模式数据生成  
接口文档

1. Code 码

| code值 | 含义 |
| --- | --- |
| 200 | Success 成功 |
| 2 | 未查询到数据 |
| 4 | 数据库连接失败 |
| 1 | 失败 |
| -1 | 参数错误 |
| -2 | Token 登陆认证错误 |
| -3 | 数据异常 |
| -4 | {0} is error , {0} is {1} 指向型错误 |
| -5 | 文件读写操作异常 |
| 506 | 没有找到指定参数的返回值 |

2. 接口信息

注：所以api的域名为：http:// （地址）

测试服务器地址：<http://172.21.20.14:23020>

2.1 模型列表查询

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/models** |
| 作用描述 | 模型列表查询 |
| 请求方式 | GET |
| 入参 | 1. 不传取所以模型 2. model\_name : 模型名称 |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "mssage": "SUCCESS",  "data": {  "subInfo": {}  },  "result": [  {  "content": null,  "create\_at": "NaT",  "create\_name": null,  "el\_expression": null,  "id": 1,  "name": "第一个模型",  "update\_at": "NaT"  },  {  "content": null,  "create\_at": "NaT",  "create\_name": null,  "el\_expression": null,  "id": 2,  "name": "第二个模型",  "update\_at": "NaT"  },  ]  } |

2.2. 模型创建

| 地址 | **/api/models** |
| --- | --- |
| 作用描述 | 创建模型 |
| 请求方式 | Post |
| 入参 | models\_name: 模型名称 models\_content: 描述 models\_create\_name:创建人 |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "mssage": "SUCCESS",  "data": {  "subInfo": {  "models\_name": "风控模型二"  }  },  "result": []  } |

2.3 测试数据集创建

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/assertdata** |
| 作用描述 | 1. 创建测试数据集 |
| 请求方式 | Post |
| 入参 | data\_basic 基础信息  data\_detail 详细信息  feature\_type == 区间，正数区间 data\_type =1，小数区间 data\_type =2 data\_round 小数点位数，随机小数和正数区间 data\_type = 3 (默认)，字符串 随机取特殊字符集和中文汉字  {  "data\_basic":{"assert\_name":"模型测试","assert\_content":"通用模型测试"},  "data\_detail":[  {  "assert\_type":"区间",  "assert\_value":"1-100",  "assert\_gdp":20,  "data\_type":1  },  {  "assert\_type":"区间",  "assert\_value":"0.1-1",  "assert\_gdp":15,  "data\_type":2,  "data\_round":6  },  {  "assert\_type":"区间",  "assert\_gdp":15,  "data\_type":3  },  {  "assert\_type":"异常",  "assert\_value":-9999999,  "assert\_gdp":10,  "data\_type":0  },  {  "assert\_type":"异常",  "assert\_value":"None",  "assert\_gdp":10,  "data\_type":0  },  {  "assert\_type":"字符串",  "assert\_gdp":10,  "data\_type":0  },{  "assert\_type":"整数",  "assert\_value":0,  "assert\_gdp":10,  "data\_type":0  }    ]  } |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "message": “测试数据集创建成功",  "data": {  "subInfo": {  "msg": "SUCCESS"  },  "result": []  }  } |

2.3.特征创建

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/feature** |
| 作用描述 | 1. 创建特征名称 2. 创建校验点，以及验证点分布 |
| 请求方式 | Post |
| 入参 | [{"feature\_name":"f1","feature\_content":"测试使用","assert\_name":"模型测试"},  {"feature\_name":"f2","feature\_content":"测试使用","assert\_name":"模型测试"}] |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "message": "SUCCESS",  "data": {  "subInfo": {  "data": [  {  "feature\_name": "f1",  "feature\_content": "测试使用",  "assert\_name": "模型测试"  },  {  "feature\_name": "f2",  "feature\_content": "测试使用",  "assert\_name": "模型测试"  }  ]  },  “result”:[ … 测试集 …] |

2.4.特征详细信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/feature** |
| 作用描述 | 查询某个特征详细信息 |
| 请求方式 | Get |
| 入参 | feature\_name = ‘f10’ |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "mssage": "SUCCESS",  "data": {  "subInfo": {}  },  "result": [  {  "create\_at": "2019-10-14 17:03:23",  "data\_round": 0,  "data\_type": 1,  "feature\_content": "测试使用",  "feature\_gdp": 50,  "feature\_name": "f10",  "feature\_type": "区间",  "feature\_value": "1-100",  "id": 10,  "update\_at": "2019-10-14 17:03:23"  },  。。。。。。。  ]  } |

2.5.模型与特征挂钩

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/dataset** |
| 作用描述 | 将模型与特征挂载到一起 |
| 请求方式 | Post |
| 入参 | model\_name ： 模型名称 count: 要生成的用户总量 data\_datail: 里面是特征名称  {  "data\_basic":{"model\_name":xinyan\_v2,"count":30},  "data\_detail":[  {"feature\_name":"f14"},  {"feature\_name":"f15"},  {"feature\_name":"f16"}  ]  } |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "msg": "SUCCESS"  } |

2.6. 模型数据生成

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/datasetDatail** |
| 作用描述 | 数据生成 |
| 请求方式 | Post |
| 入参 | model\_name ： 模型名称 |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "message": "SUCCESS",  "data": {  "subInfo": {  "model\_name": "xinyan\_v2\_test2",  "model\_id": 4  },  "result": {  "data\_path": "/Users/zhangpengcheng/Documents/量化派代码管理/model-data-test/",  "detail\_path": "suite/xinyan\_v2\_test2/2019-11-20 18-52-04-446968/detail/detail\_xinyan\_v2\_test2.json",  "model\_id": 4  }  }  } |

2.7. 数据明细

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/datasetDetail** |
| 作用描述 | 数据生成 |
| 请求方式 | Get |
| 入参 | model\_name ： 模型名称 |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | report\_type ：1 当前再用，2 过期的  {  "code": 200,  "mssage": "SUCCESS",  "data": {  "subInfo": {}  },  "result": [  {  "create\_at": "2019-10-28 17:10:33",  "data\_path": "suite/风控模型三/2019-10-28 17-15-19-881802/data/data\_风控模型三.json",  "feature\_name": "f16,f14,f15",  "id": 22,  "model\_id": 12,  "model\_name": "风控模型三",  "report\_type": 1,  "update\_at": "2019-10-28 17:10:33",  "user\_count": 5,  "file\_name": "data\_风控模型三.json"  },  {  "create\_at": "2019-10-28 17:10:33",  "data\_path": "suite/风控模型三/2019-10-28 17-15-19-881802/detail/detail\_风控模型三.json",  "feature\_name": "f16,f14,f15",  "id": 23,  "model\_id": 12,  "model\_name": "风控模型三",  "report\_type": 2,  "update\_at": "2019-10-28 17:10:33",  "user\_count": 5,  "file\_name": "detail\_风控模型三.json"  }  ]  } |

2.8. 特征明细查询

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/datasetDetail** |
| 作用描述 | 数据生成 |
| 请求方式 | Get |
| 入参 | file\_path ： suite/风控模型三/2019-10-28 17-15-19-881802/detail/detail\_风控模型三.json |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "mssage": "SUCCESS",  "data": {  "subInfo": {  "message": "json 读取成功"  }  },  "result": {  "f14": [  21,  29,  52,  2,  33  ],  "f15": [  991699,  0.965262,  81,  995746,  6  ],  "f16": [  28,  47591.117196,  0.182224,  16,  446541  ]  }  } |

2.9 用户特征数据查询

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/model/exec** |
| 作用描述 | 用户数据查询 |
| 请求方式 | Get |
| 入参 | batch\_uuid：用户信息 |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {  "code": 200,  "businessCode": 200,  "msg": "SUCCESS",  "message": "",  "data": {  "features": {  "third\_data\_source#xy\_pan\_newapplyAcredibility": {  "state": 200,  "value": 0.766528  },  "third\_data\_source#xy\_pan\_newapplyAscore": {  "state": 200,  "value": 105  },  。。。。。。。 |

3.0 自动化流程

|  |  |
| --- | --- |
| 地址 | **/api/automatic** |
| 作用描述 | 用户数据查询 |
| 请求方式 | Post |
| 入参 | model\_name : 模型名称 user\_count ：用户数量 |
| 数据返回格式 | Json |
| 返回数据样例 | {'message': 'SUCCESS', 'data': {'subInfo': {'json\_path': 'suite/xinyan\_v2/2019-11-20 19-20-28-403947/detail/detail\_xinyan\_v2.json'}, 'result': [{'data\_detail': "{'data': {'features': {'third\_data\_source#xy\_pan\_newlatestAoneAmonthj': {'state': 200, 'value': '韩时'}, 'third\_data\_source#xy\_pan\_newconsfinAcreditAlimit': {'state': 200, 'value': 944622.179481}, 'third\_data\_source#xy\_pan\_newlatestAsixAmonthv': {'state': 200, 'value': 0.194919}, 'third\_data\_source#xy\_pan\_newloansAcredibilitys': {'state': 200, 'value': 604322}, 'third\_data\_source#xy\_pan\_newloansAscore': {'state': 200, 'value': 12}, 'third\_data\_source#xy\_pan\_newhistoryAsucAfee': {'state': 200, 'value': 872}  …….. |