

API文

Table of Contents

1. Overview	1
1.1. Version information	1
1.2. Contact information	1
1.3. License information	1
1.4. URI scheme	1
1.5. Tags	1
2. Resources	3
2.1. Auth-controller	3
2.1.1. 刷新token	3
2.2. Base-point-controller.....	4
2.2.1. 添加基准点.....	4
2.2.2. 除基准点列表.....	5
2.2.3. 列 所有基准点信息.....	6
2.2.4. 修改基准点.....	7
2.3. Config-controller	8
2.3.1. 添加配置信息	8
2.3.2. 除配置信息.....	10
2.3.3. 配置信息.....	11
2.3.4. 配置信息.....	12
2.3.5. 修改配置信息.....	13
2.4. Excel-report-controller	14
2.4.1. 生成excel 量成果 表	14
2.4.2. 上 excel数据.....	15
2.5. Group-controller	16
2.5.1. 添加 位信息.....	16
2.5.2. 除 位信息.....	18
2.5.3. 列 所有 位信息.....	19
2.5.4. 修改 位信息.....	20
2.5.5. 位信息.....	21
2.5.6. 母公司.....	22
2.6. Log-controller	23
2.6.1. 取操作日志列表.....	23
2.7. Project-controller.....	24
2.7.1. 添加 目工程.....	24
2.7.2. 除 目工程.....	25
2.7.3. 目工程 信息.....	26
2.7.4. 目工程列表.....	27
2.7.5. 修改 目工程.....	29

2.7.6. 取工程信息	30
2.8. Section-controller	30
2.8.1. 添加 段信息	31
2.8.2. 除 段信息	32
2.8.3. 取 段列表	33
2.8.4. 修改 段信息	34
2.9. Survey-original-controller	35
2.9.1. 添加原始数据	35
2.9.2. 除原始数据	36
2.9.3. 列 所有原始数据	37
2.9.4. 修改原始数据	39
2.10. Survey-point-controller	40
2.10.1. 添加 点	40
2.10.2. 批量添加 点	41
2.10.3. 除 点	42
2.10.4. 列 所有 点信息	43
2.10.5. 修改 点	45
2.11. Survey-point-exception-controller	46
2.11.1. 添加 点 常信息	46
2.11.2. 除 点 常	47
2.11.3. 列 所有 点 常信息	48
2.11.4. 修改 点 常	49
2.12. Survey-point-type-controller	50
2.12.1. 添加 点分	50
2.12.2. 除 点分	52
2.12.3. 列 所有 点信息	53
2.12.4. 修改 点分	54
2.13. Survey-result-controller	55
2.13.1. 添加 量 果	55
2.13.2. 批量添加成果数据	56
2.13.3. 除成果数据	57
2.13.4. 列 所有 量 果信息	58
2.13.5. 修改成果数据	60
2.13.6. 批量添加成果数据	61
2.14. Survey-task-controller	62
2.14.1. 添加任	62
2.14.2. 除任	63
2.14.3. 列 所有任	64
2.14.4. 修改任	66
2.15. Template-report-controller	67
2.15.1. 建模板	67

2.15.2. 除模板.....	68
2.15.3. 模板列表.....	69
2.15.4. 修改模板.....	70
2.16. User-controller	71
2.16.1. 建用	71
2.16.2. 除用	73
2.16.3. 取用 信息.....	74
2.16.4. 取用 列表.....	75
2.16.5. 用 登	76
2.16.6. 用 注	77
2.16.7. 修改用 信息.....	78
2.16.8. 修改密	79
2.16.9. 修改手机号.....	80
2.17. Workspace-controller	82
2.17.1. 新 工区信息.....	82
2.17.2. 除工区信息.....	83
2.17.3. 修改工区信息.....	84
3. Definitions	86
3.1. ApiError	86
3.2. BasePoint	86
3.3. BasePointVo	87
3.4. ColleaguesVo	87
3.5. Config	87
3.6. Group	88
3.7. GroupVo	88
3.8. LogVo	88
3.9. Master	89
3.10. OriginalDataVo	89
3.11. OwnGroup	89
3.12. OwnWorkspace	90
3.13. OwnerProject	90
3.14. OwnerSection	90
3.15. Project	90
3.16. ProjectVo	91
3.17. RespDataVO«BasePointVo»	91
3.18. RespDataVO«GroupVo»	92
3.19. RespDataVO«LogVo»	92
3.20. RespDataVO«ProjectVo»	92
3.21. RespDataVO«SectionVo»	92
3.22. RespDataVO«SurveyOriginalVo»	92
3.23. RespDataVO«SurveyPointExceptionVo»	92

3.24. RespDataVO«SurveyPointTypeVo»	93
3.25. RespDataVO«SurveyPointVo»	93
3.26. RespDataVO«SurveyResultVo»	93
3.27. RespDataVO«SurveyTaskVo»	93
3.28. RespDataVO«TemplateReport»	93
3.29. RespDataVO«UserVo»	93
3.30. RespVO	93
3.31. RespVO«GroupVo»	94
3.32. RespVO«ProjectVo»	94
3.33. RespVO«RespDataVO«BasePointVo»»	94
3.34. RespVO«RespDataVO«GroupVo»»	95
3.35. RespVO«RespDataVO«LogVo»»	95
3.36. RespVO«RespDataVO«ProjectVo»»	95
3.37. RespVO«RespDataVO«SectionVo»»	96
3.38. RespVO«RespDataVO«SurveyOriginalVo»»	96
3.39. RespVO«RespDataVO«SurveyPointExceptionVo»»	96
3.40. RespVO«RespDataVO«SurveyPointTypeVo»»	97
3.41. RespVO«RespDataVO«SurveyPointVo»»	97
3.42. RespVO«RespDataVO«SurveyResultVo»»	97
3.43. RespVO«RespDataVO«SurveyTaskVo»»	98
3.44. RespVO«RespDataVO«TemplateReport»»	98
3.45. RespVO«RespDataVO«UserVo»»	98
3.46. RespVO«TokenVo»	98
3.47. RespVO«UserVo»	99
3.48. Section	99
3.49. SectionVo	100
3.50. SurveyOriginalVo	101
3.51. SurveyPointExceptionVo	101
3.52. SurveyPointTypeVo	103
3.53. SurveyPointVo	104
3.54. SurveyResult	105
3.55. SurveyResultVo	106
3.56. SurveyTaskVo	106
3.57. Surveyer	107
3.58. TemplateReport	107
3.59. TokenVo	108
3.60. UpperGroup	108
3.61. User	108
3.62. UserVo	109
3.63. Workspace	110
3.64. WorkspaceVo	110

Chapter 1. Overview

survey

1.1. Version information

Version : v1.0

1.2. Contact information

Contact : lego

Contact Email : survey@legocloud.cn

1.3. License information

Terms of service : lego.cn

1.4. URI scheme

Host : 192.168.101.197:50010

BasePath : /

1.5. Tags

- auth-controller : 限控制服
- base-point-controller : 基准点接口
- config-controller : 配置信息接口
- excel-report-controller : excel 表接口
- group-controller : 位管理服
- log-controller : 操作日志接口
- project-controller : 目工程接口
- section-controller : 段接口
- survey-original-controller : 原始数据接口
- survey-point-controller : 点接口
- survey-point-exception-controller : 点 常接口
- survey-point-type-controller : 点 型接口
- survey-result-controller : 量 果接口
- survey-task-controller : 任 接口
- template-report-controller : 表模板接口
- user-controller : 用 接口

- workspace-controller : 工区接口

Chapter 2. Resources

2.1. Auth-controller

限控制服

2.1.1. 刷新token

POST /survey/api-auth/auth/refresh

Description

刷新token

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	RespVO«TokenVo»
204	No Content	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

. /

2.2. Base-point-controller

基准点接口

2.2.1. 添加基准点

```
POST /survey/api-settlement/basePoint/create
```

Description

添加基准点

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	basePoint <i>required</i>	basePoint	BasePoint

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.2.2. 除基准点列表

DELETE /survey/api-settlement/basePoint/delete

Description

除基准点列表

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	ids <i>required</i>	除的基准点id集合	< integer(int64) > array(multi)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.2.3. 列 所有基准点信息

```
GET /survey/api-settlement/basePoint/list
```

Description

列 所有基准点信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	endTimeStamp <i>optional</i>	束	string
Query	name <i>optional</i>	基准点名称	string
Query	sectionCode <i>required</i>	段 号	string

Type	Name	Description	Schema
Query	startTime <i>mp optional</i>	始	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«BasePointVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.2.4. 修改基准点

```
PUT /survey/api-settlement/basePoint/modify
```

Description

修改基准点

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string

Type	Name	Description	Schema
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	basePoint <i>required</i>	basePoint	BasePoint

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.3. Config-controller

配置信息接口

2.3.1. 添加配置信息

POST /survey/api-user/config/create

Description

添加配置信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	config <i>required</i>	config	Config

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.3.2. 除配置信息

DELETE /survey/api-user/config/delete

Description

除配置信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	配置id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.3.3. 配置信息

GET /survey/api-user/config/info

Description

配置信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	配置id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.3.4. 配置信息

```
GET /survey/api-user/config/list/{pageIndex}
```

Description

配置信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

. /

2.3.5. 修改配置信息

PUT /survey/api-user/config/modify

Description

修改配置信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	config <i>required</i>	config	Config

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- application/json

Produces

- /

2.4. Excel-report-controller

excel 表接口

2.4.1. 生成excel 量成果 表

```
POST /survey/api-report/excelReport/generate
```

Description

生成excel 量成果 表

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>optional</i>	当前	integer(int32)	"1"
Path	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"
Path	sectionId <i>required</i>	段id	string	
Query	endTimeStamp <i>optional</i>	endTimeStamp	integer(int64)	
Query	startTimeStamp <i>optional</i>	startTimeStamp	integer(int64)	

Type	Name	Description	Schema	Default
Query	workspaceId <i>required</i>	workspaceId	string	

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.4.2. 上 excel数据

POST /survey/api-report/excelReport/upload/{sectionId}

Description

上 excel数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string

Type	Name	Description	Schema
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	段id	string
FormData	reportFile <i>optional</i>	reportFile	file

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO

Consumes

- `multipart/form-data`

Produces

- `/`

2.5. Group-controller

位管理服

2.5.1. 添加 位信息

POST /survey/api-project/group/create

Description

添加 位信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	group <i>required</i>	group	Group

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.5.2. 除 位信息

```
DELETE /survey/api-project/group/delete
```

Description

除 位信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	位id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.5.3. 列 所有 位信息

```
GET /survey/api-project/group/list/{pageIndex}
```

Description

列 所有 位信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«GroupVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.5.4. 修改 位信息

PUT /survey/api-project/group/modify

Description

修改 位信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	group <i>required</i>	group	Group

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- application/json

Produces

- /

2.5.5. 位信息

```
GET /survey/api-project/group/query
```

Description

位信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	位id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	RespVO«GroupVo»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.5.6. 母公司

```
GET /survey/api-project/group/queryFull
```

Description

母公司

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	位id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«GroupVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.6. Log-controller

操作日志接口

2.6.1. 取操作日志列表

```
GET /survey/api-user/log/list/{pageIndex}
```

Description

取操作日志列表

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«LogVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

. /

2.7. Project-controller

目工程接口

2.7.1. 添加 目工程

POST /survey/api-project/project/create

Description

添加 目工程

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)

Type	Name	Description	Schema
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	project <i>required</i>	project	Project

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.7.2. 除 目工程

```
DELETE /survey/api-project/project/delete
```

Description

除 目工程

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	projectId <i>required</i>	目工程id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.7.3. 目工程 信息

GET /survey/api-project/project/info

Description

目工程 信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	目工程id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«ProjectVo»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.7.4. 目工程列表

```
GET /survey/api-project/project/list/{pageIndex}
```


Description

目工程列表

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«ProjectVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.7.5. 修改 目工程

PUT /survey/api-project/project/modify

Description

修改 目工程

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	project <i>required</i>	project	Project

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

• /

2.7.6. 取工程信息

GET /survey/api-project/project/queryByUserId

Description

取工程信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	RespVO«RespData VO«ProjectVo»»
204	No Content	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.8. Section-controller

段接口

2.8.1. 添加 段信息

POST /survey/api-project/section/create

Description

添加 段信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	section <i>required</i>	section	Section

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

. /

2.8.2. 除 段信息

DELETE /survey/api-project/section/delete

Description

除 段信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	段id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

. /

2.8.3. 取 段列表

```
GET /survey/api-project/section/list/{pageIndex}
```

Description

取 段列表

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	RespVO«RespData VO«SectionVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.8.4. 修改 段信息

```
PUT /survey/api-project/section/modify
```

Description

修改 段信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	section <i>required</i>	section	Section

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.9. Survey-original-controller

原始数据接口

2.9.1. 添加原始数据

POST /survey/api-settlement/surveyOriginal/create/{sectionId}

Description

添加原始数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	sectionId	string

Type	Name	Description	Schema
Body	surveyOriginalVo <i>required</i>	surveyOriginalVo	SurveyOriginalVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.9.2. 除原始数据

```
DELETE /survey/api-settlement/surveyOriginal/delete/{sectionId}
```

Description

除原始数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string

Type	Name	Description	Schema
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	段ID	string
Query	ids <i>required</i>	原始数据id	< integer(int64) > array(multi)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.9.3. 列 所有原始数据

```
GET /survey/api-settlement/surveyOriginal/list/{sectionId}/{pageIndex}
```

Description

列 所有原始数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Path	sectionId <i>optional</i>	段id	string	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«SurveyOriginalVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.9.4. 修改原始数据

```
PUT /survey/api-settlement/surveyOriginal/modify/{sectionId}
```

Description

修改原始数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	sectionId	string
Body	surveyOriginalVo <i>required</i>	surveyOriginalVo	SurveyOriginalVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- application/json

Produces

- /

2.10. Survey-point-controller

点接口

2.10.1. 添加 点

```
POST /survey/api-settlement/surveyPoint/create/{sectionId}
```

Description

添加 点

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	段id	string
Body	surveyPointVo <i>required</i>	surveyPointVo	SurveyPointVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.10.2. 批量添加 点

POST /survey/api-settlement/surveyPoint/createBatch/{sectionId}

Description

批量添加 点

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	段id	string
Body	surveyPointVos <i>required</i>	surveyPointVos	< SurveyPointVo > array

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.10.3. 除 点

```
DELETE /survey/api-settlement/surveyPoint/delete/{sectionId}
```

Description

除 点

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)

Type	Name	Description	Schema
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	段ID	string
Query	ids <i>required</i>	点id	< integer(int64) > array(multi)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.10.4. 列 所有 点信息

```
GET /survey/api-settlement/surveyPoint/list
```

Description

列 所有 点信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Query	endTimeStamp <i>optional</i>	束	integer(int64)	
Query	pageIndex <i>optional</i>	当前	integer(int32)	"1"
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"
Query	startTimeStamp <i>optional</i>	始	string	
Query	workspaceId <i>required</i>	工区id	string	

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«SurveyPointVo »»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.10.5. 修改 点

PUT /survey/api-settlement/surveyPoint/modify/{sectionId}

Description

修改 点

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	段id	string
Body	surveyPointVo <i>required</i>	surveyPointVo	SurveyPointVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- application/json

Produces

- /

2.11. Survey-point-exception-controller

点 常接口

2.11.1. 添加 点 常信息

POST /survey/api-settlement/surveyPointException/create

Description

添加 点 常信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	surveyPointExceptionVo <i>required</i>	surveyPointExceptionVo	SurveyPointExceptionVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.11.2. 除 点 常

```
DELETE /survey/api-settlement/surveyPointException/delete
```

Description

除 点 常

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	点 常id	< integer(int64) > array(multi)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.11.3. 列 所有 点 常信息

```
GET /survey/api-settlement/surveyPointException/list/{pageIndex}
```

Description

列 所有 点 常信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Type	Name	Description	Schema	Default
Query	pointCode <i>optional</i>	点 号	string	
Query	sectionCode <i>optional</i>	段 号	string	

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«SurveyPointExceptionVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.11.4. 修改 点 常

```
PUT /survey/api-settlement/surveyPointException/modify
```

Description

修改 点 常

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string

Type	Name	Description	Schema
Header	sn <i>optional</i>	序号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	surveyPointExceptionVo <i>required</i>	surveyPointExceptionVo	SurveyPointExceptionVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.12. Survey-point-type-controller

点 型接口

2.12.1. 添加 点分

POST /survey/api-settlement/surveyPointType/create

Description

添加 点分

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	surveyPointTypeVo <i>required</i>	surveyPointTypeVo	SurveyPointTypeVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

. /

2.12.2. 除 点分

DELETE /survey/api-settlement/surveyPointType/delete

Description

除 点分

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	点分 id	< integer(int64) > array(multi)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

. /

2.12.3. 列 所有 点信息

GET /survey/api-settlement/surveyPointType/list

Description

列 所有 点信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	sectionCode <i>required</i>	段 号	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«SurveyPointTy peVo»»

HTTP Code	Description	Schema
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.12.4. 修改 点分

```
PUT /survey/api-settlement/surveyPointType/modify
```

Description

修改 点分

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	surveyPointTypeVo <i>required</i>	surveyPointTypeVo	SurveyPointTypeVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.13. Survey-result-controller

量 果接口

2.13.1. 添加 量 果

POST /survey/api-settlement/surveyResult/create/{sectionId}

Description

添加 量 果

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	sectionId	string
Body	surveyResult Vos <i>required</i>	surveyResultVos	SurveyResultVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.13.2. 批量添加成果数据

```
POST /survey/api-settlement/surveyResult/createBatch
```

Description

批量添加成果数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string

Type	Name	Description	Schema
Body	surveyResultVos <i>required</i>	surveyResultVos	< SurveyResultVo > array

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.13.3. 除成果数据

```
DELETE /survey/api-settlement/surveyResult/delete/{sectionId}
```

Description

除成果数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string

Type	Name	Description	Schema
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	ids <i>required</i>	成果数据id	< integer(int64) > array(multi)
Path	sectionId <i>required</i>	段ID	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.13.4. 列 所有 量 果信息

```
GET /survey/api-settlement/surveyResult/list
```

Description

列 所有 量 果信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Query	endTimeStamp <i>optional</i>	束	integer(int64)	
Query	pageIndex <i>optional</i>	当前	integer(int32)	"1"
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"
Query	startTimeStamp <i>optional</i>	始	integer(int64)	
Query	workspaceId <i>required</i>	工区ID	string	

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«SurveyResultVO»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.13.5. 修改成果数据

PUT /survey/api-settlement/surveyResult/modify/{sectionId}

Description

修改成果数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	sectionId	string
Body	surveyResultVo <i>required</i>	surveyResultVo	SurveyResultVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.13.6. 批量添加成果数据

POST /survey/api-settlement/surveyResult/uploadBatch

Description

批量添加成果数据

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	surveyResults <i>required</i>	surveyResults	< SurveyResult > array

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.14. Survey-task-controller

任 接口

2.14.1. 添加任

POST /survey/api-settlement/surveyTask/create/{sectionId}

Description

添加任

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	sectionId	string

Type	Name	Description	Schema
Body	surveyTaskVo <i>required</i>	surveyTaskVo	SurveyTaskVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.14.2. 除任

```
DELETE /survey/api-settlement/surveyTask/delete/{sectionId}
```

Description

除任

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string

Type	Name	Description	Schema
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	段ID	string
Query	ids <i>required</i>	任 id	< integer(int64) > array(multi)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.14.3. 列 所有任

```
GET /survey/api-settlement/surveyTask/list/{sectionId}/{pageIndex}
```

Description

列 所有任

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Path	sectionId <i>optional</i>	段id	string	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«SurveyTaskVo »»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.14.4. 修改任

```
PUT /survey/api-settlement/surveyTask/modify/{sectionId}
```

Description

修改任

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Path	sectionId <i>required</i>	sectionId	string
Body	surveyTaskVo <i>required</i>	surveyTaskVo	SurveyTaskVo

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- application/json

Produces

- /

2.15. Template-report-controller

表模板接口

2.15.1. 建模板

```
POST /survey/api-report/templateReport/create
```

Description

建模板

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	templateReport <i>required</i>	templateReport	TemplateReport

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.15.2. 除模板

DELETE /survey/api-report/templateReport/delete

Description

除模板

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	id <i>required</i>	模板id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.15.3. 模板列表

```
GET /survey/api-report/templateReport/list/{pageIndex}
```

Description

模板列表

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	求	string	"1"
Query	pageSize <i>required</i>	大小	string	"10"

Type	Name	Description	Schema	Default
Query	sectionCode <i>optional</i>	段 号	string	

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«TemplateReport»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.15.4. 修改模板

```
PUT /survey/api-report/templateReport/modify
```

Description

修改模板

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string

Type	Name	Description	Schema
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	templateReport <i>required</i>	templateReport	TemplateReport

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.16. User-controller

用 接口

2.16.1. 建用

POST /survey/api-user/user/create

Description

建用

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	user <i>required</i>	user	User

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.16.2. 除用

```
DELETE /survey/api-user/user/delete
```

Description

除用

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	deleteId <i>required</i>	需要 除用 的id	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.16.3. 取用 信息

```
GET /survey/api-user/user/info
```

Description

取用 信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«UserVo»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.16.4. 取用 列表

```
GET /survey/api-user/user/list/{pageIndex}
```

Description

取用 列表

Parameters

Type	Name	Description	Schema	Default
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string	
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string	
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)	
Header	token <i>optional</i>	令牌	string	
Path	pageIndex <i>required</i>	当前	integer(int32)	
Query	pageSize <i>optional</i>	大小	integer(int32)	"10"

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«RespData VO«UserVo»»
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

. /

2.16.5. 用 登

POST /survey/api-user/user/login

Description

用 登

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	pwd <i>required</i>	密	string
Query	user <i>required</i>	用 名	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO«TokenVo»

HTTP Code	Description	Schema
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.16.6. 用 注

POST /survey/api-user/user/logout

Description

用 注

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.16.7. 修改用 信息

```
PUT /survey/api-user/user/modify
```

Description

修改用 信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	cardId <i>required</i>	身 号	string
Query	name <i>required</i>	昵称	string
Query	userName <i>required</i>	用 名	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.16.8. 修改密

```
PUT /survey/api-user/user/password/modify
```

Description

修改密

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)

Type	Name	Description	Schema
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	activeCode <i>required</i>	手机号	string
Query	password <i>required</i>	密	string
Query	phone <i>required</i>	手机号	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

2.16.9. 修改手机号

```
PUT /survey/api-user/user/phone/modify
```

Description

修改手机号

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	activeCode <i>required</i>	旧手机号	string
Query	newActiveCode <i>required</i>	新手机号	string
Query	newPhone <i>required</i>	新手机号	string
Query	phone <i>required</i>	旧手机号	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

. /

2.17. Workspace-controller

工区接口

2.17.1. 新 工区信息

POST /survey/api-project/workSpace/create

Description

新 工区信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	workspace <i>required</i>	workspace	Workspace

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content

HTTP Code	Description	Schema
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- `application/json`

Produces

- `/`

2.17.2. 除工区信息

DELETE /survey/api-project/workSpace/delete

Description

除工区信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Query	workspaceId <i>required</i>	工区ID	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Produces

• /

2.17.3. 修改工区信息

```
PUT /survey/api-project/workSpace/modify
```

Description

修改工区信息

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Header	deviceType <i>required</i>	型(1-Android;2-WEB)	string
Header	sn <i>optional</i>	序列号	string
Header	timeStamp <i>required</i>	当前	integer(int64)
Header	token <i>optional</i>	令牌	string
Body	workspace <i>required</i>	workspace	Workspace

Responses

HTTP Code	Description	Schema
-1	限校 失	No Content

HTTP Code	Description	Schema
-2	登	No Content
-3	服 内部	No Content
-4	用超	No Content
-5	其他	No Content
-6	果	No Content
-7	数据 理 常	No Content
1	操作成功	No Content
200	OK	RespVO
404	Resources Not Found	ApiError

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [/](#)

Chapter 3. Definitions

3.1. ApiError

Type : object

3.2. BasePoint

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	基准点	string
comment <i>optional</i>	注	string
createTime <i>optional</i>	建	string(date-time)
createUser <i>optional</i>	建人	string
elevation <i>optional</i>	高程Z	number(double)
gridX <i>optional</i>	平面X	number(double)
gridY <i>optional</i>	平面Y	number(double)
id <i>optional</i>	ID	integer(int64)
name <i>optional</i>	基准点名称	string
sectionCode <i>optional</i>	段	string
type <i>optional</i>	基准点 型 0 : 高程基准点 1 : 平面基准点 2 : 三 基准点	integer(int32)
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)
valid <i>optional</i>	是否有效0-有效;1-无效	integer(int32)
version <i>optional</i>	基准点版本	integer(int32)

3.3. BasePointVo

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	基准点	string
name <i>optional</i>	基准点名称	string
time <i>optional</i>	新	string(date-time)
type <i>optional</i>	基准点 型 0 : 高程基准点 1 : 平面基准点 2 : 三 基准点	integer(int32)
value <i>optional</i>	基准点高程Z	number(double)
version <i>optional</i>	基准点版本	integer(int32)

3.4. ColleaguesVo

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	量 id	string
name <i>optional</i>	量 昵称	string
phone <i>optional</i>	量 手机号	string
role <i>optional</i>	量 角色	string

3.5. Config

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	配置id	string
name <i>optional</i>	配置名称	string
option <i>optional</i>	可	< string > array
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)

Name	Description	Schema
valid <i>optional</i>	是否有效 0-是;1-否	integer(int32)

3.6. Group

Name	Description	Schema
createTime <i>optional</i>	新	string(date-time)
desc <i>optional</i>	位描述	string
id <i>optional</i>	位ID	string
name <i>optional</i>	位名称	string
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)
upperGroup <i>optional</i>	上 位	UpperGroup
valid <i>optional</i>	是否有效 0-是;1-否	integer(int32)

3.7. GroupVo

Name	Description	Schema
desc <i>optional</i>	位描述	string
id <i>optional</i>	位ID	string
name <i>optional</i>	位名称	string
upperGroup <i>optional</i>	上 位	UpperGroup

3.8. LogVo

Name	Description	Schema
desc <i>optional</i>	日志描述	string

Name	Description	Schema
ip <i>optional</i>	日志操作者ip	string
nickName <i>optional</i>	操作用 昵称	string
time <i>optional</i>	日志操作	string(date-time)

3.9. Master

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	段 人id	string
name <i>optional</i>	段 人名称	string

3.10. OriginalDataVo

Name	Description	Schema
distance <i>optional</i>		string
index <i>optional</i>	索引	integer(int32)
surveyTime <i>optional</i>	量	string(date-time)
tag <i>optional</i>		string
value <i>optional</i>	原始数据value	string

3.11. OwnGroup

Name	Description	Schema
groupName <i>optional</i>	所属 位名称	string
id <i>optional</i>	所属 位id	string

3.12. OwnWorkspace

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	工区 号	string
desc <i>optional</i>	工区描述	string
id <i>optional</i>	所属工区id	string
name <i>optional</i>	所属工区名称	string
surveyer <i>optional</i>	工区所属 量	< Surveyer > array
type <i>optional</i>	工区 型	string
valid <i>optional</i>	是否有效 0-是;1-否	integer(int32)

3.13. OwnerProject

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	工程 号	string
id <i>optional</i>	所属工程id	string
name <i>optional</i>	所属工程名称	string

3.14. OwnerSection

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	所属 段id	string
name <i>optional</i>	所属 段名称	string

3.15. Project

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	目工程 号	string
createTime <i>optional</i>	新	string(date-time)
desc <i>optional</i>	目工程描述	string
group <i>optional</i>	所属 位	UpperGroup
id <i>optional</i>	目工程ID	string
name <i>optional</i>	目工程名称	string
sections <i>optional</i>	目工程下的 段	< OwnerSection > array
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)
valid <i>optional</i>	是否有效 0-是;1-否	integer(int32)

3.16. ProjectVo

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	目工程 号	string
description <i>optional</i>	目工程描述	string
group <i>optional</i>	所属 位	string
id <i>optional</i>	目工程id	string
name <i>optional</i>	目工程名称	string
sections <i>optional</i>	目工程包含的 段	< SectionVo > array

3.17. RespDataVO«BasePointVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< BasePointVo > array

3.18. RespDataVO«GroupVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< GroupVo > array

3.19. RespDataVO«LogVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< LogVo > array

3.20. RespDataVO«ProjectVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< ProjectVo > array

3.21. RespDataVO«SectionVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< SectionVo > array

3.22. RespDataVO«SurveyOriginalVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< SurveyOriginalVo > array

3.23. RespDataVO«SurveyPointExceptionVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< SurveyPointExceptionVo > array

3.24. RespDataVO«SurveyPointTypeVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< SurveyPointTypeVo > array

3.25. RespDataVO«SurveyPointVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< SurveyPointVo > array

3.26. RespDataVO«SurveyResultVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< SurveyResultVo > array

3.27. RespDataVO«SurveyTaskVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< SurveyTaskVo > array

3.28. RespDataVO«TemplateReport»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< TemplateReport > array

3.29. RespDataVO«UserVo»

Name	Schema
list <i>optional</i>	< UserVo > array

3.30. RespVO

Name	Schema
info <i>optional</i>	object
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.31. RespVO«GroupVo»

Name	Schema
info <i>optional</i>	GroupVo
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.32. RespVO«ProjectVo»

Name	Schema
info <i>optional</i>	ProjectVo
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.33. RespVO«RespDataVO«BasePointVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«BasePointVo»

Name	Schema
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.34. RespVO«RespDataVO«GroupVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«GroupVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.35. RespVO«RespDataVO«LogVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«LogVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.36. RespVO«RespDataVO«ProjectVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«ProjectVo»
msg <i>optional</i>	string

Name	Schema
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.37. RespVO«RespDataVO«SectionVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«SectionVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.38. RespVO«RespDataVO«SurveyOriginalVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«SurveyOriginalVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.39. RespVO«RespDataVO«SurveyPointExceptionVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«SurveyPointExceptionVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string

Name	Schema
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.40. RespVO«RespDataVO«SurveyPointTypeVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«SurveyPointTypeVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.41. RespVO«RespDataVO«SurveyPointVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«SurveyPointVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.42. RespVO«RespDataVO«SurveyResultVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«SurveyResultVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.43. RespVO«RespDataVO«SurveyTaskVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«SurveyTaskVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.44. RespVO«RespDataVO«TemplateReport»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«TemplateReport»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.45. RespVO«RespDataVO«UserVo»»

Name	Schema
info <i>optional</i>	RespDataVO«UserVo»
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.46. RespVO«TokenVo»

Name	Schema
info <i>optional</i>	TokenVo
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.47. RespVO«UserVo»

Name	Schema
info <i>optional</i>	UserVo
msg <i>optional</i>	string
ret <i>optional</i>	string
retCode <i>optional</i>	integer(int32)

3.48. Section

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	段 号	string
createTime <i>optional</i>	新	string(date-time)
desc <i>optional</i>	段描述	string
id <i>optional</i>	段id	string
master <i>optional</i>	段 人	< Master > array
name <i>optional</i>	段名称	string
ownerGroup <i>optional</i>	段所属 位id	UpperGroup

Name	Description	Schema
ownerProject <i>optional</i>	段所属 目id	OwnerProject
property <i>optional</i>	段起始里程, 段 束里程	< number(double) > array
service <i>optional</i>	景	< string > array
surveyer <i>optional</i>	段 量 id	< Surveyer > array
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)
valid <i>optional</i>	是否有效 0-是;1-否	integer(int32)
workSpace <i>optional</i>	段下的工区	< OwnWorkspace > array

3.49. SectionVo

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	段 号	string
colleagues <i>optional</i>	段包含的 量	< ColleaguesVo > array
endMileage <i>optional</i>	段 束里程	number(double)
group <i>optional</i>	段所属 位	GroupVo
id <i>optional</i>	段id	string
name <i>optional</i>	段名称	string
services <i>optional</i>	景	< string > array
startingMileage <i>optional</i>	段起始里程	number(double)
workspace <i>optional</i>	段包含的工区	< WorkspaceVo > array

3.50. SurveyOriginalVo

Name	Description	Schema
bpCode <i>optional</i>	后 点	string
bpType <i>optional</i>	后 点 型 0 基准点 1 点 2 点	integer(int32)
datas <i>optional</i>	原始 量数据 JSON数	< OriginalDataVo > array
fpCode <i>optional</i>	前 点	string
fpType <i>optional</i>	前 点 型 0 基准点 1 点 2 点	integer(int32)
id <i>optional</i>	原始数据id	integer(int64)
index <i>optional</i>	任 中索引	integer(int32)
taskId <i>optional</i>	原始数据任 id	integer(int64)

3.51. SurveyPointExceptionVo

Name	Description	Schema
closeTime <i>optional</i>	理	string(date-time)
closeUser <i>optional</i>	理人id	string
closeUserName <i>optional</i>	理人名称	string
createTime <i>optional</i>	建	string(date-time)
curElevation <i>optional</i>	当前高程	number(double)
curOffsetValue <i>optional</i>	当前 次 降量	number(double)
curSpeed <i>optional</i>	当前 降速率	number(double)

Name	Description	Schema
curTotalOffsetValue <i>optional</i>	当前累 降量	number(double)
description <i>optional</i>	注	string
id <i>optional</i>	ID	integer(int64)
onceLowerLimit <i>optional</i>	次 降量下限	number(double)
onceUpperLimit <i>optional</i>	次 降量上限	number(double)
pointCode <i>optional</i>	点 号	string
preElevation <i>optional</i>	上期高程	number(double)
preOffsetValue <i>optional</i>	上期 次 降量	number(double)
preSpeed <i>optional</i>	上期 降速率	number(double)
preTotalOffsetValue <i>optional</i>	上期累 降量	number(double)
resultId <i>optional</i>	量 果id	integer(int64)
sectionCode <i>optional</i>	段 号	string
speedLowerLimit <i>optional</i>	降速率下限	number(double)
speedUpperLimit <i>optional</i>	降速率上限	number(double)
status <i>optional</i>	状 : 0 未 理 1 已 理	integer(int32)
surveyData <i>optional</i>	量数据	string

Name	Description	Schema
totalLowerLimit <i>optional</i>	累 降量下限	number(double)
totalUpperLimit <i>optional</i>	累 降量上限	number(double)

3.52. SurveyPointTypeVo

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	型 号	string
comment <i>optional</i>	注	string
createTime <i>optional</i>	建	string(date-time)
id <i>optional</i>	ID	integer(int64)
name <i>optional</i>	型名称	string
sectionCode <i>optional</i>	段	string
settleSpeedLowerLimit <i>optional</i>	降速率下限	number(double)
settleSpeedUpperLimit <i>optional</i>	降速率上限	number(double)
singleSettleLowerLimit <i>optional</i>	次 降量下限	number(double)
singleSettleUpperLimit <i>optional</i>	次 降量上限	number(double)
totalSettleLowerLimit <i>optional</i>	累 降量下限	number(double)
totalSettleUpperLimit <i>optional</i>	累 降量上限	number(double)

Name	Description	Schema
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)

3.53. SurveyPointVo

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	点 号	string
comment <i>optional</i>	注	string
createTime <i>optional</i>	建	string(date-time)
elevation <i>optional</i>	初始高程	number(double)
gridX <i>optional</i>	初始平面X	number(double)
gridY <i>optional</i>	初始平面Y	number(double)
id <i>optional</i>	id	integer(int64)
name <i>optional</i>	点名称	string
onceLowerLimit <i>optional</i>	次 降量下限	number(double)
onceUpperLimit <i>optional</i>	次 降量上限	number(double)
speedLowerLimit <i>optional</i>	降速率下限	number(double)
speedUpperLimit <i>optional</i>	降速率上限	number(double)
status <i>optional</i>	状 态 : 1 : 正常 2: 新建 3: 停 4: 破坏	integer(int32)
totalLowerLimit <i>optional</i>	累 降量下限	number(double)

Name	Description	Schema
totalUpperLimit <i>optional</i>	累 降量上限	number(double)
type <i>optional</i>	点 型 建筑；地表；管	string
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)
workspaceCode <i>optional</i>	工区	string

3.54. SurveyResult

Name	Description	Schema
elevation <i>optional</i>	初始高程	number(double)
gridX <i>optional</i>	初始平面X	number(double)
gridY <i>optional</i>	初始平面Y	number(double)
id <i>optional</i>	id	integer(int64)
originalId <i>optional</i>	原始数据id	integer(int64)
pointCode <i>optional</i>	成果 号	string
pointName <i>optional</i>	成果名称	string
status <i>optional</i>	1-正常, 2-停 , 3- 坏, 4-新建	integer(int32)
surveyId <i>optional</i>	量 id	string
surveyTime <i>optional</i>	量	string(date-time)
surveyer <i>optional</i>	量 名称	string
uploadTime <i>optional</i>	上	string(date-time)

Name	Description	Schema
workspaceCode <i>optional</i>	工区	string

3.55. SurveyResultVo

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	量 果id	integer(int64)
pointCode <i>optional</i>	量 果 号	string
pointName <i>optional</i>	点名称	string
status <i>optional</i>	状 (1-正常, 2-停 , 3- 坏, 4-新建)	integer(int32)
surveyTime <i>optional</i>	量	string(date-time)
surveyer <i>optional</i>	量 姓名	string
uploadTime <i>optional</i>	上	string(date-time)
value <i>optional</i>	量	number(double)
workspaceCode <i>optional</i>	所属工区	string

3.56. SurveyTaskVo

Name	Description	Schema
createTime <i>optional</i>	建	string(date-time)
deviceBrand <i>optional</i>	器品牌	string
deviceModel <i>optional</i>	器型号	string
endTime <i>optional</i>	任 束	string(date-time)

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	任 ID	integer(int64)
measureType <i>optional</i>	量 型 0: 次 量, 1 : 后前前后, 2 : 前后后前, 3 : 交替	integer(int32)
name <i>optional</i>	任 名称	string
originalData <i>optional</i>	原始数据	< SurveyOriginalVo > array
pressure <i>optional</i>	气	number(double)
temperature <i>optional</i>	温度, 氏度	number(double)
totalNum <i>optional</i>	原始数据 数	integer(int32)
uploadTime <i>optional</i>	上	string(date-time)
weather <i>optional</i>	天气	string

3.57. Surveyer

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	量 id	string
name <i>optional</i>	量 名称	string

3.58. TemplateReport

Name	Description	Schema
createTime <i>optional</i>	建	string(date-time)
createUser <i>optional</i>	建人	string
id <i>optional</i>	模板Id Example : 1	integer(int64)
name <i>optional</i>	模板名称	string

Name	Description	Schema
path <i>optional</i>	模板路径	string
reportNameRule <i>optional</i>	生成的 告命名	string
scenes <i>optional</i>	景	string
sectionCode <i>optional</i>	段	string
type <i>optional</i>	模板文件格式 0 : EXCEL 1: WORD 2: TXT 3: PDF Example : 0	integer(int32)
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)

3.59. TokenVo

Name	Description	Schema
expireTime <i>optional</i>	token 期	string(date-time)
token <i>optional</i>	生成的token	string

3.60. UpperGroup

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	上 位id	string
name <i>optional</i>	上 位名称	string

3.61. User

Name	Description	Schema
cardId <i>optional</i>	用 身 号	string
createTime <i>optional</i>	建	string(date-time)
group <i>optional</i>	所属 位	OwnGroup

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	用 id	string
name <i>optional</i>	用 昵称	string
passWord <i>optional</i>	用 密	string
permission <i>optional</i>	用 限	< string > array
phone <i>optional</i>	用 手机号	string
role <i>optional</i>	用 角色	string
updateTime <i>optional</i>	更新	string(date-time)
userName <i>optional</i>	用 名	string
valid <i>optional</i>	是否有效 0-是;1-否	integer(int32)

3.62. UserVo

Name	Description	Schema
cardId <i>optional</i>	身 号	string
groupName <i>optional</i>	所属 位	string
id <i>optional</i>	用 id	string
name <i>optional</i>	用 昵称	string
phone <i>optional</i>	手机号	string
projectName <i>optional</i>	工程名称	string
role <i>optional</i>	用 角色	string
sectionName <i>optional</i>	段名称	string

Name	Description	Schema
services <i>optional</i>	服	< string > array
userName <i>optional</i>	用 名	string

3.63. Workspace

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	工区 号	string
desc <i>optional</i>	工区描述	string
id <i>optional</i>	工区id	string
name <i>optional</i>	工区名称	string
project <i>optional</i>	所属工程	string
section <i>optional</i>	所属 段	string
surveyer <i>optional</i>	工区 量	< Surveyer > array
type <i>optional</i>	工区 型	string

3.64. WorkspaceVo

Name	Description	Schema
code <i>optional</i>	工区	string
id <i>optional</i>	工区id	string
name <i>optional</i>	工区名称	string
permission <i>optional</i>	工区 限	string
type <i>optional</i>	工区 型	string