/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | name=xxx ,<must><string> //客户端名字  ip=xxx , <must><string > //IP  version=xxx, //版本号  buildnumber= xxx,//编译号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{** **"code"**: 200, **"message"**: **"操作成功"} //成功** |

# 9.上报客户端状态接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | 上报客户端状态接口 | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | GET |
| 格式 | **/api/client/status/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | version=xxx,//版本号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{** **"code"**: 200, **"message"**: **"上报成功"} //成功** |
|  | 说明 | **每5秒上报一次** |

# 10.远程监控接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **远程监控接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | Post |
| 格式 | **/api/client/img/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | data=xxx,<must><string>//图片64位编码  version=xxx, //版本号  buildnumber= xxx,//编译号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{** **"code"**: 200, **"message"**: **"操作成功"} //成功** |

# 11.获取任务资源HTML页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | 获取任务资源HTML页面 | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | get |
| 格式 | **/api/taskfile/get/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | tf\_id=xxx,<must><int>//任务资源 id  version=xxx, //版本号  buildnumber= xxx,//编译号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | Html |
| 格式 | **Html页面** |

# 12．升级接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **升级接口** | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | Post |
| 格式 | **/api/com/upgrade/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | version=xxx, //版本号  buildnumber= xxx,//编译号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{**  **"force"**:"true"**,//true=强制 false=不强制**  **"version"**: "1.0.3"**,**  **"desc"**: "1.0.3"**,** //描述信息  **"downloadurl"**: "1.0.3" //下载地址  **}**  **说明：终端发送升级指令调用此接口升级** |

# 13.获取服务器时间接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | 获取服务器时间接口 | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | Post |
| 格式 | **/api/com/time/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | version=xxx, //版本号  buildnumber= xxx,//编译号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{** **"code"**: 200,  **"data":{**  **"time "**: "1"**,** //参数  **"utctime"**: 1 //指令枚举  **},**  **"message"**: **"操作成功"**  **} //成功** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | 获取服务器UTC时间接口 | |
| Request | Direction | Terminal ----> Server |
| 传输协议 | Post |
| 格式 | **/api/com/utctime/{** deviceid **}** |
| Header(Cookies) |  |
| 参数 | version=xxx, //版本号  buildnumber= xxx,//编译号 |
| 示例 |  |
| Response | Direction | Server ----> Terminal |
| 传输协议 | JSON |
| 格式 | **{** **"code"**: 200, **"data"**: **"12312123123" "message"**: **"操作成功"} //成功** |