

1. 用户数据

1.1 注册

- 方法描述：用于管理员新增人员账号
- URL 地址：root-url.com/user/register
- 请求方式：POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
userName	姓名	String	NAN	是
userNum	工号	String	NAN	是
userPassword	密码	String	NAN	是
userType	工种	String	NAN	否
isAdmin	是否管理员	Boolean	默认为否	是

- 返回结果：

```
{
  registerStatus: Number, // 1:注册成功 2:用户已存在 3:注册失败
  errorMsg: String
}
```

1.2 登录

- 方法描述：用于用户登录，包括管理员和普通用户
- URL 地址：root-url.com/user/login
- 请求方式：POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
userTag	姓名或工号	String	NAN	是

字段	说明	类型	备注	是否必填
userPassword	密码	String	NAN	是

- 返回结果:

```
{
  loginStatus: Number,  // 1:登录成功 2:账号不存在 3:密码错误
  token: String
}
```

1.3 删除用户

- 方法描述: 用于管理员删除用户
- URL 地址: root-url.com/user/delete-user
- 请求方式: POST
- 请求参数:

字段	说明	类型	备注	是否必填
userTag	姓名或工号	String	NAN	是

- 返回结果:

```
{
  deleteUserResult: Boolean
}
```

2. 项目和任务

2.1 项目

2.1.1 项目列表

- 方法描述: 数据库中存在的项目列表
- URL 地址: root-url.com/projects/list
- 请求方式: POST
- 请求参数:

字段	说明	类型	备注	是否必填
userTag	姓名或工号	String	NAN	是

- 返回结果:

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  projectsList: [
    {
      projectId: Number,
      projectName: String,
      createDate: String,
      projectManager: String,
      targetDate: String
    }, {
      ...
    }
  ]
}
```

2.1.2 添加项目

- 方法描述: 向数据库添加项目
- URL地址: root-url.com/projects/add
- 请求方式: POST
- 请求参数:

字段	说明	类型	备注	是否必填
userTag	姓名或工号	String	NAN	是
projectInfo	项目信息	Array	包括id, 名称, 开始结束时间, 项目经理等	是

```
// 示例
{
  userTag: 206101111 / EvilGenius,
  projectsList: [
    projectId: Number,
    projectName: String,
    createDate: String,
    projectManager: String,
    targetDate: String
  ]
}
```

- 返回结果:

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  projectsList: [
    {
      projectId: Number,
      projectName: String,
      createDate: String,
      projectManager: String,
      targetDate: String
    }, {
      ...
    }
  ]
}
```

2.1.3 删除项目

- 方法描述: 删除数据库中的项目
- URL地址: root-url.com/projects/delete
- 请求方式: POST
- 请求参数:

字段	说明	类型	备注	是否必填
userTag	姓名或工号	String	NAN	是
projectId	项目编号	Number	NAN	是

- 返回结果:

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  projectsList: [
    {
      projectName: String,
      createDate: String,
      projectManager: String,
      TargetDate: String
    }, {
      ...
    }
  ]
}
```

2.2 任务

2.2.1 任务列表

- *方法描述*：根据用户信息和项目编号获取数据库中的任务数据列表
- *URL地址*：root-url.com/tasks/list
- *请求方式*：POST
- *请求参数*：

字段	说明	类型	备注	是否必填
userTag	姓名或工号	String	NAN	是
projectId	项目编号	Number	NAN	是

- *返回结果*：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  tasksList: [
    {
      taskId: Number,
      taskName: String,
      createDate: String,
      taskPrincipal: String,
      targetDate: String,
      taskStatus: Boolean
    },{
      ...
    }
  ]
}
```

2.2.2 添加任务

- 方法描述： 向数据库添加任务
- URL地址： root-url.com/tasks/add
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
userTag	姓名或工号	String	NAN	是
projectId	项目编号	Number	NAN	是
taskInfo	任务信息	Array	包括id，名称，开始结束时间，负责人等	是

```
// 示例
{
  userTag: 206101111 / EvilGenius,
  projectId: Number,
  taskInfo: [
    taskId: Number,
    taskName: String,
    createDate: String,
    taskPrincipal: String,
    targetDate: String
  ]
}
```

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  tasksList: [
    {
      taskId: Number,
      taskName: String,
      createDate: String,
      taskPrincipal: String,
      targetDate: String,
      taskStatus: Boolean
    },{
      ...
    }
  ]
}
```

2.2.3 删除任务

- 方法描述： 删除数据库中的任务
- URL地址： root-url.com/tasks/delete
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
userTag	姓名或工号	String	NAN	是
projectId	项目编号	Number	NAN	是
taskId	任务编号	Number	NAN	是

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  tasksList: [
    {
      taskId: Number,
      taskName: String,
      createDate: String,
      taskPrincipal: String,
      targetDate: String,
      taskStatus: Boolean
    },{
      ...
    }
  ]
}
```

3. 软硬件标准

3.1 软件标准

- 方法描述： 获取数据库中对应项目的软件标准
- URL 地址： [root-url.com/standard/software](#)
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是

- 返回结果：


```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  standardList: [
    {
      standardName: String,
      standardInfo: Array
    }, {
      ...
    }
  ]
}
```

3.2 硬件标准

- 方法描述： 获取数据库中对应项目的硬件标准
- URL地址： root-url.com/standard/hardware
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  standardList: [
    {
      standardName: String,
      standardInfo: Array
    }, {
      ...
    }
  ]
}
```

4. 测试条目

4.1 软件测试条目

- 方法描述： 获取数据库中对应项目的软件测试条目
- URL地址： [root-url.com/test/software](#)
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  testList: [
    {
      testName: String,
      testInfo: Array,
      passStatus: Boolean
    },{
      ...
    }
  ]
}
```

4.2 硬件测试条目

- 方法描述： 获取数据库中对应项目的硬件测试条目
- URL地址： [root-url.com/test/hardware](#)
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  testList: [
    {
      testName: String,
      testInfo: Array,
      passStatus: Boolean
    },{
      ...
    }
  ]
}
```

5. 文件系统

5.1 文件列表

- 方法描述： 获取数据库中对应项目的全部文件列表
- URL地址： root-url.com/files/list
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  filesList: [
    {
      fileId: Number,
      fileName: String,
      fileInfo: Array,
    },{
      ...
    }
  ]
}
```

5.2 上传文件

- 方法描述： 上传文件到数据库
- URL地址： root-url.com/files/upload
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  filesList: [
    {
      fileId: Number,
      fileName: String,
      fileInfo: Array,
    },{
      ...
    }
  ]
}
```

5.3 下载文件

- 方法描述： 获取下载文件Url
- URL地址： root-url.com/files/download
- 请求方式： POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是
fileId	文件编号	Number	NAN	是

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  downloadUrl: String
}
```

5.4 删除文件

- 方法描述：删除数据库中的文件
- URL地址：root-url.com/files/delete
- 请求方式：POST
- 请求参数：

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是
fileId	文件编号	Number	NAN	是

- 返回结果：

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  filesList: [
    {
      fileId: Number,
      fileName: String,
      fileInfo: Array,
    }, {
      ...
    }
  ]
}
```

5.5 移动文件

- 方法描述：移动文件的位置
 - URL地址：root-url.com/files/remove
 - 请求方式：POST
 - 请求参数：
-

字段	说明	类型	备注	是否必填
projectId	项目编号	Number	NAN	是
fileId	文件编号	Number	NAN	是
newDir	新文件位置	String	NAN	是

- 返回结果:

```
{
  requestResult: Boolean,
  requestMsg: String,
  filesList: [
    {
      fileId: Number,
      fileName: String,
      fileInfo: Array,
    },{
      ...
    }
  ]
}
```