高铁构筑物变形监测系统

接口文档

作者	变更内容	时间	版本号
谢斯	新建文档	2018.6.4	1.0
谢斯	增加了公告和预警	2018.6.11	1.1
蒋子纯	标注了一些可能缺失的	2018.6.11	1.2
	字段信息(<mark>红色</mark>)		
谢斯	补全了缺失的字段信息	2018.6.12	1.3
谢斯	新加了 web 端文档 ,其	2018.6.13	1.5
	中样例里标红的为固定		
	String		
谢斯	稍微修改了 app 端文	2018.6.15	1.6
	档,其中样例里标红的		
	为固定 String		
蒋子纯	调整版式,增加接口序	2018.6.15	1.7
	号,添加文档结构图		
谢斯	修改监测域相关表,加	2018.6.15	1.8
	入排序属性		
谢斯	修改了 App 端 "获取平	2018.6.20	1.9
	台公告"界都的调用地		
	址 ;修改了 web 端预警		
	值配置		
谢斯	修改了 web 端监测体	2018.6.21	2.0
	配置		
谢斯	大幅修改了 web 端接	2018.6.23	2.1
	П		
谢斯	修改了访问地址;	2018.7.3	2.2
	修改了获取监测数据的		
	接口;		
	终端和传感器编号规则		
	改变。		

App 端

1.登录

接口名称		登录	登录				
功能说明		用户可以通过月	用户可以通过用户名和密码登录系统				
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Log	inServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_login		
	username	String	N	用户名	张三		
	password	String	N	密码	12168sdf@3		
返回形式	成功:Map(String , Objec	t)				
	失败:0						
Map 具体	id	int	N	用户 ID	15		
内容	role	String	N	用户角色	普通用户		
	bureau	String	N	用户所属铁路局	西安铁路局		
	phoneNum	String	N	用户手机号	13598652365		

2.获取平台公告

接口名称		获取平台公告	获取平台公告		
功能说明		用户可以通过	F机查看系统公告	<u> </u>	
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Me	ssageServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_notices
	userId	int	N	用户 ID	125
返回形式	成功:List <n< td=""><td>lap<string, obj<="" td=""><td>ect>></td><td></td><td></td></string,></td></n<>	lap <string, obj<="" td=""><td>ect>></td><td></td><td></td></string,>	ect>>		
	失败:0				
Map 具体	id	int	N	公告 ID	15
内容	content	String	N	公告内容	这是系统公告
	publisher	String	N	发布者	张三
	time	String	N	发布时间	2018-02-15
					16:09:43

3.获取报警信息

接口名称		获取报警信息	获取报警信息			
功能说明		用户可以通过	用户可以通过手机查看报警记录			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ala	rmServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_alarms	
	userId	int	N	用户 ID	125	
返回形式	成功:List <m< td=""><td>ap<string, obj<="" td=""><td>ect>></td><td></td><td></td></string,></td></m<>	ap <string, obj<="" td=""><td>ect>></td><td></td><td></td></string,>	ect>>			
	失败:0					
Map 具体	id	String	N	报警记录 ID	UUID	
内容	content	String	N	报警内容	xx 个监测点出现	
					红色严重预警[空	
					格]xx 个监测点出	
					现橙色初级预警	
	objectNam	String	N	报警的构筑物名称	凤凰山特大桥	
	е					
	time	String	N	报警时间	2018-02-15	
					16:09:43	

4.获取构筑物信息

接口名称		获取构筑物信息			
功能说明		用户可以获取其	用户可以获取其所属铁路局的所有构筑物信息		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/[DataServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参	action_flag	String	N	控制命令	m_get_objects
数	userId	int	N	用户 ID	15
返回形	成功:List (Map(S	tring, Object))			
式	失败:0				
Мар 具	id	int	N	构筑物 ID	15
体内容	name	String	N	构筑物名称	凤凰山特大桥
	objectType	String	N	构筑物类型	桥梁
	latitude	double	N	地理纬度	86.362541
	longitude	double	N	地理精度	105.326512
	startMileage	double	N	起始里程	732.254
	endMileage	double	N	终止里程	736.635
	direction	String	N	行别	上下行
	bureauName	String	N	所属铁路局名称	福建铁路局

railwayLineNam	String	N	所属铁路线名称	闽赣线
е				
unitNum	int	Υ	监测点数量	构筑物上所关联
				的监测点数量
alarmStatus	String	N	预警状态	"正常"、
				"初级预警 N
				个"、
				"严重预警 N 个"
remark	String	Υ	备注	<u>ጉ</u> ዲዲ

5.获取构筑物图片

接口名称		获取构筑物图片	<mark>获取构筑物图片</mark>			
<mark>功能说明</mark>		获取构筑物的村	目应图片			
<mark>调用方式</mark>		<mark>http</mark>				
<mark>调用地址</mark>		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	uctureMonitoring/	<mark>FileServlet</mark>	
	<mark>字段名</mark>	<mark>字段类型</mark>	<mark>是否为空</mark>	<mark>注释</mark>	<mark>样例</mark>	
调用参数	action_flag	<u>String</u>	N	控制命令	m_get_object_image	
	<mark>userId</mark>	<mark>int</mark>	N	用户 ID	3	
<mark>返回形式</mark>	<mark>成功:List(M</mark>	ap(String, Obje	ect))			
	<mark>失败:0</mark>					
<mark>Map 具</mark>	<mark>id</mark>	<mark>int</mark>	N	构筑物 ID	<mark>15</mark>	
<mark>体内容</mark>	<mark>image</mark>	<mark>Object</mark>	N	图片流数据		

6.获取监测维度信息

接口名称		获取监测维度信	获取监测维度信息		
功能说明		用户可以获取当	当前构筑物类型	对应的监测维度列	表信息
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ıcture Monitoring	/DataServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参	action_flag	String	N	控制命令	m_get_dimensions
数	objectId	int	N	构筑物 ID	15
返回形	成功:List (Map(S	tring, Object))			
式	失败:0				
Мар具	id	int	N	监测维度 ID	2
体内容	name	String	N	监测维度名称	沉降监测
	description	String	N	监测维度说明	该监测维度测量
					xxx , 其主要监测值

				为 xxx
--	--	--	--	-------

7.获取监测点信息

接口名称		获取监测点信息	 ₹				
功能说明		用户可以通过原	用户可以通过点击构筑物详情页面的某一监测维度,查看该维度对应的监				
		测点信息	测点信息				
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Dat	aServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_units		
	objectId	int	N	构筑物 ID	15		
	dimensionId	int	N	监测维度 ID	2		
返回形式	成功:List(M	ap(String, Obje	ect))				
	失败:0						
Map 具体	id	int	N	监测点 ID	9		
内容	name	String	N	监测点名称	沉降监测点 1		
	mileage	double	N	监测点里程	765.321		
	sensorType	String	N	对应传感器类型	倾角传感器		
	height	double	Υ	监测点高度	36		
	position	String	N	监测点垂直位置	上、中、下		
	domainId	int	N	所属监测域编号	12		
	sUnitId	int	Υ	源监测点 ID(用于	12		
				相对位移监测)			
	remark	String	Υ	备注	单独的监测点		
	intialDate	String	N	初始监测日期	2018-02-15		
	alarmLevel	short	N	预警级别	0 (正常) 1 (初		
					级) 2 (严重)		

8.获取监测域信息

接口名称		获取监测域信息			
功能说明		在拟物显示时刻	夹取监测域信息		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Dat	aServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_domains
	objectId	int	N	构筑物 ID	15
返回形式	成功:List(M	ap(String, Obje	ect))		
	失败:0				
Map 具体	id	int	N	监测域 ID	6
内容	name	String	N	监测域名称	#32 墩

domainType	String	N	监测域类型	桥墩
startMileag	double	Ν	起始里程	765.321
е				
endMileage	double	N	终止里程	765.325
ordinal	int	N	排序序号	6

9.获取沉降监测数据

接口名称		获取沉降监测	数据			
功能说明		用户可以查看某一沉降监测点在选定时间范围内的沉降数据,				
		天、周、月为单位的统计数据				
调用方式		http	http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring,	/DataServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_data	
	sub_flag	String	N	内容关键字	settlement	
	unitId	int	N	监测点 ID	12	
	startDate	String	Υ	查询的开始日 期	2018-03-12	
	endDate	String	Υ	查询的结束日 期	2018-05-31	
返回形式	{data:[map2],low	ap1],lowValue:xxx,highValue:xxx}, vValue:xxx,highValue:xxx}, vValue:xxx,highValue:xxx}]				
map1	zValue	double	N	高程	35.325	
	zValueForDay	double	N	日均高程	35.325	
	zValueForWeek	double	N	周均高程	35.325	
	zValueForMont h	double	N	月均高程	35.325	
	time	String	N	时间	2018-02-14	
man2	a al ± 7	double	N	田江河水县	12:05:26	
map2	acltZForDay	double	N N	累计沉降量 日均累计沉降 量	0.00026	
	acltZForWeek	double	N	周均累计沉降 量	0.00026	
	acltZForMonth	double	N	月均累计沉降 量	0.00026	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26	
map3	rateZ	double	N	沉降速率	0.000001	
	rateForDay	double	N	日均沉降速率	0.000001	

rateForWeek	double	N	周均沉降速率	0.000001
rateForMonth	double	N	月均沉降速率	0.000001
time	String	N	时间	2018-02-14
				12:05:26

10.获取水平位移监测数据

接口名称		获取水平位移监测数据				
功能说明		用户可以查看某一水平位移监测点在选定时间范围内的水平位移				
		据,及其以天、	周、月为单位的	勺统计数据		
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring,	/DataServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_data	
	sub_flag	String	N	内容关键字	horizontalShift	
	unitld	int	N	监测点 ID	12	
	startDate	String	Υ	查询的开始日 期	2018-03-12	
	endDate	String	是否为空 ; N	查询的结束日 期	2018-05-31	
返回形式	成功: [{data:[map {data:[map2],low\ {data:[map3],low\ {data:[map4],low\	/alue:xxx,highVa /alue:xxx,highVa	alue:xxx}, alue:xxx},	},		
	{data:[map4],low\ {data:[map5],low\ {data:[map6],low\ 失败:0	/alue:xxx,highV	alue:xxx},			
map1	xValue	double	N	顺向坐标	35.325	
	xValueForDay	double	N	日均顺向坐标	35.325	
	xValueForWeek	double	N	周均顺向坐标	35.325	
	xValueForMonth	double	N	月均顺向坐标	35.325	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26	
map2	acltX	double	N	累计顺向位移	0.00026	
	acltXForDay	double	N	日均累计顺向 位移量	0.00026	
	acltXForWeek	double	N	周均累计顺向 位移量	0.00026	
	acltXForMonth	double	N	月均累计顺向 位移量	0.00026	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26	

map3	rateX	double	N	顺向位移速率	0.000001
	rateXforDay	double	N	日均顺向位移	0.000001
				速率	
	rateXforWeek	double	N	周均顺向位移	0.000001
				速率	
	rateXforMonth	double	N	月均顺向位移	0.000001
				速率	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map4	yValue	double	N	横向坐标	35.325
	yValueForDay	double	N	日均横向坐标	35.325
	yValueForWeek	double	N	周均横向坐标	35.325
	yValueForMonth	double	N	月均横向坐标	35.325
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map5	acltY	double	N	累计横向位移	-0.00026
				量	
	acltYForDay	double	N	日均累计横向	0.00026
				位移量	
	acltYForWeek	double	N	周均累计横向	0.00026
				位移量	
	acltYForMonth	double	N	月均累计横向	0.00026
				位移量	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map6	rateY	double	N	横向位移速率	0.000001
	rateYforDay	double	N	日均横向位移	0.000001
				速率	
	rateYforWeek	double	N	周均横向位移	0.000001
				速率	
	rateYforMonth	double	N	月均横向位移	0.000001
				速率	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26

11.获取姿态变化监测数据

接口名称		获取姿态变化监测数据			
功能说明 用户可以查看某一姿态变化监测点在选定时间范围内的姿态				选定时间范围内的姿态变化	
		数据,及其以天、周、月为单位的统计数据			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/DataServlet			Ionitoring/DataServlet
	字段名	字段类型	是否为	注释	样例

			空						
	action_flag	String	N	控制命	m_get_data				
调用参数	action_nag	String	10	今	m_get_data				
	sub flag	String	N	内容关	gesture				
	Jub_nag	String		键字	gestare				
	unitld	int	N	监测点	12				
	dilitia	1110		ID ID	12				
	startDate	String	Υ		2018-03-12				
				五岁記 开始日	20.000				
				期					
	endDate	String	Υ	查询的	2018-05-31				
		9		生					
				期					
返回形式	成功:[{data:[map1],lo	 owValue:xxx,high	⊥ Value:xxx}	1	<u> </u>				
	{data:[map2],lowValue	•		-					
	{data:[map3],lowValu	•							
	{data:[map4],lowValu	_							
	{data:[map5],lowValu	e:xxx,highValue:x	xx},						
	{data:[map6],lowValue:xxx,highValue:xxx}]								
	失败:0								
map1	xAngle	double	N	顺向倾	0325				
				角					
	xAngleForDay	double	N	日均顺	0325				
				向倾角					
	xAngleForWeek	double	N	周均顺	0325				
				向倾角					
	xAngleForMonth	double	N	月均顺	0325				
				向倾角					
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26				
map2	acltXAngle	double	N	累计顺	0.00026				
				向倾角					
	acltXAngleForDay	double	N	日均累	0.00026				
				计顺向					
				倾角					
	acltXAngleForWeek	double	N	周均累	0.00026				
				计顺向					
				倾角					
	acltXAngleForMont	double	N	月均累	0.00026				
	h			计顺向					
				倾角					
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26				
map3	rateXAngle	double	N	顺向倾	0.000036				
				斜速率					
	rateXAngleForDay	double	N	日均顺	0.0000012				

	T	1		_	T
				向倾斜 速率	
	rateXAngleForWeek	double	N	周均顺向倾斜	0.0000012
				速率	
	rateXAngleForMont h	double	N	月均顺 向倾斜	0.0000012
			<u> </u>	速率	2010 20 11 12 25 25
man 1	time	String	N	財间 # 中 #	2018-02-14 12:05:26
map4	yAngle	double	N	横向倾角	0325
	yAngleForDay	double	N	日均横向倾角	0325
	yAngleForWeek	double	N	周均横向倾角	0325
	yAngleForMonth	double	N	月均横向倾角	0325
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map5	acltYAngle	double	N	累计横向倾角	-0.00026
	acltYAngleForDay	double	N	日均累计横向倾角	0.00026
	acltYAngleForWeek	double	N	周均累 计横向 倾角	0.00026
	acltYAngleForMont h	double	N	月均累 计横向 倾角	0.00026
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map6	rateYAngle	double	N	横向倾斜速率	0.0000036
	rateYAngleForDay	double	N	日均横 向倾斜 速率	0.0000012
	rateYAngleForWeek	double	N	周均横 向倾斜 速率	0.0000012
	rateYAngleForMont h	double	N	月均横 向倾斜 速率	0.0000012
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26

12.获取相对位移监测数据

接口名称		获取相对位移出	监测数据						
功能说明		用户可以查看某一相对位移监测点在选定时间范围内的相对位移							
		据,及其以天、周、月为单位的统计数据							
调用方式		http							
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring	/DataServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例				
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_data				
	sub_flag	String	N	内容关键字	relative				
	unitld	int	N	监测点 ID	12				
	startDate	String	Υ	查询的开始日 期	2018-03-12				
	endDate	String	Υ	查询的结束日 期	2018-05-31				
返回形式	成功:[{data:[map	1],lowValue:xxx	,highValue:xxx	},					
	{data:[map2],low\	/alue:xxx,highVa	alue:xxx},						
	{data:[map3],low\	/alue:xxx,highVa	alue:xxx},						
	{data:[map4],lowValue:xxx,highValue:xxx},								
	{data:[map5],lowValue:xxx,highValue:xxx},								
	{data:[map6],lowValue:xxx,highValue:xxx},								
	{data:[map7],lowValue:xxx,highValue:xxx},								
	{data:[map8],lowValue:xxx,highValue:xxx},								
	{data:[map9],low\ 失败:0	/alue:xxx,highVa	alue:xxx}]						
map1	xValue	double	N	顺向相对坐标	35.325				
	xValueForDay	double	N	日均顺向相对 坐标	35.325				
	xValueForWeek	double	N	周均顺向相对 坐标	35.325				
	xValueForMonth	double	N	月均顺向相对 坐标	35.325				
	time	String	N	时间	2018-02-14				
					12:05:26				
map2	acltX	double	N	累计顺向相对 位移量	0.00026				
	acltXForDay	double	N	日均累计顺向 相对位移量	0.00026				
	acltXForWeek	double	N	周均累计顺向 相对位移量	0.00026				
	acltXForMonth	double	N	月均累计顺向相对位移量	0.00026				
	time	String	N	时间	2018-02-14				

					12:05:26
map3	rateX	double	N	顺向相对位移 速率	0.000001
	rateXforDay	double	N	日均顺向相对 位移速率	0.000001
	rateXforWeek	double	N	周均顺向相对 位移速率	0.000001
	rateXforMonth	double	N	月均顺向相对 位移速率	0.000001
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map4	yValue	double	N	横向相对坐标	35.325
	yValueForDay	double	N	日均横向相对 坐标	35.325
	yValueForWeek	double	N	周均横向相对 坐标	35.325
	yValueForMonth	double	N	月均横向相对 坐标	35.325
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map5	acltY	double	N	累计横向相对 位移量	-0.00026
	acltYForDay	double	N	日均累计横向 相对位移量	0.00026
	acltYForWeek	double	N	周均累计横向 相对位移量	0.00026
	acltYForMonth	double	N	月均累计横向 相对位移量	0.00026
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map6	rateY	double	N	横向相对位移 速率	0.000001
	rateYforDay	double	N	日均横向相对 位移速率	0.000001
	rateYforWeek	double	N	周均横向相对 位移速率	0.000001
	rateYforMonth	double	N	月均横向相对 位移速率	0.000001
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map7	hValue	double	N	相对距离	35.325
	hValueForDay	double	N	日均相对距离	35.325
	hValueForWeek	double	N	周均相对距离	35.325

	hValueForMonth	double	N	月均相对距离	35.325
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map8	acltH	double	N	累计相对距离	0.00026
				变化量	
	acltHForDay	double	N	日均累计相对	0.00026
				距离变化量	
	acltHForWeek	double	N	周均累计相对	0.00026
				距离变化量	
	acltHForMonth	double	N	月均累计相对	0.00026
				距离变化量	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map9	rateH	double	N	相对距离变化	0.000001
				速率	
	rateHforDay	double	N	日均相对距离	0.000001
				变化速率	
	rateHforWeek	double	N	周均相对距离	0.000001
				变化速率	
	rateHforMonth	double	N	月均相对距离	0.000001
				变化速率	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26

13.获取温度监测数据

接口名和	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	获取温度监测数据					
功能说明		用户可以查看某一温度监测点在选定时间范围内的温度数据,及其					
		以天、周、月为ឭ	单位的统计数	效据			
调用方式	t	http					
调用地块	<u>#</u>	http://47.95.13.	.55:8080/St	ructureMo	nitoring/DataServlet		
	字段名	字段类型	是否为	注释	样例		
			空				
调 用	action_flag	String	N	控制命	m_get_data		
参数				\$			
	sub_flag	String	N	内容关	temperature		
				键字			
	unitld	int	N	监测点	12		
				ID			
	startDate	String	Υ	查询的	2018-03-12		
				开始日			
				期			
	endDate	String	Υ	查询的	2018-05-31		

				结束日	
				期	
返 回	成功:[{data:[map],lowV	alue:xxx,highValu	ıe:xxx}]		
形式	失败:0				
map	temperature	double	N	温度	25.3
	temperatureForDay	double	N	日均温	25.3
				度	
	temperatureForWeek	double	N	周均温	25.3
				度	
	temperatureForMonth	double	N	月均温	25.3
				度	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26

14.获取湿度监测数据

接口名和		获取湿度监测数据	居			
功能说	明	用户可以查看某一湿度监测点在选定时间范围内的湿度数据,及其				
		以天、周、月为单位的统计数据				
调用方式	t.	http				
调用地址	业	http://47.95.13.	55:8080/St	ructureMo	nitoring/DataServlet	
	字段名	字段类型	是 否 为	注释	样例	
调 用参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_data	
	sub_flag	String	N	内 容 关键字	humidity	
	unitld	int	N	监测点 ID	12	
	startDate	String	Υ	查询的 开始日 期	2018-03-12	
	endDate	String	Y	查询的 结束日 期	2018-05-31	
返 回	成功:[{data:[map],low\	alue:xxx,highValu	ıe:xxx}]			
形式	失败:0					
map	humidity	double	N	湿度	89.3	
	humidity ForDay	double	N	日均湿度	89.3	
	humidity ForWeek	double	N	周均湿度	89.3	
	humidity ForMonth	double	N	月均湿度	89.3	

	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26

15.获取气压监测数据

接口名	 你	获取气压监测数	据				
功能说	明		用户可以查看某一气压监测点在选定时间范围内的气压数据,及其以天、周、月为单位的统计数据				
调用方:		http	十 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 3	(人)/白			
调用地		· ·	55·8080/St	ructureMo	nitoring/DataServlet		
响出地	I	字段类型	是 否 为	1	样例		
	字段名	子权失坐	空	i土杆	(千199		
调 用 参数	action_flag	String	N	控制命令	m_get_data		
	sub_flag	String	N	内容关键字	pressure		
	unitld	int	N	监测点 ID	12		
	startDate	String	Y	查询的 开始日 期	2018-03-12		
	endDate	String	Y	查询的 结束日 期	2018-05-31		
返 回形式	成功:[{data:[map],low 失败:0	Value:xxx,highVal	ue:xxx}]				
map	pressure	double	N	温度	998.3		
	pressureForDay	double	N	日均气压	998.3		
	pressureForWeek	double	N	周均气 压	998.3		
	pressureForMonth	double	N	月均气 压	998.3		
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26		

16.获取风速风向监测数据

接口名	称	获取风速风向监测数据			
功能说	明	用户可以查看某一风速风向监测点在选定时间范围内的风速风向			
		数据,及其以天、周、月为单位的统计数据			
调用方	式	http			
调用地	<u></u> 址	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/DataServlet			
	字段名	字段类型	是否为	注释	样例

			卒		
调用	action_flag	String	N	控制命	m get data
参数	action_nag	Jamig		令	get_aata
> XX	sub_flag	String	N	内容关	wind
	Jub_nug	String		键字	Willia
	unitId	int	N	监测点	12
	unitia	IIIC		ID	12
	startDate	String	Υ	查询的	2018-03-12
	StartDate	String	'	开始日	2010-03-12
				期	
	endDate	String	Υ	查询的	2018-05-31
	endbate	String	'	5	2010-03-31
				期	
返回	成功:[{data:[map1],low\	/alugnay bigb\/al	lonard.	力	
形式	اربيرم : [{data:[map1],low\ {data:[map2],lowValue:xx	_			
形式	失败:0	.x,riigirvaiue.xxx}j			
man	windSpeed	double	N	风速	25.3
map 1	windSpeedForDay	double			25.3
1	windspeedForDay	double	N	日均风	25.3
	windCnaadFanMaak	double	N	速	25.3
	windSpeedForWeek	double	IN	周均风	25.3
		de de la	N.	速	25.2
	windSpeedForMonth	double	N	月均风	25.3
		G. 1		速	2010 00 1110 05 06
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map	windDirection	double	N	风速	25.3
2	windDirectionForDay	double	N	日均风	25.3
				速	
	windDirectionForWeek	double	N	周均风	25.3
				速	
	windDirectionForMont	double	N	月均风	25.3
	h			速	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26

Web 端

1. 登录登出修改密码

1.1 登录系统

接口名称		登录						
功能说明		用户可以通过用	用户可以通过用户名和密码登录系统					
调用方式		http						
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Log	jinServlet			
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例			
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_login			
	username	String	N	用户名	张三			
	password	String	N	密码	12168sdf@3			
返回形式	成功:Map (String , Object)						
	失败:0							
Map 具体	id	int	N	用户 ID	15			
内容	username	String	N	用户名	张三			
	role	String	N	用户角色	普通用户			
	bureau	String	N	用户所属铁路局	西安铁路局			
	phoneNum	String	N	用户手机号	13598652365			
	priorities	Integer[]	N	用户权限 ID 集合	[1,3,5,12]			

1.2 登出系统

接口名称		登出系统				
功能说明		用户可以通过用	用户可以通过用户名和密码登录系统			
调用方式 http						
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/LoginServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_logout	
返回形式	无					

1.3 修改密码

接口名称	修改密码
功能说明	用户可以修改登录密码
调用方式	http

调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/LoginServlet					
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_change_pass word		
	username	String	N	用户名	张三		
	oldPasswor	String	N	旧密码	12168sdf@3		
	d						
	newPasswo	String	N	新密码	12168sdf@3		
	rd						
返回形式	成功:1						
	失败:0						

2. 系统管理中心

2.1 用户配置

2.1.1 查询用户列表

接口名称		查询用户列表					
功能说明		系统管理员可以查询各个铁路局下的用户列表					
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	stemServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query		
	sub_flag	String	N	内容关键字	user		
	flag	String	Υ	查询类型关键字	single 或 null		
	key	String	Υ	查询关键字	bureauld 或 null		
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false		
	order	String	Υ	排序关键字	null		
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false		
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true		
	pageNum	int	N	当前页码	2		
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15		
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	ture		
	fKey	String	N	外键样式	{'bureau':['name'		
]}		
返回形式	成功:user:	List < Map < Strir	ng, Object>>				
	失败:0						
Map 具体	id	int	N	用户 ID	15		
内容	username	String	N	用户名	张三		

roleId	int	N	用户角色 ID	5
bureaunam	String	Υ	用户所属铁路局	西安铁路局
e				
phoneNum	String	N	用户手机号	13598652365

2.1.2 显示用户添加页面

接口名称		显示用户添加页面					
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以打开用户的添加页面				
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_user		
	sub_flag	String	N	内容关键字	user		
	flag	String	N	动作关键字	add		
返回形式	成功:role:L	ist <map<string, object="">></map<string,>					
	bureau	: List <map<st< td=""><td>tring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	tring, Object>>				
	失败:0						
role 中的	id	int	N	角色 ID	2		
Мар	name	String	N	角色名称	普通用户		
bureau 中	id	int	N	铁路局 ID	15		
的 Map	name	String	N	铁路局名称	西安铁路局		

2.1.3 新增用户

接口名称		新增用户				
功能说明		系统管理员可以新增用户				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	user	
	username	String	N	用户名	张三	
	password	String	N	密码	1234&53	
	roleId	int	N	角色 ID	2	
	bureauld	int	N	所属铁路局 ID	3	
	phoneNum	String	N	手机号	13698569587	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

2.1.4 显示用户修改页面

接口名称		显示用户修改页面				
功能说明		系统管理员可以	以打开用户的修改	女页面		
调用方式		http	http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_user	
	sub_flag	String	N	内容关键字	user	
	flag	String	N	动作关键字	update	
	id	int	N	用户 ID	15	
	pageNum	int	N	页码	2	
返回形式	成功:user:	Map <string, ol<="" td=""><td>oject></td><td></td><td></td></string,>	oject>			
	role : L	ist <map<strin< td=""><td>g, Object>></td><td></td><td></td></map<strin<>	g, Object>>			
	bureau	ı : List <map<si< td=""><td>tring, Object>></td><td>•</td><td></td></map<si<>	tring, Object>>	•		
	失败:0					
users 中的	id	int	N	用户 ID	15	
Мар	username	String	N	用户名	张三	
	roleId	int	N	角色 ID	2	
	bureauld	int	N	所属铁路局 ID	3	
	phoneNum	String	N	手机号	13965236589	
role 中的	id	int	N	角色 ID	2	
Мар	name	String	N	角色名称	普通用户	
bureau 中	id	int	N	铁路局 ID	15	
的 Map	name	String	N	铁路局名称	西安铁路局	

2.1.5 修改用户信息

接口名称		修改用户信息			
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以修改用户信息		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update
	sub_flag	String	N	内容关键字	user
	id	int	N	用户 ID	13
	username	String	N	用户名	张三
	password	String	N	密码	1234&53
	roleld	int	N	角色 ID	2
	bureauld	int	N	所属铁路局 ID	3
	phoneNum	String	N	手机号	13698569587

 返回形式
 成功:1

 失败:0

2.1.6 删除用户

接口名称		删除用户				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以删除用户			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete	
	sub_flag	String	N	内容关键字	user	
	id	int	N	用户 ID	13	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

2.2 铁路局配置

2.2.1 查询铁路局列表

接口名称		查询铁路局列表			
功能说明		系统管理员可以查询铁路局列表			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query
	sub_flag	String	N	内容关键字	bureau
	flag	String	Υ	查询类型关键字	single 或 null
	key	String	Υ	查询关键字	name 或 null
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	ture
	order	String	Υ	排序关键字	null
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true
	pageNum	int	N	当前页码	2
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	false
	fKey	String	Υ	外键样式	null
返回形式	可形式 成功:bureau: List <map<string, object="">></map<string,>				
	失败:0				
Map 具体	id	int	N	铁路局 ID	15

内容	name	Strina	N	铁路局名称	西安铁路局
דרו	Harric	Jung	I N		口又以四四

2.2.2 新增铁路局

接口名称		新增铁路局				
功能说明		系统管理员可以				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	bureau	
	name	String	N	铁路局名称	西安铁路局	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

2.2.3 显示铁路局修改页面

接口名称		显示铁路局修改页面				
功能说明		系统管理员可以打开铁路局的修改页面				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_bureau	
	sub_flag	String	N	内容关键字	bureau	
	flag	String	N	动作关键字	update	
	id	int	N	用户 ID	15	
返回形式	成功:bureau	: Map <string< td=""><td>, Object></td><td></td><td></td></string<>	, Object>			
	失败:0					
bureau 中	id	int	int N 铁路局 ID 15			
的 Map	name	String	N	铁路局名称	西安铁路局	

2.2.4 修改铁路局信息

接口名称		修改铁路局信息			
功能说明		系统管理员可以修改铁路局信息			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update
	sub_flag	String	N	内容关键字	bureau

	id	int	N	用户 ID	13
	name	String	Ν	铁路局名称	西安铁路局
返回形式	成功:1				
	失败:0				

2.2.5 删除铁路局

接口名称		删除铁路局				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以删除铁路局			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete	
	sub_flag	String	N	内容关键字	bureau	
	id	int	N	用户 ID	13	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

2.3 铁路线配置

2.3.1 查询铁路线列表

接口名称		查询铁路线列表			
功能说明		系统管理员可	系统管理员可以查询铁路线列表		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.	13.55:8080/Stru	uctureMonitoring/Sy	stemServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query
	sub_flag	String	N	内容关键字	railway_line
	flag	String	Υ	查询类型关键字	single 或 null
	key	String	Υ	查询关键字	name 或 null
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	ture
	order	String	Υ	排序关键字	null
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true
	pageNum	int	N	当前页码	2
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	false
	fKey	String	Υ	外键样式	null
返回形式	成功:railway	_line: List <ma<sub>l</ma<sub>	o <string, obje<="" td=""><td>ct>></td><td></td></string,>	ct>>	

	失败:0						
Map 具体	id	int	N	铁路线 ID	15		
内容	name	String	N	铁路线名称	闽赣线		

2.3.2 新增铁路线

接口名称		新增铁路线				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以新增铁路线			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	railway_line	
	name	String	N	铁路线名称	闽赣线	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

2.3.3 显示铁路线修改页面

接口名称		显示铁路线修改页面				
功能说明		系统管理员可以打开铁路线的修改页面				
调用方式		http	http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_railway	
					_line	
	sub_flag	String	N	内容关键字	railway_line	
	flag	String	N	动作关键字	update	
	id	int	N	用户 ID	15	
返回形式	成功:railway	_line: Map <s< td=""><td>tring, Object></td><td></td><td></td></s<>	tring, Object>			
	失败:0					
bureau 中	id	int	N	铁路线 ID	15	
的 Map	name	String	N	铁路线名称	闽赣线	

2.3.4 修改铁路线信息

接口名称		修改铁路线信息			
功能说明		系统管理员可以修改铁路线信息			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例

调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update
	sub_flag	String	N	内容关键字	railway_line
	id	int	N	用户 ID	13
	name	String	N	铁路线名称	闽赣线
返回形式	成功:1				
	失败:0				

2.3.5 删除铁路线

接口名称		删除铁路线			
功能说明		系统管理员可以删除铁路线			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete
	sub_flag	String	N	内容关键字	railway_line
	id	int	N	用户 ID	13
返回形式	成功:1				
	失败:0				

2.4 监测体类型配置

2.4.1 查询监测体类型列表

接口名称		查询监测体类型	查询监测体类型列表				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以查询监测体类型列表				
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query		
	sub_flag	String	N	内容关键字	object_type		
	flag	String	Υ	查询类型关键字	null		
	key	String	Υ	查询关键字	null		
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false		
	order	String	Υ	排序关键字	null		
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false		
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true		
	pageNum		N	当前页码	2		
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15		
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	false		

	fKey	String	Υ	外键样式	null			
返回形式	成功:object_	成功:object_type:List <map<string,object>></map<string,object>						
	失败:0	失败:0						
Map 具体	id	int	N	监测体类型 ID	15			
内容	name	String	N	监测体类型名称	桥梁			

2.4.2 显示监测体类型添加页面

接口名称		显示监测体类型添加页面				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以打开监测体类型的添加页面			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_object_	
					type	
	sub_flag	String	N	内容关键字	object_type	
	flag	String	N	动作关键字	add	
	id	int	N	用户 ID	15	
返回形式	成功: dimens	sion: List <ma< td=""><td>p<string, obje<="" td=""><td>ct>></td><td></td></string,></td></ma<>	p <string, obje<="" td=""><td>ct>></td><td></td></string,>	ct>>		
	失败:0					
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	15	
n 中的	name	String	N	监测维度名称	沉降监测	
Мар						

2.4.3 新增监测体类型

接口名称		新增监测体类型			
功能说明		系统管理员可见	以新增监测体类	型 型	
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add
	sub_flag	String	N	内容关键字	object_type
	name	String	N	监测体类型名称	桥梁
	initialDime	int	N	初始监测维度 ID	沉降监测
	nsionId				
返回形式	成功:1		<u> </u>		
	失败:0				

2.4.4 显示监测体类型修改页面

接口名称		显示监测体类型	型修改页面		
功能说明		系统管理员可以	以打开监测体类型	型的修改页面	
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_object_
					type
	sub_flag	String	N	内容关键字	object_type
	flag	String	N	动作关键字	update
	id	int	N	用户 ID	15
返回形式	成功:object_	_type: Map <s< td=""><td>String, Object></td><td></td><td></td></s<>	String, Object>		
	dimen	sion : List <map< td=""><td><string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,></td></map<>	<string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,>	t>>	
	失败:0				
object_ty	id	int	N	监测体类型 ID	15
pe 中的	name	String	N	监测体类型名称	桥梁
Мар	initialDime	int	N	初始监测维度 ID	4
	nsionId				
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	15
n 中的	name	String	N	监测维度名称	沉降监测
Мар					

2.4.5 修改监测体类型信息

接口名称		修改监测体类型信息					
功能说明		系统管理员可以修改监测体类型信息					
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update		
	sub_flag	String	N	内容关键字	object_type		
	id	int	N	用户 ID	13		
	name	String	N	监测体类型名称	桥梁		
	initialDime	int	N	初始监测维度 ID	沉降监测		
	nsionId						
返回形式	成功:1						
	失败:0						

2.4.6 删除监测体类型

接口名称 删除监测			텥		
功能说明		系统管理员可以删除监测体类型			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete
	sub_flag	String	N	内容关键字	object_type
	id	int	N	用户 ID	13
返回形式	成功:1				
	失败:0				

2.5 监测域类型配置

2.5.1 查询监测域类型列表

接口名称		查询监测域类型列表				
功能说明		系统管理员可以查询监测域类型列表				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query	
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain_type	
	flag	String	Υ	查询类型关键字	null	
	key	String	Υ	查询关键字	null	
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false	
	order	String	Υ	排序关键字	null	
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false	
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true	
	pageNum	int	N	当前页码	2	
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15	
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	false	
	fKey	String	Υ	外键样式	null	
返回形式	成功: domaii	成功:domain_type: List <map<string, object="">></map<string,>				
	失败:0					
Map 具体	id	int	N	监测域类型 ID	15	
内容	name	String	N	监测域类型名称	桥墩	

2.5.2 新增监测域类型

接口名称 新增监测域			텔		
功能说明		系统管理员可以	以新增监测域类型	<u> </u>	
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain_type
	name	String	N	监测域类型名称	桥墩
返回形式	成功:1				
	失败:0				

2.5.3 显示监测域类型修改页面

接口名称		显示监测域类型修改页面				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以打开监测域类型的修改页面			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_domain	
					_type	
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain_type	
	flag	String	N	动作关键字	update	
	id	int	N	用户 ID	15	
返回形式	成功: domaiı	n_type: Map<	String, Object:	>		
	失败:0					
Map 中的	id	int	N	监测域类型 ID	15	
内容	name	String	N	监测域类型名称	桥墩	

2.5.4 修改监测域类型信息

接口名称		修改监测域类型	型信息		
功能说明		系统管理员可以修改监测域类型信息			
调用方式		http	http		
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet			temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain_type

	id	int	N	用户 ID	13
	name	String	N	监测域类型名称	桥墩
返回形式	成功:1				
	失败:0				

2.5.5 删除监测域类型

接口名称		删除监测域类型					
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以删除监测域类型				
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete		
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain_type		
	id	int	N	用户 ID	13		
返回形式	成功:1						
	失败:0						

2.6 传感器类型配置

2.6.1 查询传感器类型列表

接口名称		查询传感器类型列表				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以查询传感器类型列表			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query	
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor_type	
	flag	String	Υ	查询类型关键字	null	
	key	String	Υ	查询关键字	null	
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false	
	order	String	Υ	排序关键字	null	
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false	
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true	
	pageNum	int	N	当前页码	2	
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15	
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	false	

	fKey	String	Υ	外键样式	null	
返回形式	成功: sensor_type: List <map<string, object="">></map<string,>					
	失败:0	失败:0				
Map 具体	id	int	N	传感器类型 ID	15	
内容	name	String	N	传感器类型名称	倾角传感器	

2.6.2 新增传感器类型

接口名称		新增传感器类型			
功能说明	明 系统管理员可以新增传感器类型				
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor_type
	name	String	N	传感器类型名称	倾角传感器
返回形式	成功:1			·	
	失败:0				

2.6.3 显示传感器类型修改页面

接口名称		显示传感器类型修改页面				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以打开传感器类型的修改页面			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Sys	temServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_sensor_	
					type	
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor_type	
	flag	String	N	动作关键字	update	
	id	int	N	用户 ID	15	
返回形式	成功:sensor	_type: Map<\$	String, Object>			
	失败:0					
Map 中的	id	int	N	传感器类型 ID	15	
内容	name	String	N	传感器类型名称	倾角传感器	

2.6.4 修改传感器类型信息

接口名称	修改传感器类型信息
功能说明	系统管理员可以修改传感器类型信息
调用方式	http

调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update	
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor_type	
	id	int	N	用户 ID	13	
	name	String	N	传感器类型名称	倾角传感器	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

2.6.5 删除传感器类型

接口名称		删除传感器类型					
功能说明		系统管理员可以	以删除传感器类型	밑			
调用方式		http	http				
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/SystemServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete		
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor_type		
	id	int	N	用户 ID	13		
返回形式	成功:1						
	失败:0						

3 对象管理中心

3.1 监测体配置

3.1.1 查询监测体列表

接口名称		查询监测体列表				
功能说明		设备管理员可以	以查询监测体列表	₹		
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query	
	sub_flag	String	N	内容关键字	object	
	flag	String	Υ	查询类型关键字	single 或 null	
	key	String	Υ	查询关键字	name 或 null	

	:==::	Daalaaa	N.	日不世州木冶	4
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	true
	order	String	Υ	排序关键字	null
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true
	pageNum	int	N	当前页码	2
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	ture
	fKey	String	N	外键样式	{'bureau':['name'
					1,
					railway_line' :['n
					ame '], '
					object_type' :['n
					ame']}
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	成功:object	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>		
	失败:0				
Map 具体	id	int	N	监测体 ID	15
内容	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥
	object_type	String	N	监测体类型名称	桥梁
	name				
	bureaunam	String	N	所属铁路局名称	西安铁路局
	е				
	railway_line	String	N	所属铁路线名称	闽赣线
	name				
	startMileag	double	N	起始里程	765.236
	е				
	endMileage	double	N	终止里程	775.365
	direction	String	N	行别	上行、下行、上下
					行

3.1.2 显示监测体添加页面

接口名称		显示监测体添加页面				
功能说明		设备管理员可以	以打开监测体的流	际加页面		
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_object	
	sub_flag	String	N	内容关键字	object	
	flag	String	N	动作关键字	add	
	userId	int	N	用户 ID	3	
返回形式	成功:railway_line:List <map<string, object="">></map<string,>					

	object_type : List <map<string, object="">> dimension : List<map<string, object="">></map<string,></map<string,>					
	失败:0	·				
railway_li	id	int	N	铁路线 ID	2	
ne 中的	name	String	N	铁路线名称	闽赣线	
Мар						
object_ty	id	int	N	监测体类型 ID	15	
pe 中的	name	String	N	监测体类型名称	桥梁	
Мар						
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	15	
n 中的	name	String	N	监测维度名称	沉降监测	
Мар						

3.1.3 新增监测体

接口名称		新增监测体				
功能说明		系统管理员可以新增监测体				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	jectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	object	
	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥	
	object_type	int	N	监测体类型 ID	3	
	Id					
	direction	String	N	行别	上、中、下	
	startMileag	double	N	起始里程	698.365	
	е					
	endMileage	double	N	终止里程	701.362	
	bureauld	int	N	所属铁路局 ID	3	
	railway_line	int	N	所属铁路线 ID	2	
	Id					
	dimensionI	Integer[]	N	对应的监测维度 ID	[1,2,5]	
	ds					
	remark	String	Υ	备注	纷纷风	
	latitude	double	N	地理纬度	89.362589	
	longitude	double	N	地理经度	106.325415	
	<mark>image</mark>	<mark>String</mark>	Y	图片地址名称	D://image/objec	
					t001.jpg	
	alarmStatus	String	N	预警状态	正常 (不显示)	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

3.1.4 显示监测体修改页面

接口名称		显示监测体修改	收页面				
功能说明		设备管理员可以打开监测体的修改页面					
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet		
	字段名	字段类型	字段类型 是否为空 注释				
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_object		
	sub_flag	String	N	内容关键字	object		
	flag	String	N	动作关键字	update		
	id	int	N	监测体 ID	15		
	userId	int	N	用户 ID	3		
返回形式	成功 : object	: Map <string,< td=""><td>Object></td><td></td><td></td></string,<>	Object>				
	object __	_type : List <ma< td=""><td>p<string, obje<="" td=""><td>ct>></td><td></td></string,></td></ma<>	p <string, obje<="" td=""><td>ct>></td><td></td></string,>	ct>>			
	railway	_line : List <ma< td=""><td>p<string, obje<="" td=""><td>ct>></td><td></td></string,></td></ma<>	p <string, obje<="" td=""><td>ct>></td><td></td></string,>	ct>>			
	dimen	sion: List <map< td=""><td><string, object<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,></td></map<>	<string, object<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,>	t>>			
	失败:0	i	1				
object 中	id	int	N	监测体 ID	15		
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥		
	object_type	int	N	监测体类型 ID	2		
	Id						
	bureauld	int	N	所属铁路局 ID	3		
	raiway_linel d	int	N	所属铁路线 ID	4		
	startMileag e	double	N	起始里程	765.236		
	endMileage	double	N	终止里程	775.365		
	direction	String	N	行别	上行、下行、上下		
	dimensionI ds	Integer[]	N	对应的监测维度 ID	[1,2,5]		
	latitude	double	N	地理纬度	89.326548		
	longitude	double	N	地理经度	136.254869		
	remark	String	Υ	备注	这是备注,可以为 空白		
railway_li	id	int	N	铁路线 ID	2		
ne 中的	name	String	N	铁路线名称	闽赣线		
Мар							
object_ty	id	int	N	监测体类型 ID	15		
pe 中的 Map	name	String	N	监测体类型名称	桥梁		
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	15		

n	中	的	r	name	String	N	监测维度名称	沉降监测
N	Лар							

3.1.5 修改监测体信息

接口名称		修改监测体信息					
功能说明		设备管理员可以修改监测体信息					
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update		
	sub_flag	String	N	内容关键字	object		
	id	int	N	监测体 ID	13		
	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥		
	object_type	int	N	监测体类型 ID	3		
	Id						
	direction	String	N	行别	上、中、下		
	startMileag	double	N	起始里程	698.365		
	е						
	endMileage	double	N	终止里程	701.362		
	bureauld	int	N	所属铁路局 ID	3		
	railway_line	int	N	所属铁路线 ID	2		
	Id						
	dimensionI	Integer[]	N	对应的监测维度 ID	[1,2,5]		
	ds						
	remark	String	Υ	备注	纷纷风		
	latitude	double	N	地理纬度	89.362589		
	longitude	double	N	地理经度	106.325415		
	<mark>image</mark>	<mark>String</mark>	Y	<mark>图片地址名称</mark>	D://image/objec		
					t001.jpg		
返回形式	成功:1						
	失败:0						

3.1.6 删除监测体

接口名称		删除监测体			
功能说明 设备管理员可以删除监测体					
调用方式 http					
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete

	sub_flag	String	N	内容关键字	object
	id	int	N	用户 ID	13
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.2 监测域配置

3.2.1 查询监测域列表

接口名称		查询监测域列表				
功能说明		设备管理员可见	<u>以查询监测域列</u>	表		
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ıctureMonitoring/Ob	jectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query	
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain	
	flag	String	Υ	查询类型关键字	single 或 null	
	key	String	Υ	查询关键字	name 或 null	
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	true	
	order	String	N	排序关键字	ordinal	
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false	
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true	
	pageNum	int	N	当前页码	2	
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15	
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	ture	
	fKey	String	N	外键样式	{'object':['name']	
					,domain_type' :[
					'name']}	
	userId	int	N	用户 ID	3	
返回形式	成功:domaii 失败:0	n:List <map<s< td=""><td>String, Object></td><td>></td><td></td></map<s<>	String, Object>	>		
Map 具体	id	int	N	监测域 ID	15	
内容	name	String	N	监测域名称	#32 墩	
	domain_typ	String	N	监测域类型名称	桥墩	
	ename					
	objectname	String	N	所属监测体名称	凤凰山特大桥	
	startMileag	double	N	起始里程	765.236	
	е					
	endMileage	double	N	终止里程	775.365	

3.2.2 显示监测域添加页面

接口名称		显示监测域添加	「		
功能说明		设备管理员可以	设备管理员可以打开监测域的添加页面		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	jectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_domain
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain
	flag	String	N	动作关键字	add
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	成功:object	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>		
	domaiı	n_type : List <m< td=""><td>lap<string, obj<="" td=""><td>ject>></td><td></td></string,></td></m<>	lap <string, obj<="" td=""><td>ject>></td><td></td></string,>	ject>>	
	失败:0				
object 中	id	int	N	监测体 ID	15
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥
object_ty	id	int	N	监测域类型 ID	15
pe 中的	name	String	N	监测域类型名称	桥墩
Мар					

3.2.3 新增监测域

接口名称		新增监测域			
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以新增监测域		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain
	name	String	N	监测域名称	#32 墩
	domain_typ	int	N	监测域类型 ID	3
	eld				
	objectId	int	N	所属监测体 ID	4
	startMileag	double	N	起始里程	463.236
	е				
	endMileage	double	N	终止里程	456.321
	ordinal	int	N	排序序号	3
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.2.4 显示监测域修改页面

接口名称	名称 显示监测域修改页面 显示监测域				
功能说明		设备管理员可以	以打开监测域的侧	多改页面	
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_domain
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain
	flag	String	N	动作关键字	update
	userId	int	N	用户 ID	3
	id	int	N	监测体 ID	15
返回形式	成功: domaiı	n : Map <string< td=""><td>, Object></td><td></td><td></td></string<>	, Object>		
	object	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>		
	domaiı	n_type : List <n< td=""><td>lap<string, ob<="" td=""><td>ject>></td><td></td></string,></td></n<>	lap <string, ob<="" td=""><td>ject>></td><td></td></string,>	ject>>	
	失败:0				
domain 中	id	int	N	监测域 ID	15
的 Map	name	String	N	监测域名称	#32 墩
	domain_typ	int	N	监测域类型 ID	桥墩
	eld				
	objectId	String	N	所属监测体 ID	凤凰山特大桥
	startMileag	double	N	起始里程	765.236
	е				
	endMileage	double	N	终止里程	775.365
	ordinal	int	N	排序序号	6
object 中	id	int	N	监测体 ID	15
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥
object_ty	id	int	N	监测域类型 ID	15
pe 中的	name	String	N	监测域类型名称	桥墩
Мар					

3.2.5 修改监测域信息

接口名称		修改监测域信息				
功能说明		设备管理员可以修改监测域信息				
调用方式		http	http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	ectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	String N 控制命令 w_update			
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain	

	id	int	N	监测体 ID	13
	name	String	N	监测域名称	#32 墩
	domain_typ	int	N	监测域类型 ID	3
	eld				
	objectId	int	N	所属监测体 ID	4
	startMileag	double	N	起始里程	463.236
	е				
	endMileage	double	N	终止里程	456.321
	ordinal	int	N	排序序号	3
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.2.6 删除监测域

接口名称		删除监测域			
功能说明		设备管理员可以	以删除监测域		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	iectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain
	flag	String	Υ	查询类型关键字	single 或 null
	id	int	N	用户 ID	13
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.3 监测点配置

3.3.1 查询监测点列表

接口名称		查询监测点列表					
功能说明		设备管理员可以	设备管理员可以查询监测点列表				
调用方式		http	http				
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query		
	sub_flag	String	N	内容关键字	unit		
	flag	String	Υ	查询类型关键字	null 或 single		

	key	String	Υ	查询关键字	null 或
					domainId
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false
	order	String	Υ	排序关键字	null
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true
	pageNum	int	N	当前页码	2
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	ture
	fKey	String	N	外键样式	{'domain':['name
					7,
					sensor' :['name
					1, '
					dimensionr' :['n
					ame']}
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式		ist < Map < Strin			
		: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>		
	失败:0	I		I	I
unit 中的	id	int	N	监测点 ID	15
Мар	code	String	N	监测点编号	Je003843
	domainId	int	N	所属监测域 ID	3
	domainna	String	N	所属监测域名称	#34 墩
	me				
	objectId	int	N	所属监测体 ID	4
	objectname	String	N	所属监测体名称	凤凰山特大桥
	dimensionn	String	N	监测维度名称	沉降监测
	ame				
	mileage	double	N	里程	765.236
	position	String	N	垂直位置	上、中、下
	height	double	Υ	监测点高度	32.651
object 中	id	int	N	监测体 ID	3
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥

3.3.2 查询监测域列表(下拉菜单)

接口名称		查询监测域列表(下拉菜单)			
功能说明		可以查询某一监测体的所有监测域列表			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			ectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例

调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query_for_dr
					opbox
	sub_flag	String	N	内容关键字	domain
	id	int	N	监测体 ID	4
返回形式	成功: domair	n : List <map<s< td=""><td>tring, Object>:</td><td>></td><td></td></map<s<>	tring, Object>:	>	
	失败:0				
Map 中的	id	int	N	监测域 ID	15
内容	name	String	N	监测域名称	#32 墩

3.3.3 显示监测点添加页面

接口名称		显示监测点添加页面			
功能说明		设备管理员可以打开监测点的添加页面			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	ectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_unit
	sub_flag	String	N	内容关键字	unit
	flag	String	N	动作关键字	add
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	成功:object	: List <map<str< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<str<>	ring, Object>>		
	dimens	sion : List <map< td=""><td><string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,></td></map<>	<string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,>	t>>	
	失败:0				
object 中	id	int	N	监测体 ID	15
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	15
n 中的	name	String	N	监测维度名称	沉降监测
Мар					

3.3.4 新增监测点

接口名称		新增监测点				
功能说明		系统管理员可以	系统管理员可以新增监测点			
调用方式		http	http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			iectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	unit	
	code	String	N	监测点编号	Je23242	
	sensorId	int	N	对应传感器 ID	3	
	domainId	int	N	所属监测域 ID	2	

	dimensionI	int	N	监测维度 ID	4
	d				
	mileage	double	N	里程	752.362
	position	String	N	垂直位置	上、中、下
	height	double	Υ	高度	23.651
	alarmLevel	int	N	预警级别	0 (默认)
	initialDate	String	N	初始监测日期	当前日期
	remark	String	Υ	备注	这是备注
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.3.5 显示监测点修改页面

接口名称		显示监测点修改页面				
功能说明		设备管理员可以打开监测点的修改页面				
调用方式	http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	jectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_unit	
	sub_flag	String	N	内容关键字	unit	
	flag	String	N	动作关键字	update	
	userId	int	N	用户 ID	3	
	id	int	N	监测点 ID	15	
返回形式	成功:unit:I	Map <string, ob<="" td=""><td>ject></td><td></td><td></td></string,>	ject>			
	object	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>			
	domai	n:List <map<s< td=""><td>String, Object>:</td><td>></td><td></td></map<s<>	String, Object>:	>		
	dimen	sion : List <map< td=""><td><string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,></td></map<>	<string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,>	t>>		
	失败:0					
domain 中	id	int	N	监测点 ID	15	
的 Map	code	String	N	监测点编号	Je003843	
	domainId	int	N	所属监测域 ID	3	
	objectId	int	N	所属监测体 ID	4	
	dimensionI	String	N	监测维度 ID	4	
	d					
	mileage	double	N	里程	765.236	
	position	String	N	垂直位置	上、中、下	
	height	double	Υ	监测点高度	32.651	
object 中	id	int	N	监测体 ID	15	
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥	
domain 中	id	int	N	监测域 ID	15	
的 Map	name	String	N	监测域名称	#32 墩	
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	15	

n 中 的	name	String	N	监测维度名称	沉降监测
Мар					

3.3.6 修改监测点信息

接口名称		修改监测点信息				
功能说明		设备管理员可以修改监测点信息				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update	
	sub_flag	String	N	内容关键字	unit	
	id	int	N	监测体 ID	13	
	code	String	N	监测点编号	Je23242	
	sensorId	int	N	对应传感器 ID	3	
	domainId	int	N	所属监测域 ID	2	
	dimensionI	int	N	监测维度 ID	4	
	d					
	mileage	double	N	里程	752.362	
	position	String	N	垂直位置	上、中、下	
	height	double	Υ	高度	23.651	
	alarmLevel	int	N	预警级别	0 (正常), 1 (初	
					级预警)2(严重	
					预警)	
	initialDate	String	N	初始监测日期	2018-01-15	
	remark	String	Υ	备注	这是备注	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

3.3.7 删除监测点

接口名称	删除监测点				
功能说明		设备管理员可以	以删除监测点		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			iectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete
	sub_flag	String	N	内容关键字	unit
	flag	String	Υ	查询类型关键字	single 或 null
	id	int	N	用户 ID	13

返回形式 成功:1 失败:0

3.4 终端配置

3.4.1 查询终端列表

接口名称		查询终端列表					
功能说明		设备管理员可以查询终端列表					
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query		
	sub_flag	String	N	内容关键字	gateway		
	flag	String	Υ	查询类型关键字	null 或 single		
	key	String	Υ	查询关键字	null 或 objectId		
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false		
	order	String	Υ	排序关键字	null		
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false		
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true		
	pageNum	int	N	当前页码	2		
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15		
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	ture		
	fKey	String	N	外键样式	{'object':['name']		
					}		
	userId	int	N	用户 ID	3		
返回形式	成功:gatewa	ay : List <map<< td=""><td>String, Object></td><td>·></td><td></td></map<<>	String, Object>	·>			
	object 失败:0	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>				
gateway	id	String	N	终端 ID	001-00001-01		
中的 Map	ip	String	N	IP 地址	255.255.255.255		
	portForStat ion	int	N	端口号(全站仪)	5006		
	portForOth er	int	N	端口号(其它)	5005		
	objectId	int	N	所属监测体 ID	4		
	objectname	String	N	所属监测体名称	凤凰山特大桥		
	sampleInter	int	N	采样间隔	3		

	status	String	N	终端状态	正常、故障
object 中	id	int	N	监测体 ID	3
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥

3.4.2 显示终端添加页面

接口名称	コ名称 显示终端添加页面				
功能说明		设备管理员可以打开终端的添加页面			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	jectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_gatewa
					у
	sub_flag	String	N	内容关键字	gateway
	flag	String	N	动作关键字	add
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	成功 : object	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>		
	失败:0				
Map 中的	id	int	N	监测体 ID	15
内容	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥

3.4.3 新增终端

接口名称		新增终端			
功能说明		系统管理员可以新增终端			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add
	sub_flag	String	N	内容关键字	gateway
	id	String	N	终端 ID	只能填 1-99 整数
	ip	String	N	IP 地址	255.255.255
	portForStat	int	N	端口号(全站仪)	5006
	ion				
	portForOth	int	N	端口号(其它)	5005
	er				
	objectId	int	N	所属监测体 ID	4
	sampleInter	int	N	采样间隔	3
	val				
	status	String	N	终端状态	正常 (默认)

返回形式 成功:1 失败:0

3.4.4 显示终端修改页面

接口名称		显示终端修改页面					
功能说明		设备管理员可以打开终端的修改页面					
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_gatewa		
	sub_flag	String	N	内容关键字	y gateway		
	flag	String	N	动作关键字	update		
	userId	int	N	用户 ID	3		
	id	int	N	终端 ID	15		
返回形式	成功:gatewa	ay : Map <string< td=""><td>g, Object></td><td></td><td></td></string<>	g, Object>				
	object	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>				
	失败:0						
gateway	id	String	N	终端 ID	001-00001-01		
中的 Map					(不显示)		
	ip	String	N	IP 地址	255.255.255.255		
	portForStat	int	N	端口号(全站仪)	5006		
	ion						
	portForOth	int	N	端口号(其它)	5005		
	er						
	objectId	int	N	所属监测体 ID	4		
	sampleInter	int	N	采样间隔	3		
	val						
	status	String	N	终端状态	正常、故障		
object 中	id	int	N	监测体 ID	15		
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥		

3.4.5 修改终端信息

接口名称		修改终端信息			
功能说明		设备管理员可以修改终端信息			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	ectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例

调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update
	sub_flag	String	N	内容关键字	gateway
	id	int	N	监测体 ID	13
	id	String	N	终端 ID	001-00001-01
	ip	String	N	IP 地址	255.255.255.255
	portForStat	int	N	端口号(全站仪)	5006
	ion				
	portForOth	int	N	端口号(其它)	5005
	er				
	objectId	int	N	所属监测体 ID	4
	sampleInter	int	N	采样间隔	3
	val				
	status	String	N	终端状态	正常、故障
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.4.6 删除终端

接口名称		删除终端				
功能说明	明 设备管理员可以删除终端					
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete	
	sub_flag	String	N	内容关键字	gateway	
	id	int	N	用户 ID	13	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

3.5 传感器配置

3.5.1 查询传感器列表

接口名称 查询传感器列表					
功能说明		设备管理员可以查询传感器列表			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	jectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例

调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query
	sub flag	String	N	内容关键字	sensor
	flag	String	Υ	查询类型关键字	null 或 single
	key	String	Υ	查询关键字	null 或
	,				sensor_typeId
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false
	order	String	Υ	排序关键字	null
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true
	pageNum	int	N	当前页码	2
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	ture
	fKey	String	N	外键样式	{'gateway':['id'],'
					sensor_typeld' :[
					'name']}
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	成功:sensor	: List < Map < St	ring, Object>>		
	sensor	_type: List <ma< td=""><td>ap<string, obje<="" td=""><td>ect>></td><td></td></string,></td></ma<>	ap <string, obje<="" td=""><td>ect>></td><td></td></string,>	ect>>	
	失败:0	Г	T		
sensor 中	id	String	N	传感器 ID	001-00001-01-1
的 Map					01
	name	String	N	传感器名称	温度传感器 1
	sensor_type	int	N	传感器类型 ID	3
	Id				
	sensor_type	String	N	传感器类型名称	倾角传感器
	name				
	gatewayid	String	N	所属终端 ID	001-00001-01
	subId	int	N	分站 号	15
	mileage	double	N	里程	765.236
	status	String	N	状态	正常、故障
	isRunning	boolean	Υ	是否运行中(全站	0、1
				仪)	
	remark	String	Υ	备注	这是备注
sensor_ty	id	int	N	传感器类型 ID	3
pe 中的	name	String	N	传感器类型名称	温度传感器
Мар					

3.5.2 显示传感器添加页面

接口名称	显示传感器添加页面
功能说明	设备管理员可以打开传感器的添加页面

调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_sensor		
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor		
	flag	String	N	动作关键字	add		
	userId	int	N	用户 ID	3		
返回形式	成功:gatewa	ay:List <map<< td=""><td>String, Object></td><td>></td><td></td></map<<>	String, Object>	>			
	sensor	_type: List <ma< td=""><td>np<string, obje<="" td=""><td>ect>></td><td></td></string,></td></ma<>	np <string, obje<="" td=""><td>ect>></td><td></td></string,>	ect>>			
	失败:0						
gateway	id	String	N	终端 ID	001-00001-01		
的 Map							
Sensor_ty	id	int	N	传感器类型 ID	4		
ре 的 Мар	name	String	N	传感器类型名称	倾角传感器		

3.5.3 新增传感器

接口名称		新增传感器				
功能说明		系统管理员可以新增传感器				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ob	jectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor	
	name	String	N	传感器名称	倾角传感器 1	
	sensor_type	int	N	传感器类型 ID	3	
	Id					
	gatewayld	String	N	所属终端 ID	001-00001-01	
	subId	int	N	分站 号	只能填 100-199	
					整数	
	status	String	N	状态	正常 (默认)	
	mileage	double	Υ	里程	752.362	
	remark	String	Υ	备注	这是备注	
	height	double	Υ	仪器高度	23.651	
	xValue	double	Υ	空间 x 坐标	62.35621	
	yValue	double	Υ	空间 y 坐标	62.35621	
	zValue	double	Υ	空间 z 坐标	62.35621	
	givenSlope	double	Υ	参考点已知斜距	62.35621	
	Distance					
	givenVAngl	double	Υ	参考点已知竖直角	62.35621	
	е					

	givenInters	double	Υ	参考点与基准点已	62.35621
	ectionAngl			知夹角	
	е				
	givenAzimu	double	Υ	基准点方位角	62.35621
	thAngle				
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.5.4 显示传感器修改页面

接口名称		显示传感器修改	女页面			
功能说明		设备管理员可以打开传感器的修改页面				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	jectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_sensor	
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor	
	flag	String	N	动作关键字	update	
	userId	int	N	用户 ID	3	
	id	String	N	传感器 ID	CF304899	
返回形式	成功:sensor	: Map <string,< td=""><td>Object></td><td></td><td></td></string,<>	Object>			
	gatewa	ay : List <map<< td=""><td>String, Object></td><td>></td><td></td></map<<>	String, Object>	>		
	sensor	type: List <map<string, object="">></map<string,>				
	失败:0					
sensor 中	id	String	N	传感器 ID	001-00001-01-1	
的 Map					00 (不显示)	
	name	String	N	传感器名称	温度传感器 1	
	sensor_type	int	N	传感器类型 ID	3 (不能修改)	
	Id					
	gatewayid	String	N	所属终端 ID	001-00001-01	
					(不能修改)	
	subId	int	N	分站 号	100 (不能修改)	
	mileage	double	N	里程	765.236	
	status	String	N	状态	正常、故障	
	remark	String	Υ	备注	这是备注	
	height	double	Υ	仪器高度	23.651	
	xValue	double	Υ	空间 x 坐标	62.35621	
	yValue	double	Υ	空间 y 坐标	62.35621	
	zValue	double	Υ	空间z坐标	62.35621	
	givenSlope	double	Υ	参考点已知斜距	62.35621	
	Distance					

	givenVAngl e	double	Υ	参考点已知竖直角	62.35621
	givenInters ectionAngl e	double	Υ	参考点与基准点已 知夹角	62.35621
	givenAzimu thAngle	double	Υ	基准点方位角	62.35621
gateway 中的 Map	id	String	N	终端 ID	ZD098303
sensor_ty	id	int	N	传感器类型 ID	4
pe 中的 Map	name	String	N	传感器类型名称	倾角传感器

3.5.5 修改传感器信息

接口名称		修改传感器信息					
功能说明		设备管理员可以修改传感器信息					
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	ectServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update		
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor		
	id	String	N	传感器 ID	001-00001-01-1		
	name	String	N	传感器名称	倾角传感器 1		
	sensor_type	int	N	对应传感器 ID	3		
	Id						
	gatewayld	String	N	所属终端 ID	001-00001-01		
	subId	int	N	分站 号	100		
	status	String	N	状态	正常(默认)		
	mileage	double	Υ	里程	752.362		
	remark	String	Υ	备注	这是备注		
	height	double	Υ	仪器高度	23.651		
	xValue	double	Υ	空间x坐标	62.35621		
	yValue	double	Υ	空间 y 坐标	62.35621		
	zValue	double	Υ	空间 z 坐标	62.35621		
	givenSlope	double	Υ	参考点已知斜距	62.35621		
	Distance						
	givenVAngl	double	Υ	参考点已知竖直角	62.35621		
	е						
	givenInters	double	Υ	参考点与基准点已	62.35621		

	ectionAngl			知夹角	
	е				
	givenAzimu	double	Υ	基准点方位角	62.35621
	thAngle				
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.5.6 删除传感器

接口名称		删除传感器				
功能说明		设备管理员可以	以删除传感器			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete	
	sub_flag	String	N	内容关键字	sensor	
	id	int	N	用户 ID	13	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

3.5.7 新增全站仪测量参数

接口名称		新增全站仪测量参数				
功能说明		设备管理员可以新增全站仪测量参数				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	ectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	threshold	
	sensorId	String	N	传感器 ID	REE003-993	
	misclosure	int	N	半测回归零差	10	
	one2c	int	N	同一测回不同方向	10	
				2c 较差		
	multi2c	int	N	不同测回同一方向	10	
				2c 较差		
	vIndex	int	N	竖盘指标差	10	
	oneAverag	int	N	不同测回同一方向	10	
	е			均差		
	vAverage	int	N	不同测回竖直方向	10	
				均差		

	oneDistanc	int	N	同一测回斜距差	10
	е				
	multiDistan	int	N	不同测回各点斜距	10
	ce			差	
	repeatNum	int	N	重测次数	3
	roundNum	int	N	测回数	4
返回形式	成功:1	•			
	失败:0				

3.5.8 显示全站仪测量参数修改页面

接口名称		显示全站仪测量参数修改页面				
功能说明		设备管理员可以打开全站仪的测量参数修改页面				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	ectServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_thresho	
	sub_flag	String	N	内容关键字	threshold	
	flag	String	N	动作关键字	update	
	id	String	N	传感器 ID	CF304899	
返回形式	成功:thresho 失败:0	old : Map <strir< td=""><td>ng, Object></td><td></td><td></td></strir<>	ng, Object>			
Map 的内	id	int	N	测量参数 ID	3 (不显示)	
容	sensorId	String	N	所属传感器 ID	Fe3934 (不显示)	
	misclosure	int	N	半测回归零差	10	
	one2c	int	N	同一测回不同方向 2c 较差	10	
	multi2c	int	N	不同测回同一方向 2c 较差	10	
	vIndex	int	N	竖盘指标差	10	
	oneAverag e	int	N	不同测回同一方向 均差	10	
	vAverage	int	N	不同测回竖直方向 均差	10	
	oneDistanc	int	N	同一测回斜距差	10	
	е					
	multiDistan	int	N	不同测回各点斜距	10	
	ce			差		
	repeatNum	int	N	重测次数	3	
	roundNum	int	N	测回数	4	

3.5.9 修改全站仪测量参数

接口名称		修改全站仪测量参数					
功能说明		设备管理员可以修改全站仪测量参数					
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.	13.55:8080/Stru	uctureMonitoring/Ob	jectServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update		
	sub_flag	String	N	内容关键字	threshold		
	id	int	N	测量参数 ID	3		
	sensorId	String	N	传感器 ID	FE38492		
	misclosure	int	N	半测回归零差	10		
	one2c	int	N	同一测回不同方向	10		
				2c 较差			
	multi2c	int	N	不同测回同一方向	10		
				2c 较差			
	vIndex	int	N	竖盘指标差	10		
	oneAverag	int	N	不同测回同一方向	10		
	е			均差			
	vAverage	int	N	不同测回竖直方向	10		
				均差			
	oneDistanc	int	N	同一测回斜距差	10		
	е						
	multiDistan	int	N	不同测回各点斜距	10		
	ce			差			
	repeatNum	int	N	重测次数	3		
	roundNum	int	N	测回数	4		
返回形式	成功:1						
	失败:0						

3.5.10 新增全站仪测量时刻表

接口名称		新增全站仪测量时刻表				
功能说明		设备管理员可以	以新增全站仪测量	量时刻表		
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	schedule	
	sensorId	String	N	传感器 ID	REE003-993	
	times	String[]	N	时刻表	["9:30" ," 10:20"]	

返回形式成功:1失败:0

3.5.11 显示全站仪测量时刻表修改页面

接口名称		显示全站仪测量时刻表修改页面					
功能说明		设备管理员可以	设备管理员可以打开全站仪的测量时刻表修改页面				
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	jectServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_schedul		
					e		
	sub_flag	String	N	内容关键字	schedule		
	flag	String	N	动作关键字	update		
	id	String	N	传感器 ID	CF304899		
返回形式	成功: schedu	ıle : Map <strin< td=""><td>g, Object></td><td></td><td></td></strin<>	g, Object>				
	失败:0	失败:0					
	sensorId	String	N	所属传感器 ID	Fe3934 (不显示)		
	times	String[]	N	时刻表	["9:30" ," 10:20"]		

3.5.12 修改全站仪测量时刻表

接口名称		修改全站仪测量时刻表				
功能说明		设备管理员可以修改全站仪测量时刻表				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update	
	sub_flag	String	N	内容关键字	schedule	
	id	int	N	测量参数 ID	3	
	sensorId	String	N	传感器 ID	FE38492	
	times	String[]	N	时刻表	["9:30" ," 10:20"]	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

3.5.13 **全站仪开始**采集

接口名称	全站仪开始采集
------	---------

功能说明	能说明 设备管理员可以启动全站仪开始采集,此时"开始采			台采集,此时"开始采约	集"按钮变为"结束
		采集"			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Obj	ectServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_start_timing_
					collection
	id	int	N	传感器 ID	3
返回形式	成功:1				
	失败:0				

3.5.14 **全站仪结束**采集

接口名称		全站仪结束采集				
功能说明 设备管理员可以结束全站仪采集,此时"结束采集"按钮变为			钮变为"开始采集"			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/ObjectServlet			
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_end_timing_c	
					ollection	
	id	int	N	传感器 ID	3	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

4 预警配置中心

4.1 查询预警值列表

接口名称		查询预警值列表				
功能说明		设备管理员可以	以查询预警值列表	Ę		
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ala	rmServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query	
	sub_flag	String	N	内容关键字	alarm	
	objectId	int	Υ	监测体 ID	3	
	dimensionI	int	Υ	监测维度 ID	5	
	d					

	userId	int	N	用户 ID	3
	pageNum	int	N	当前页码	2
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15
返回形式	成功:alarm:	List < Map < Str	ing, Object>>		
	object	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>		
	dimen	sion : List <map< td=""><td><string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,></td></map<>	<string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,>	t>>	
	失败:0				
alarm 中的	id	int	N	预警值 ID	1 (不显示)
Мар	param	String	N	预警值名称	沉降速率
	unitld	String	N	所属监测点 ID	JC38273
	lowLeval	double	N	初级预警值	3.5
	highLevel	double	N	高级预警值	6.3
	objectId	int	Υ	监测体 ID	3
	dimensionI	int	Υ	监测维度 ID	5
	d				
object 中	id	int	N	监测体 ID	3
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	5
n 中的	name	String	N	监测维度名称	沉降监测
Мар					

4.2 显示预警值添加页面

接口名称		显示预警值添加页面			
功能说明		设备管理员可以打开预警值添加页面			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ala	rmServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_alarm
	sub_flag	String	N	内容关键字	alarm
	flag	String	N	动作关键字	add
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	成功:object	: List <map<str< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<str<>	ring, Object>>		
	dimens	sion : List <map< td=""><td><string, object<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,></td></map<>	<string, object<="" td=""><td>t>></td><td></td></string,>	t>>	
	失败:0				
object 中	id	int	N	监测体 ID	3
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	5
n 中的	name	String	N	监测维度名称	沉降监测
Мар					

4.3 查询监测点列表(下拉菜单)

接口名称		查询监测点列表(下拉菜单)					
功能说明		可以根据监测体	可以根据监测体和监测维度查询所有对应监测点列表				
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ala	rmServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query_for_dr opbox		
	sub_flag	String	N	内容关键字	alarm		
	objectId	int	N	监测体 ID	3		
	dimensionI	int	N	监测维度 ID	5		
	d						
返回形式	成功:unit:l	ist < Map < Strin	g, Object>>				
	失败:0						
Map 中的	id	int	N	监测点 ID	15		
内容	name	String	N	监测点名称	温度检测点 1		

4.4 新增预警值

接口名称		新增预警值				
功能说明		设备管理员可以	以新增预警值			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ala	rmServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	alarm	
	unitId	int	N	监测点 ID	3	
	param	String	N	预警值名称	沉降速率	
	lowlevel	double	N	初级预警值	3.5	
	highLevel	double	N	高级预警值	6.3	
返回形式	成功:1	力:1				
	失败:0					

4.5 显示预警值修改页面

接口名称		显示预警值修改页面			
功能说明		设备管理员可以打开预警值修改页面			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ala	rmServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例

		T	T	T	1
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_show_alarm
	sub_flag	String	N	内容关键字	alarm
	flag	String	N	动作关键字	update
	id	int	N	预警值 ID	3
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	object : List<	Map <string, o<="" td=""><td>bject>></td><td></td><td></td></string,>	bject>>		
	dimension : I	_ist < Map < Strin	ıg, Object>>		
	alarm : Map<	String , Object	:>		
alarm 中的	id	int	N	预警值 ID	1 (不显示)
Мар	param	String	N	预警值名称	沉降速率
	lowLeval	double	N	初级预警值	3.5
	highLevel	double	N	高级预警值	6.3
	unitld	String	N	所属监测点 ID	JC38273
object 中	id	int	N	监测体 ID	3
的 Map	name	String	N	监测体名称	凤凰山特大桥
dimensio	id	int	N	监测维度 ID	5
n 中的	name	String	N	监测维度名称	沉降监测
Мар					

4.6 修改预警值

接口名称		修改预警值					
功能说明		设备管理员可以	设备管理员可以修改预警值				
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Ala	rmServlet		
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例		
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_update		
	sub_flag	String	N	内容关键字	alarm		
	id	int	N	预警值 ID	4		
	unitld	String	N	监测点 ID	JC29838		
	param	String	N	预警值名称	沉降速率		
	lowlevel	double	N	初级预警值	3.5		
	highLevel	double	N	高级预警值	6.3		
返回形式	成功:1						
	失败:0						

4.6 删除预警值

接口名称	删除预警值
功能说明	设备管理员可以删除预警值
调用方式	http

调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/AlarmServlet			
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete
	sub_flag	String	N	内容关键字	alarm
	id	int	N	预警值 ID	3
返回形式	成功:1				
	失败:0				

5 消息中心

5.1 平台公告

5.1.1 查询公告列表

接口名称		查询公告列表				
功能说明		设备管理员可以查询公告列表				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Me	ssageServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query	
	sub_flag	String	N	内容关键字	notice	
	flag	String	Υ	查询类型关键字	null 或 single	
	key	String	Υ	查询关键字	null 或 content	
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	true	
	order	String	N	排序关键字	time	
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	true	
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true	
	pageNum	int	N	当前页码	2	
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15	
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	false	
	fKey	String	Υ	外键样式	null	
	userId	int	N	用户 ID	3	
返回形式	成功: notice	: List <map<st< td=""><td>ring, Object>></td><td></td><td></td></map<st<>	ring, Object>>			
	失败:0					
notice 中	id	int	N	公告 ID	1 (不显示)	
的 Map	publisher	String	N	发布者	张三	
	content	String	N	公告内容	这是公告内容	
	time	String	N	发布时间	2018-11-12	
					7::11:13	

5.1.2 发布新公告

接口名称		发布新公告				
功能说明		设备管理员可以	以发布新公告			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Me	ssageServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_add	
	sub_flag	String	N	内容关键字	notice	
	content	String	N	公告内容	这是公告内容	
	userId	int	N	用户 ID	3	
返回形式	成功:1					
	失败:0					

5.1.3 删除公告

接口名称					
功能说明		设备管理员可以	以删除公告		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/MessageServlet			ssageServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_delete
	sub_flag	String	N	内容关键字	notice
	id	int	N	公告 ID	13
返回形式	成功:1				
	失败:0				

5.2 报警消息

5.2.1 查询报警消息列表

接口名称		查询报警消息列表			
功能说明		设备管理员可以查询报警消息列表			
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/MessageServlet			ssageServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_query
	sub_flag	String	N	内容关键字	object_alarm

	flag	String	Υ	查询类型关键字	null 或 single
	key	String	Υ	查询关键字	null 或 objectId
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false
	order	String	N	排序关键字	time
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	true
	isDivide	Boolean	N	是否分页	true
	pageNum	int	N	当前页码	2
	pageSize	int	N	每页显示的数量	15
	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	true
	fKey	String	Υ	外键样式	{ 'object' :['nam
					e']}
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	成功:alarm_	record : List <n< td=""><td>lap<string, obj<="" td=""><td>ject>></td><td></td></string,></td></n<>	lap <string, obj<="" td=""><td>ject>></td><td></td></string,>	ject>>	
	失败:0				
notice 中	id	String	N	公告 ID	UUID (不显示)
的 Map	objectname	String	N	所属监测体	凤凰山特大桥
	content	String	N	报警内容	发生严重预警 xx
					发生初级预警 xx
	time	String	N	报警时间	2018-11-12
					7::11:13

6 监测中心

6.1 获取构筑物信息

接口名称		获取构筑物信息	获取构筑物信息		
功能说明		用户可以获取其	用户可以获取其所属铁路局的所有构筑物信息		
调用方式		http			
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/[DataServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参	action_flag	String	N	控制命令	w_query
数	sub_flag	String	N	内容关键字	object
	flag	String	Υ	查询类型关键字	null
	key	String	Υ	查询关键字	null
	isFlur	Boolean	N	是否模糊查询	false
	order	String	Υ	排序关键字	null
	isReserve	Boolean	N	是否逆序	false
	isDivide	Boolean	N	是否分页	false

	hasForeign	Boolean	N	是否有外键	ture
	fKey	String	N	外键样式	{'bureau':['name'
					1,
					railway_line' :['n
					ame '], '
					object_type' :['n
					ame']}
	userId	int	N	用户 ID	3
返回形式	object : List <mar< td=""><td>o<string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td><td></td></string,></td></mar<>	o <string, objec<="" td=""><td>t>></td><td></td><td></td></string,>	t>>		
Мар 具	id	int	N	构筑物 ID	15
体内容	name	String	N	构筑物名称	凤凰山特大桥
	objectType	String	N	构筑物类型	桥梁
	latitude	double	N	地理纬度	86.362541
	longitude	double	N	地理精度	105.326512
	startMileage	double	N	起始里程	732.254
	endMileage	double	N	终止里程	736.635
	direction	String	N	行别	上下行
	bureauname	String	N	所属铁路局名称	福建铁路局
	railway_linen ame	String	N	所属铁路线名称	闽赣线
	alarmStatus	String	N	预警状态	"正常"、 "初级预警N 个"、 "严重预警N个"
	remark	String	Υ	备注	<u>ጉ</u> ደጉደ

6.2 获取构筑物图片

接口名称		获取构筑物图片	<mark>获取构筑物图片</mark>		
<mark>功能说明</mark>		获取构筑物的村	目应图片		
<mark>调用方式</mark>		<mark>http</mark>			
<mark>调用地址</mark>		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	uctureMonitoring/	<mark>FileServlet</mark>
	<mark>字段名</mark>	字段类型	<mark>是否为空</mark>	<mark>注释</mark>	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_get_object_image
	<mark>userId</mark>	int	N	用户 ID	2
返回形式	<mark>成功:List(M</mark>	ap(String, Obje	ect))		
	<mark>失败:0</mark>				
<mark>Map 具</mark>	<mark>id</mark>	<mark>int</mark>	N	<mark>构筑物 ID</mark>	<mark>15</mark>
<mark>体内容</mark>	<mark>image</mark>	<mark>Object</mark>	N	图片流数据	

6.3 查看构筑物详情

接口名称		查看构筑物详情	 青			
功能说明		用户可以用拟物	勿方式查看构筑物			
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/[DataServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_get_object_d etail	
	id	int	N	监测体 ID	1	
	dimensionId	int	N	监测维度 ID	4或null	
	userId	int	N	用户 ID	3	
返回形式	dimension : List <na< td=""><td colspan="4">object : Map < String, object > dimension : List < Map < String, Object >> domain : List < Map < String, Object >> unit : List < Map < String, Object >></td></na<>	object : Map < String, object > dimension : List < Map < String, Object >> domain : List < Map < String, Object >> unit : List < Map < String, Object >>				
object	id	int	N	构筑物 ID	15	
中 的	name	String	N	构筑物名称	凤凰山特大桥	
Мар	dimensionId	int	N	监测维度 ID	4	
	startMileage	double	N	起始里程	732.254	
	endMileage	double	N	终止里程	736.635	
	direction	String	N	行别	上下行	
	bureauname	String	N	所属铁路局名称	福建铁路局	
	railway_linen ame	String	N	所属铁路线名称	闽赣线	
	alarmStatus	String	N	预警状态	"正常"、 "初级预警N 个"、 "严重预警N个"	
	remark	String	Υ	备注	~ 5~5~5	
dimens	id	int	N	监测维度 ID	2	
ion 中的 Map	name	String	N	监测维度名称	沉降监测	
domain	id	int	N	监测域 ID	6	
中 的	name	String	N	监测域名称	#32 墩	
Мар	ordinal	int	N	排序序号	6	
unit 中	id	int	N	监测点 ID	9	
的 Map	name	String	N	监测点名称	沉降监测点 1	

position	String	N	监测点垂直位置	上、中、下
domainId	int	N	所属监测域编号	12
sUnitId	int	Υ	源监测点 ID (用	12
			于相对位移监	
			测)	
alarmLevel	short	N	预警级别	0 (正常) 1 (初
				级), 2 (严重)

6.4 获取监测点信息

接口名称		获取监测点信息				
功能说明		用户可以通过点击构筑物详情页面的某一监测维度,查看该维度对应的监				
		测点信息				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.1	3.55:8080/Stru	ctureMonitoring/Dat	aServlet	
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_get_units	
	objectId	int	N	构筑物 ID	15	
	dimensionId	int	N	监测维度 ID	2	
返回形式	成功: List (Map(String, Object))					
	失败:0					
Map 具体	id	int	N	监测点 ID	9	
内容	name	String	N	监测点名称	沉降监测点 1	
	mileage	double	N	监测点里程	765.321	
	sensorType	String	N	对应传感器类型	倾角传感器	
	height	double	Υ	监测点高度	36	
	position	String	N	监测点垂直位置	上、中、下	
	domainId	int	N	所属监测域编号	12	
	sUnitId	int	Υ	源监测点 ID(用于	12	
				相对位移监测)		
	remark	String	Υ	备注	单独的监测点	
	intialDate	String	N	初始监测日期	2018-02-15	
	alarmLevel	short	N	预警级别	0 (正常), 1 (初	
					级)2(严重)	

6.5 获取沉降监测数据

接口名称	获取沉降监测数据
功能说明	用户可以查看某一沉降监测点在选定时间范围内的沉降数据,及其以
	天、周、月为单位的统计数据

调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/DataServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_get_data	
	sub_flag	String	N	内容关键字	settlement	
	unitId	int	N	监测点 ID	12	
	startDate	String	Y	查询的开始日 期	2018-03-12	
	endDate	String	Y	查询的结束日 期	2018-05-31	
返回形式	成功:[{data:[map	o1],lowValue:xxx	x,highValue:xxx	},		
	{data:[map2],low	Value:xxx,highV	alue:xxx},			
	{data:[map3],low 失败:0	Value:xxx,highV	alue:xxx}]			
map1	zValue	double	N	高程	35.325	
	zValueForDay	double	N	日均高程	35.325	
	zValueForWeek	double	N	周均高程	35.325	
	zValueForMont h	double	N	月均高程	35.325	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26	
map2	acltZ	double	N	累计沉降量	0.00026	
	acltZForDay	double	N	日均累计沉降	0.00026	
	acltZForWeek	double	N	周均累计沉降 量	0.00026	
	acltZForMonth	double	N	月均累计沉降 量	0.00026	
	time	String	N	时间	2018-02-14	
					12:05:26	
map3	rateZ	double	N	沉降速率	0.000001	
	rateForDay	double	N	日均沉降速率	0.000001	
	rateForWeek	double	N	周均沉降速率	0.000001	
	rateForMonth	double	N	月均沉降速率	0.000001	
	time	String	N	时间	2018-02-14	
					12:05:26	

6.6 获取水平位移监测数据

接口名称	获取水平位移监测数据
功能说明	用户可以查看某一水平位移监测点在选定时间范围内的水平位移数
	据,及其以天、周、月为单位的统计数据

调用方式		http			
调用地址		http://47.95	.13.55:8080/St	ructure Monitoring,	/DataServlet
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例
调用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_get_data
	sub_flag	String	N	内容关键字	horizontalShift
	unitld	int	N	监测点 ID	12
	startDate	String	Y	查询的开始日 期	2018-03-12
	endDate	String	Y	查询的结束日 期	2018-05-31
返回形式	成功:[{data:[map {data:[map2],low\ {data:[map3],low\ {data:[map4],low\ {data:[map5],low\ {data:[map6],low\ 失败:0	/alue:xxx,high /alue:xxx,high /alue:xxx,high /alue:xxx,high	Value:xxx}, Value:xxx}, Value:xxx}, Value:xxx},	α},	
map1	xValue	double	N	顺向坐标	35.325
шарт	xValueForDay	double	N	日均顺向坐标	35.325
	xValueForWeek	double	N	周均顺向坐标	35.325
	xValueForMonth	double	N	月均顺向坐标	35.325
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map2	acltX	double	N	累计顺向位移量	0.00026
	acltXForDay	double	N	日均累计顺向 位移量	0.00026
	acltXForWeek	double	N	周均累计顺向 位移量	0.00026
	acltXForMonth	double	N	月均累计顺向 位移量	0.00026
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map3	rateX	double	N	顺向位移速率	0.000001
	rateXforDay	double	N	日均顺向位移 速率	0.000001
	rateXforWeek	double	N	周均顺向位移 速率	0.000001
	rateXforMonth	double	N	月均顺向位移 速率	0.000001
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
	+	l	_	-	+

	yValueForDay	double	N	日均横向坐标	35.325
	yValueForWeek	double	N	周均横向坐标	35.325
	yValueForMonth	double	N	月均横向坐标	35.325
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map5	acltY	double	N	累计横向位移	-0.00026
				量	
	acltYForDay	double	N	日均累计横向	0.00026
				位移量	
	acltYForWeek	double	N	周均累计横向	0.00026
				位移量	
	acltYForMonth	double	N	月均累计横向	0.00026
				位移量	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map6	rateY	double	N	横向位移速率	0.000001
	rateYforDay	double	N	日均横向位移	0.000001
				速率	
	rateYforWeek	double	N	周均横向位移	0.000001
				速率	
	rateYforMonth	double	N	月均横向位移	0.000001
				速率	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26

6.7 获取姿态变化监测数据

接口名称		获取姿态变化监测数据					
功能说明		用户可以查看某一姿态变化监测点在选定时间范围内的姿态变化					
		数据,及其以天、	周、月为	单位的统计	l 数据		
调用方式		http					
调用地址		http://47.95.13.	55:8080/S	tructureN	Ionitoring/DataServlet		
	字段名	字段类型	是否为	注释	样例		
			空				
调用参数	action_flag	String	N	控制命	w_get_data		
				\$			
	sub_flag	String	N	内容关	gesture		
				键字			
	unitld	int	N	监测点	12		
				ID			
	startDate	String	Υ	查询的	2018-03-12		
				开始日			
				期			

	and Date	Ctrim -		本与品	2010 05 21			
	endDate	String	Υ	查询的	2018-05-31			
				结束日				
15CW-4	r P Th . [(Jaka-1, 43.1)	\(\alpha\)	期				
返回形式	成功:[{data:[map1],lo	•		•				
	{data:[map2],lowValue:xxx,highValue:xxx},							
	{data:[map3],lowValue	•						
	{data:[map4],lowValue	•						
	{data:[map5],lowValue	_						
	{data:[map6],lowValue	e:xxx,highValue:x	xx}]					
	失败:0		1	WT /IT	0.005			
map1	xAngle	double	N	顺向倾	0325			
	A 15.5		ļ	角	0.225			
	xAngleForDay	double	N	日均顺	0325			
				向倾角				
	xAngleForWeek	double	N	周均顺	0325			
				向倾角				
	xAngleForMonth	double	N	月均顺	0325			
				向倾角				
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26			
map2	acltXAngle	double	N	累计顺	0.00026			
				向倾角				
	acltXAngleForDay	double	N	日均累	0.00026			
				计顺向				
				倾角				
	acltXAngleForWeek	double	N	周均累	0.00026			
				计顺向				
				倾角				
	acltXAngleForMont	double	N	月均累	0.00026			
	h			计顺向				
				倾角				
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26			
map3	rateXAngle	double	N	顺向倾	0.0000036			
				斜速率				
	rateXAngleForDay	double	N	日均顺	0.0000012			
				向倾斜				
				速率				
	rateXAngleForWeek	double	N	周均顺	0.0000012			
				向倾斜				
				速率				
	rateXAngleForMont	double	N	月均顺	0.0000012			
	h			向倾斜				
				速率				
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26			
map4	yAngle	double	N	横向倾	0325			
шар4	yAngle	double	IN	1円 1川	0323			

				角	
	yAngleForDay	double	N	日均横	0325
				向倾角	
	yAngleForWeek	double	N	周均横	0325
				向倾角	
	yAngleForMonth	double	N	月均横	0325
				向倾角	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map5	acltYAngle	double	N	累计横	-0.00026
				向倾角	
	acltYAngleForDay	double	N	日均累	0.00026
				计横向	
				倾角	
	acltYAngleForWeek	double	N	周均累	0.00026
				计横向	
				倾角	
	acltYAngleForMont	double	N	月均累	0.00026
	h			计横向	
				倾角	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map6	rateYAngle	double	N	横向倾	0.000036
				斜速率	
	rateYAngleForDay	double	N	日均横	0.0000012
				向倾斜	
				速率	
	rateYAngleForWeek	double	N	周均横	0.0000012
				向倾斜	
				速率	
	rateYAngleForMont	double	N	月均横	0.0000012
	h			向倾斜	
				速率	
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26

6.8 获取相对位移监测数据

接口名称		获取相对位移监测数据				
功能说明		用户可以查看	用户可以查看某一相对位移监测点在选定时间范围内的相对位移数			
		据,及其以天、周、月为单位的统计数据				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/DataServlet				
	字段名	字段类型	是否为空	注释	样例	
调用参数	用参数 action_flag		N	控制命令	w_get_data	
	sub_flag	String	N	内容关键字	relative	

	unitId	int	N	监测点 ID	12
	startDate	String	Υ	查询的开始日	2018-03-12
				期	
	endDate	String	Υ	查询的结束日	2018-05-31
				期	
返回形式	成功:[{data:[map	1],lowValue:xx>	,highValue:xxx	},	
	{data:[map2],low\	/alue:xxx,highV	alue:xxx},		
	{data:[map3],low\	/alue:xxx,highV	alue:xxx},		
	{data:[map4],low\	/alue:xxx,highV	alue:xxx},		
	{data:[map5],low\	/alue:xxx,highV	alue:xxx},		
	{data:[map6],low\	/alue:xxx,highV	alue:xxx},		
	{data:[map7],low\	/alue:xxx,highV	alue:xxx},		
	{data:[map8],low\	/alue:xxx,highV	alue:xxx},		
	{data:[map9],low\	/alue:xxx,highV	alue:xxx}]		
	失败:0				
map1	xValue	double	N	顺向相对坐标	35.325
	xValueForDay	double	N	日均顺向相对	35.325
				坐标	
	xValueForWeek	double	N	周均顺向相对	35.325
				坐标	
	xValueForMonth	double	N	月均顺向相对	35.325
				坐标	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map2	acltX	double	N	累计顺向相对	0.00026
				位移量	
	acltXForDay	double	N	日均累计顺向	0.00026
				相对位移量	
	acltXForWeek	double	N	周均累计顺向	0.00026
				相对位移量	
	acltXForMonth	double	N	月均累计顺向	0.00026
				相对位移量	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map3	rateX	double	N	顺向相对位移	0.000001
				速率	
	rateXforDay	double	N	日均顺向相对	0.000001
				位移速率	
	rateXforWeek	double	N	周均顺向相对	0.000001
				位移速率	0.000001
	rateXforMonth	double	N	月均顺向相对	0.000001
		G		位移速率	2010 22 15
	time	String	N	时间 	2018-02-14
					12:05:26

map4	yValue	double	N	横向相对坐标	35.325
·	yValueForDay	double	N	日均横向相对坐标	35.325
	yValueForWeek	double	N	周均横向相对坐标	35.325
	yValueForMonth	double	N	月均横向相对坐标	35.325
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map5	acltY	double	N	累计横向相对位移量	-0.00026
	acltYForDay	double	N	日均累计横向相对位移量	0.00026
	acitYForWeek	double	N	周均累计横向相对位移量	0.00026
	acltYForMonth	double	N	月均累计横向相对位移量	0.00026
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map6	rateY	double	N	横向相对位移速率	0.000001
	rateYforDay	double	N	日均横向相对位移速率	0.000001
	rateYforWeek	double	N	周均横向相对 位移速率	0.000001
	rateYforMonth	double	N	月均横向相对位移速率	0.000001
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map7	hValue	double	N	相对距离	35.325
	hValueForDay	double	N	日均相对距离	35.325
	hValueForWeek	double	N	周均相对距离	35.325
	hValueForMonth	double	N	月均相对距离	35.325
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26
map8	acltH	double	N	累计相对距离变化量	0.00026
	acltHForDay	double	N	日均累计相对距离变化量	0.00026
	acltHForWeek	double	N	周均累计相对距离变化量	0.00026
	acltHForMonth	double	N	月均累计相对距离变化量	0.00026

	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26
map9	rateH	double	N	相对距离变化	0.000001
				速率	
	rateHforDay	double	N	日均相对距离	0.000001
				变化速率	
	rateHforWeek	double	N	周均相对距离	0.000001
				变化速率	
	rateHforMonth	double	N	月均相对距离	0.000001
				变化速率	
	time	String	N	时间	2018-02-14
					12:05:26

6.9 获取温度监测数据

接口名	称	获取温度监测数	据			
功能说明	明	用户可以查看某一温度监测点在选定时间范围内的温度数据,及其以天、周、月为单位的统计数据				
调用方式	et e	http				
调用地址	<u></u> 业	http://47.95.13.	.55:8080/St	ructureMo	nitoring/DataServlet	
	字段名	字段类型	是 否 为	注释	样例	
调 用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_get_data	
	sub_flag	String	N	内 容 关键字	temperature	
	unitld	int	N	监测点 ID	12	
	startDate	String	Y	查询的 开始日 期	2018-03-12	
	endDate	String	Υ	查询的 结束日 期	2018-05-31	
返 回形式	成功:[{data:[map],low\ 失败:0	'alue:xxx,highValu	ue:xxx}]			
map	temperature	double	N	温度	25.3	
	temperatureForDay	double	N	日均温度	25.3	
	temperatureForWeek	double	N	周均温 度	25.3	
	temperatureForMonth	double	N	月均温度	25.3	

_					
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26

6.10 获取湿度监测数据

接口名	ົ ກ	获取湿度监测数	获取湿度监测数据				
功能说	· 归	用户可以查看某-	用户可以查看某一湿度监测点在选定时间范围内的湿度数据,及其				
		以天、周、月为!	以天、周、月为单位的统计数据				
调用方式	t e	http					
调用地	<u>#</u>	http://47.95.13	.55:8080/St	ructureMo	nitoring/DataServlet		
	字段名	字段类型	是 否 为	注释	样例		
调 用参数	action_flag	String	N	控制命令	w_get_data		
	sub_flag	String	N	内 容 关键字	humidity		
	unitld	int	N	监测点 ID	12		
	startDate	String	Υ	查询的 开始日 期	2018-03-12		
	endDate	String	Υ	查询的 结束日 期	2018-05-31		
返 回 形式	成功:[{data:[map],low\ 失败:0	/alue:xxx,highValu	ue:xxx}]				
map	humidity	double	N	湿度	89.3		
	humidity ForDay	double	N	日均湿度	89.3		
	humidity ForWeek	double	N	周均湿 度	89.3		
	humidity ForMonth	double	N	月均湿度	89.3		
	time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26		

6.11 获取气压监测数据

接口名称	获取气压监测数据			
功能说明	用户可以查看某一气压监测点在选定时间范围内的气压数据,及其			
	以天、周、月为单位的统计数据			
调用方式	http			
调用地址	http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/DataServlet			
字段名	字段类型 是 否 为 注释 样例			

			空			
调 用	action_flag	String	N	控制命	w_get_data	
参数				\$		
	sub_flag	String	N	内容关	pressure	
				键字		
	unitld	int	N	监测点	12	
				ID		
	startDate	String	Υ	查询的	2018-03-12	
				开始日		
				期		
	endDate	String	Υ	查询的	2018-05-31	
				结束日		
				期		
返回	成功:[{data:[map],lowValue:xxx,highValue:xxx}]					
形式	失败:0					
map	pressure	double	Ν	温度	998.3	
	pressureForDay	double	N	日均气	998.3	
				压		
	pressureForWeek	double	N	周均气	998.3	
				压		
	pressure For Month	double	Ν	月均气	998.3	
				压		
	time	String	Ν	时间	2018-02-14 12:05:26	

6.12 获取风速风向监测数据

接口名	称	获取风速风向监测数据				
功能说明		用户可以查看某一风速风向监测点在选定时间范围内的风速风向				
		数据,及其以天、周、月为单位的统计数据				
调用方式		http				
调用地址		http://47.95.13.55:8080/StructureMonitoring/DataServlet				
	字段名	字段类型	是否为	注释	样例	
			空			
调用	action_flag	String	N	控制命	w_get_data	
参数				\$		
	sub_flag	String	N	内容关	wind	
				键字		
	unitld	int	N	监测点	12	
				ID		
	startDate	String	Υ	查询的	2018-03-12	
				开始日		
				期		
	endDate	String	Υ	查询的	2018-05-31	

			结束日			
			期			
成功:[{data:[map1],lowValue:xxx,highValue:xxx},						
{data:[map2],lowValue:xxx,highValue:xxx}]						
失败:0						
windSpeed	double	N	风速	25.3		
windSpeedForDay	double	N	日均风	25.3		
			速			
windSpeedForWeek	double	N	周均风	25.3		
			速			
windSpeedForMonth	double	N	月均风	25.3		
			速			
time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26		
windDirection	double	N	风速	25.3		
windDirectionForDay	double	N	日均风	25.3		
			速			
windDirectionForWeek	double	N	周均风	25.3		
			速			
windDirectionForMont	double	N	月均风	25.3		
h			速			
time	String	N	时间	2018-02-14 12:05:26		
	{data:[map2],lowValue:xx失败:0 windSpeed windSpeedForDay windSpeedForWeek windSpeedForMonth time windDirection windDirectionForDay windDirectionForWeek windDirectionForWeek	{data:[map2],lowValue:xxx,highValue:xxx}] 失败:0 windSpeed double windSpeedForDay double windSpeedForWeek double time String windDirection double windDirectionForDay double windDirectionForDay double windDirectionForWeek double windDirectionForWeek double windDirectionForWeek double	{data:[map2],lowValue:xxx,highValue:xxxx}] 失败:0 windSpeed double N windSpeedForDay double N windSpeedForWeek double N windSpeedForMonth double N time String N windDirection double N windDirectionForDay double N windDirectionForDay double N windDirectionForWeek double N windDirectionForWeek double N	成功:[{data:[map1],lowValue:xxx,highValue:xxxx}, {data:[map2],lowValue:xxx,highValue:xxxx}, 失败:0 windSpeed double N 风速 windSpeedForDay double N 周均风速 windSpeedForWeek double N 周均风速 windSpeedForMonth double N 月均风速 time String N 时间 windDirection double N 风速 windDirectionForDay double N 月均风速 windDirectionForDay double N 月均风速 windDirectionForDay double N 月均风速 windDirectionForWeek double N 月均风速		