# 对外接口文档

## **1.名词解释**

外部API，开放到公网的API，包括第三方调用、APP调用等接口

## 2.设计原则

* **不信任原则**：对于所有外部传入的数据都应该采用不信任性原则，需要做完整的token校验、服务端数据格式校验和自身相关的业务逻辑校验，才能进行对应的操作
* **安全性原则**：对于外部接口，需要加强安全性意识，加强敏感信息的过滤，比如：传入传出的参数，不能和数据库字段名一致

## 3.接口Controller文件

* 接口文件路径(以新房为例)：/xf-web/app/Http/Controllers/V1\_0
* 文件命名：xxxx.php（首字母大写驼峰式命名）
* 类命名：和文件名一致
* 父类：继承Controller

## 4.接口传参

全部使用小写字母（和内部接口使用驼峰式命名不同），单词使用“\_”连接，如xf\_type，esf\_status等

## ****5.返回结果（目前只以JSON格式返回为示例，以后会增加其他返回格式）****

//注意：参数全部小写

//新增成功

{

  "code": 0,    //0表示成功，其他表示失败

  "msg": "ok",  //失败消息

  "data": {     //具体返回数据

    "id": 1223

  }

}

//删除成功

{

  "code": 0,    //0表示成功，其他表示失败

  "msg": "ok",  //失败消息

  "data": {     //具体返回数据

    "id": 1223

  }

}

//修改成功

{

  "code": 0,    //0表示成功，其他表示失败

  "msg": "ok",  //失败消息

  "data": {     //具体返回数据

    "id": 1223

  }

}

//取得详情返回

{

    "code": 0,  //0表示成功，其他表示失败

    "msg":"ok", //失败消息

    "data": {       //具体返回数据

        "id": 1223，

        "name":"张三",

        "age":18，

        "sex":1,

        "user\_type":1

    }

}

//取得列表返回

{

    "code": 0,

    "msg":"ok"

    "data": {

        "total": 100,       //总数

        "per\_page":1,       //每页数量

        "current\_page":1,   //当前页码

        "last\_page":50,     //最后一页

        "from":1,           //本次取值开始位置

        "to":2,         //本次取值结束位置

        "data": [

            {

                "id": 1223，

                "name":"张三",

                "age":18，

                "sex":1,

                "user\_type":1

            },

            {

               "id": 1224，

                "name":"李四",

                "age":18，

                "sex":2,

                "user\_type":1

            }

        ]

    }

}

//失败返回

{

    "code": 10000,  //0表示成功，其他表示失败

    "msg":"用户名不能为空",    //失败消息

    "data": {}

}

## 6.日志记录

见《日志记录规范》

## 7.统一传参（使用get传参）

* \_format（暂时只支持json格式）：返回结果格式，可选择json、xml，默认为json格式；
* \_from：当前调用内部API的域名，如：xf、esf等；
* \_token：用来校验有效性的加密串
* \_trackid:当做日志记录追踪标签
* \_requesttime:请求时间

## ****8.外部API接口文档****

见api接口文档