**接口文档**

# 登录

## 1.1接口说明

调用方式：http模式post 请求 http://127.0.0.1:8010/user/login

## 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 说明 |
| userName | 是 | 用户名 |
| password | 是 | 密码 |

{"userName":"aaaa","password":"bbbb"}

## 1.3 返回数据类型

Json格式

## 1.4 返回数据编码

UTF-8

## 1.5 返回数据字段

{

"code": "200",

"data": {

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiI1OWYyMTNiNi03NDU5LTQyODQtYTU3NS03YjhlYTc4MGFjNTkiLCJzdWIiOiJhYWFhIiwiZXhwIjoxNTYxODU2Mjc5fQ.Cd7l1Ge96EBSKW85hybsf\_kAR-NjDkTNPwk6nRYeqi8"

},

"msg": "请求成功",

"success": "true"

}

# 注册

## 2.1接口说明

调用方式：http模式post 请求 http://127.0.0.1:8010/user/register

## 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 说明 |
| userName | 是 | 用户名 |
| password | 是 | 密码 |
| email | 是 | 邮箱 |

{"userName":"aaaa","password":"bbbb","email":"abc@163.com"}

## 2.3 返回数据类型

Json格式

## 2.4 返回数据编码

UTF-8

## 2.5 返回数据字段

{

"code": "200",

"data": 1,

"msg": "请求成功",

"success": "true"

}

# 添加样本

## 3.1接口说明

调用方式：http模式post 请求

http://127.0.0.1:8010/sample/addSample

## 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 说明 |
| userId | 是 | 用户ID |
| allele | 是 | allele |
| length | 是 | length |
| polypeptides | 是 | 样本列表 |
| exps | 是 | 参数列表 |

{"userId":3,"allele":"HLA-A1101","length":10,"polypeptides":["aaaa"],exps:"1.0"}

## 3.3 返回数据类型

Json格式

## 3.4 返回数据编码

UTF-8

## 3.5 返回数据字段

{

"code": "200",

"data": "4",

"msg": "请求成功",

"success": "true"

}

# 样本列表

## 4.1接口说明

调用方式：http模式POST 请求

http://127.0.0.1:8010/sample/search

请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 说明 |
| userId | 是 | 用户ID |
| page | 是 | 页码 |
| pageSize | 是 | 每页大小 |

{"page":1,"pageSize":10,"userId":3}

## 4.3 返回数据类型

Json格式

## 4.4 返回数据编码

UTF-8

## 4.5 返回数据字段

{

"code": "200",

"data": {

"records": [

{

"allele": "HLA-A1101",

"createTime": "2019-06-29 09:12:13",

"expPath": "d://file/3/20190629091213\_exp.txt",

"length": "10",

"polypeptidePath": "d://file/3/20190629091213.txt",

"sampleId": "6",

"sampleName": "20190629091213",

"status": "0",

"trainResult": "d://file/3/20190629091213\_result.txt",

"updateTime": "2019-06-29 09:12:13",

"userId": "3"

}

],

"totalRows": "3"

},

"msg": "请求成功",

"success": "true"

}

status:状态 0表示训练中，1表示成功，-1表示失败

# 训练结果列表

## 5.1接口说明

调用方式：http模式POST请求

http://127.0.0.1:8010/trainResult/search

## 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 说明 |
| sampleId | 是 | 样本Id |
| page | 是 | 页码 |
| pageSize | 是 | 每页大小 |

{"page":1,"pageSize":10,"sampleId":6}

## 5.3 返回数据类型

Json格式

## 5.4 返回数据编码

UTF-8

## 5.5 返回数据字段

{

"code": "200",

"data": {

"records": [

{

"allele": "111",

"createTime": "2019-06-29 09:26:52",

"peptide": "1111",

"present": "1",

"sampleId": "6",

"score": "0.8997",

"trainResultId": "1"

}

],

"totalRows": "1"

},

"msg": "请求成功",

"success": "true"

}

# 发送邮件

## 6.1接口说明

调用方式：http模式psot请求

http://127.0.0.1:8010/trainResult/sendMail

## 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 说明 |
| email | 是 | 邮箱 |
| sampleId | 是 | 样本Id |

{ "sampleId": 8,"email": "592465186@qq.com"}

## 6.3 返回数据类型

Json格式

## 6.4 返回数据编码

UTF-8

## 6.5 返回数据字段

{

"code": "200",

"data": "1",

"msg": "请求成功",

"success": "true"

}

除了登录注册接口以外所有接口都要在headers添加Authorization，value就是login接口返回的token，接口采用application/json方式传输