Interface

1. User部分

1.1 用户注册接口

		请求部分		
请求功能	新用户注册			
请求方式	POST			
请求URL	http://www.api.com/v	/1/user/register		
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_name	用户名	用户的邮箱号
	String	user_pwd	登录密码	6~12位, 加密SHA-1或MD5
		响应部分		
响应内容	//注册成功 {			
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	注册返回的信息	注册成功返回: 1 注册失败返回: 0
	String	token	当注册成功时返回 的用户token	
	String	errorCode	失败时返回 错误代码	用户模块以01开头
	String	erroMsg	失败时对错误代码 的文字描述	
备注				

1.2 用户登录接口

		请求部分		
请求功能	用户登录			
请求方式	POST			
请求URL	http://www.api.com/\	/1/user/login		
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_name	用户名	用户的邮箱号
	String	user_pwd	登录密码	6~12位, 加密SHA-1或MD5
		响应部分		
响应内容	//登录成功 {			
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	登录返回的信息	登录成功返回: 1 登录失败返回: 0
	String	token	当登录成功时返回 的用户token	
	String	errorCode	失败时返回 错误代码	用户模块以01开头
	String	erroMsg	失败时对错误代码 的文字描述	
备注				

1.3 获取用户信息接口

		请求部分		
请求功能	获取用户信息	VIS. S. PHI. 99		
请求方式	GET			
请求URL	http://www.api.com/v	/1/usar/viaw info		
	参数类型	参数名称	参数解释	备注
请求头(Head)				田江
) 本 -+	String	Authorization	登录获取token	- 42.34
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
At 15 6 MI -	- Alt Me wal		- A NA 5	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_name	用户名	用户的邮箱号
		响应部分		
响应内容	//获取成功 {			
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	返回的信息	成功: 1 失败: 0
	JSONObject	info	用户info对象	
	String	user_id	用户编号	从属info
	String	user_name	用户昵称	从属info
	String	user_bio	用户个人介绍	从属info
	JSONArray	user_sports	用户运动记录	从属info
	String	date	运动记录日期	从属user_sports 格式:yyyyMMdd

	String	total	运动总消耗	从属user_sports
	String	running	跑步部分消耗	从属user_sports
	String	walking	步行部分消耗	从属user_sports
	String	cycling	骑车部分消耗	从属user_sports
	String	errorCode	失败时返回 错误代码	用户模块以01开头
	String	erroMsg	失败时对错误代码 的文字描述	
备注				

1.4 添加好友接口

请求部分				
请求功能	添加好友功能			
请求方式	POST			
请求URL	http://www.api.com/v	/1/user/add_friend		
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	Authorization	登录获取token	-
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_id	用户编号	
	String	friend_id	添加好友编号	
		响应部分		
响应内容	//成功 { "msg": "1"} //失败 {"msg":"0","errorCod	e" : "01XX","errorMsç	g":"xxxxxxx"}	
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	返回的信息	成功: 1 失败: 0
	String	errorCode	失败时错误代码	用户模块以01开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				

1.5 修改用户资料接口

		请求部分			
请求功能	修改用户资料接口	修改用户资料接口			
请求方式	POST				
请求URL	http://www.api.com/v	v1/user/modify_info			
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	Authorization	登录获取token	-	
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	-	-	-	-	
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	user_bio	用户个人签名		
	int	user_sex	用户性别	0 male 1 female	
	int	user_age	用户年龄		
	float	user_weight	用户体重		
	float	user_height	用户身高		
		响应部分			
响应内容	//成功 { "msg": "1" } //失败 { "msg":"0" "errorCode": "0 "errorMsg": "xxx }				
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	msg	返回的信息	成功返回: 1 失败返回: 0	
	String	errorCode	失败时返回 错误代码	用户模块以01开头	
	String	erroMsg	失败时对错误代码 的文字描述		
备注					

1.6 修改用户登录密码接口

		请求部分			
请求功能	修改用户登录密码				
请求方式	POST				
请求URL	http://www.api.com/v	/1/user/modify_pwd			
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	Authorization	登录获取token	-	
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	-	-	-	-	
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	user_id	用户编号		
	String	old_pwd	旧密码		
	String new_pwd 新密码				
		响应部分			
响应内容	//成功 {				
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	msg	返回的信息	成功返回: 1 失败返回: 0	
	String	errorCode	失败时返回 错误代码	用户模块以01开头	
	String	erroMsg	失败时对错误代码 的文字描述		
备注					

1.7 获取用户好友列表接口

		请求部分				
请求功能	获取用户好友列表					
请求方式	GET					
请求URL	http://www.api.com/v	/1/user/list_friend				
请求头(Head)	参数类型	参数类型 参数名称 参数解释 备注				
	String	Authorization	登录获取token	-		
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注		
	-	-	-	-		
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注		
	String	user_id	用户编号			
		响应部分				
响应内容	//成功 { "msg": "1", "count": 20, "friend_list":[
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注		
	String	msg	返回的信息	成功返回: 1 失败返回: 0		
	int	count	好友的数量	>=0		
	JSONArray	friend_list	好友列表			
	String	user_id	好友编号	从属JSONArray		
	String	user_name	好友昵称	从属JSONArray		

	String	user_bio	好友个性签名	从属JSONArray
	double	user_latitude	好友最近运动维度	从属JSONArray
	double	user_longitude	好友最近运动经度	从属JSONArray
	String	errorCode	失败返回错误代码	用户模块以01开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				

1.8 删除好友接口

请求部分				
请求功能	删除好友			
请求方式	POST			
请求URL	http://www.api.com/v	v1/user/del_friend		
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	Authorization	登录获取token	-
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_id	用户编号	
	String	friend_id	添加好友编号	
		响应部分		
响应内容	//成功 { "msg": "1"} //失败 { "msg":"0" ,"errorCo	de" : "01XX", "errorM	sg" : "xxxxxxx"}	
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0
	String	errorCode	返回错误代码	用户模块以01开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				

2. Sports Plan 部分

2.1 获取用户每日运动情况接口

		请求部分		
请求功能	获取用户每日运动情况			
请求方式	GET			
请求URL	http://www.api.com/\	/1/sport/view_daily		
请求头(Head)	参数类型 参数名称 参数解释 备注			
	String	Authorization	登录获取token	-
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_name	用户名	用户的邮箱号
	String	date	查看日期	yyyyMMdd
		响应部分		
响应内容				

响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0
*	JSONObject	daily	每日运动情况对象	
	int	total	预计总消耗	卡
	int	curren	当前消耗	卡
**	JSONObject	walking	当日步行运动量	
	String	active	是否启用	1表示有不行记录 0表示没有记录
	int	calories	步行消耗的热量	+
	int	time	步行时间	小时
	int	distance	步行距离	*
	int	steps	步行步数	步
	float	velocity	步行速度	米/时
***	JSONArray	route	步行路线的坐标	
	double	longitude	步行路线某点经度	
	double	latitude	步行路线某点维度	
***	JSONArray	moment	步行当日每个时刻 的运动记录	
	int	period	时间点	0~24; 0 表示 0点~0点59 以此类推
	int	calories	当前时间点的消耗	卡
**	JSONObject	running	当日跑步运动量	同walking
**	JSONObject	cycling	当日骑车运动量	同walking
	String	errorCode	返回错误代码	运动模块以02开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				

2.2 上传运动计划接口

		请求部分		
请求功能	同步上传运动计划			
请求方式	POST			
请求URL	http://www.api.com/	v1/sport/upload_plan		
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	Authorization	登录获取token	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_id	用户编号	
*	JSONObject	sport_plan	运动计划对象	
	int	total_calorie	预计总热量	卡
	int	total_time	预计总时长	米
	String	start_time	运动计划开始时间	yyyyMMdd
**	JSONObject	s_walking	步行部分计划	
	int	walking_calorie	步行部分预计热量	卡
	int	walking_time	步行部分预计时长	*
**	JSONObject	s_running	跑步部分计划	同步行部分
	int	running_calorie&time	跑步部分热量时长	卡&米
**	JSONObject	s_cycling	骑车部分计划	同步行部分
	int	cycling_calorie&time	骑车部分热量时长	卡&米
		响应部分		
响应内容	//成功 { "msg": "1"} //失败 { "msg":"0" ,"errorCo	ode" : "02XX", "errorM	sg" : "xxxxxxx"}	
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0
	String	errorCode	返回错误代码	运动模块以02开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				

2.3 查看运动计划接口

```
请求部分
   请求功能
                  查看用户运动计划
   请求方式
                  GET
   请求URL
                  http://www.api.com/v1/sport/list_detail
 请求头(Head)
                      参数类型
                                         参数名称
                                                            参数解释
                                                                                 备注
                        String
                                       Authorization
                                                          登录获取token
请求参数(Param)
                      参数类型
                                         参数名称
                                                            参数解释
                                                                                 备注
                                                            用户编号
                        String
                                          user_id
                                                          运动计划编号
                        String
                                          plan_id
                                         响应部分
                  //成功
                  { "msg": "1",
                   "sport_plan": {
                           "total": 4000,
                           "current": 3500,
                           "walking": {
                                   "active": "1",
                                   "calorie":1000.
                                   "time": 2,
                                   "distance": 1200,
                                   "steps": 4500,
                                   "velocity": 1,
                                   "route" : [{
                                             "longitude": 120,
                                              "latitude": 90}, ...],
   响应内容
                                   "moment" : [{
                                               "period": "10",
                                               "calories" : 450 },...]
                           "running": {...},
                           "cycling": {...},
                           "shared": [{
                                  "user_id": "",
                                  "user_name" : " ",
                                   "progress": ""
                                     },...]
                    }
                  //失败
                  { "msg":"0", "errorCode": "02XX", "errorMsg": "xxxxxxx"}
```

响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0
*	JSONObject	sport_plan	运动计划对象	
	int	total	预计总消耗	卡
	int	curren	当前消耗	卡
**	JSONObject	walking	当日步行运动量	
	String	active	是否启用	1表示有不行记录 0表示没有记录
	int	calories	步行消耗的热量	卡
	int	time	步行时间	小时
	int	distance	步行距离	*
	int	steps	步行步数	步
	float	velocity	步行速度	米/时
***	JSONArray	route	步行路线的坐标	
	double	longitude	步行路线某点经度	
	double	latitude	步行路线某点维度	
***	JSONArray	moment	步行当日每个时刻 的运动记录	
	int	period	时间点	0~24; 0 表示 0点~0点59 以此类推
	int	calories	当前时间点的消耗	卡
**	JSONObject	running	当日跑步运动量	同walking
**	JSONObject	cycling	当日骑车运动量	同walking
**	JSONArray	shared	所有参与该运动计 划的用户信息列表	
	String	user_id	参与者的用户编号	
	String	user_name	参与者的用户昵称	
	int	progress	参与者当前进度	百分比
	String	errorCode	返回错误代码	运动模块以02开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				

2.4 获取运动计划列表接口

		请求部分				
请求功能	获取用户的运动计划	列表				
请求方式	GET	GET				
请求URL	http://www.api.com/v	/1/sport/list				
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注		
	String	Authorization	登录获取token	-		
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注		
	-	-	-	-		
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注		
	String	user_id	用户编号			
		响应部分				
响应内容] } //失败	{ "msg": "1", "count": 5, "list": ["0101","0102","0103",] }				
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注		
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0		
	int	count	当前用户运动计划 的数量	>=0		
	JSONArray	list	包含运动计划编号 的列表	>=0		
	String	errorCode	返回错误代码	运动模块以02开头		
	String	erroMsg	错误代码文字描述			
备注						

2.5 同步运动计划接口

		请求部分			
请求功能	同步更新用户的运动	计划			
请求方式	POST				
请求URL	http://www.api.com/v1/sport/asy				
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	Authorization	登录获取token	-	
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	user_id	用户编号		
	JSONObject	sport_plan	运动计划对象		
	String	plan_id	运动计划编号		
	int	current_calorie	当前已消耗热量		
	JSONObject	walking	步行部分对象	可为空	
	int	calories	步行消耗的热量	卡	
	int	time	步行时间	小时	
	int	distance	步行距离	*	
	int	steps	步行步数	步	
	float	velocity	步行速度	米/时	
	JSONArray	route	步行路线的坐标		
	double	longitude	步行路线某点经度		
	double	latitude	步行路线某点维度		
	JSONArray	moment	步行当日每个时刻 的运动记录		
	int	period	时间点	0~24; 0 表示 0点~0点59 以此类推	
	int	calories	当前时间点的消耗	卡	
	JSONObject	running	当日跑步运动量	同walking	
	JSONObject	cycling	当日骑车运动量	同walking	
		响应部分			
响应内容	//成功 {"msg":"1"} //失败 { "msg":"0" ,"errorCode" : "02XX", "errorMsg" : "xxxxxxx"}				

	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0
	String	errorCode	返回错误代码	运动模块以02开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				

2.6 删除用户运动计划接口

		请求部分			
请求功能	删除用户运动计划接口				
请求方式	POST				
请求URL	http://www.api.com/v	v1/sport/delete			
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	Authorization	登录获取token	-	
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	-	-	-	-	
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	user_id	用户编号		
	String	plan_id	运动计划编号		
		响应部分			
响应内容	//成功 { "msg": "1"} //失败 { "msg":"0" ,"errorCode" : "02XX", "errorMsg" : "xxxxxxx"}				
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0	
	String	errorCode	返回错误代码	用户模块以01开头	
	String	erroMsg	错误代码文字描述		
备注					

2.7 共享运动计划接口

请求部分					
请求功能	共享运动计划接口				
请求方式	POST				
请求URL	http://www.api.com/v	/1/sport/share			
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	Authorization	登录获取token	-	
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	-	-	-	-	
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	user_id	用户编号		
	String	target_id	被共享用户编号		
	String	plan_id	运动计划编号		
		响应部分			
响应内容	//成功 { "msg": "1"} //失败 { "msg":"0" ,"errorCo	de":"02XX", "errorM	sg" : "xxxxxxx"}		
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0	
	String	errorCode	返回错误代码	用户模块以01开头	
	String	erroMsg	错误代码文字描述		
备注	具体实现方式待定, 还无法判定。	返回成功表示后台已纪	经接受到该共享请求;(但是对方是否接受,	

2.8 接受共享运动计划接口

		请求部分			
请求功能	接受共享运动计划接口				
请求方式	POST				
请求URL	http://www.api.com/v	v1/sport/verify_share			
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	Authorization	登录获取token	-	
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	-	-	-	-	
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	user_id	用户编号		
	String	target_id	共享用户编号		
	String	plan_id	运动计划编号		
	boolean	acceptance	是否接受该计划		
		响应部分			
响应内容	//成功 { "msg": "1"} //失败 { "msg":"0" ,"errorCo	de": "02XX", "errorM	sg" : "xxxxxxx"}		
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0	
	String	errorCode	返回错误代码	用户模块以01开头	
	String	erroMsg	错误代码文字描述		
备注					

3. SayHi部分

3.1 发送SayHi接口

		请求部分			
请求功能	SayHi发送				
请求方式	POST				
请求URL	http://www.api.com/v	/1/sh/send			
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	Authorization	登录获取token	-	
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	-	-	-	-	
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	user_id	用户编号		
	String	target_id	sayhi对象用户编号		
		响应部分			
响应内容	//成功 响应内容 ("msg": "1"} //失败 { "msg":"0" ,"errorCode" : "03XX", "errorMsg" : "xxxxxxx"}				
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注	
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0	
	String	errorCode	返回错误代码	sh模块以03开头	
	String	erroMsg	错误代码文字描述		
备注					

3.2 回复SayHi接口

		请求部分		
请求功能	回复SayHi			
请求方式	POST			
请求URL	http://www.api.com/v	/1/sh/reply		
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	Authorization	登录获取token	-
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_id	用户编号	
	String	reply_id	sayhi回复用户编号	
		响应部分		
响应内容	//成功 { "msg": "1"} //失败 { "msg":"0" ,"errorCo	de" : "03XX", "errorM	sg" : "xxxxxxx"}	
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0
	String	errorCode	返回错误代码	sh模块以03开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				

3.3 获取用户SayHi记录接口

		请求部分		
请求功能	获取用户SayHi记录	列表		
请求方式	POST			
请求URL	http://www.api.com/v	v1/sh/list		
请求头(Head)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	Authorization	登录获取token	-
请求体(Body)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	-	-	-	-
请求参数(Param)	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	user_id	用户编号	
		响应部分		
响应内容	//成功 { "msg": "1" "count": 20, "list" : [sg" : "xxxxxxx"}	
响应参数	参数类型	参数名称	参数解释	备注
	String	msg	返回的信息	成功 1 失败 0
	int	count	SayHi记录数	
	JSONArray	list	SayHi记录列表	
	String	send_id	发起用户编号	
	String	target_id	接收用户编号	
	int	status	SayHi状态	0~2代表3种状态
	String	errorCode	返回错误代码	sh模块以03开头
	String	erroMsg	错误代码文字描述	
备注				