界面流程设计
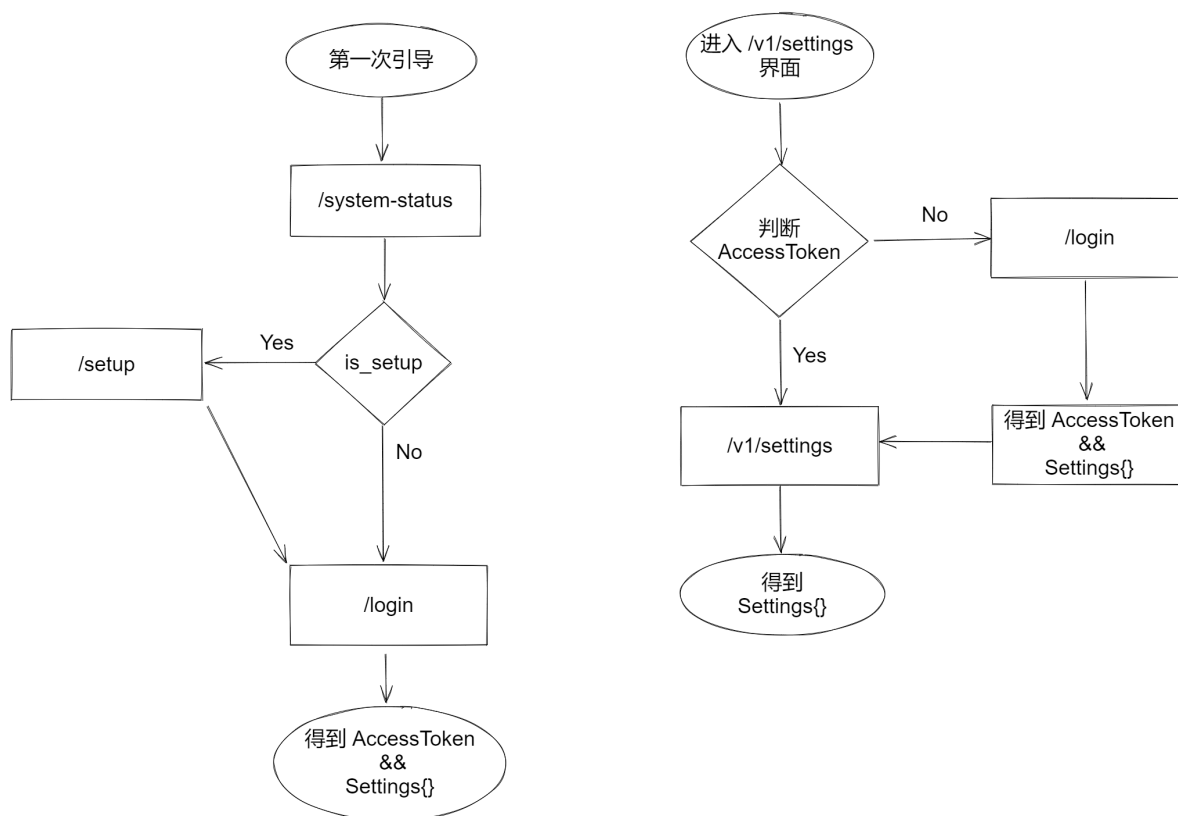
目前有两个主要的流程

1. 正常登录的流程，在 Login 和 Settings 界面都会得到 password == "******" 6 个 * 号，的 Settings{}
2. 如果只有 AccessToken，Settings{} 是空的（UserName == ""），那么需要去Settings 界面获取 Settings{}
3. /system-status，类似 / 开头的，指的是后端的 url 路径
4. /v1/ 开头，为 v1 版本的 api

Settings JSON 数据结构

```json
{
    "user_info": {
        "username": "abcd",
        "password": "123456"
    },
    "common_settings": {
        "scan_interval": "12h",
        "threads": 12,
        "run_scan_at_start_up": true,
        "movie_paths": ["aaa", "bbb"],
        "series_paths": ["ccc", "ddd"]
    },
    "advanced_settings": {
        "proxy_settings": {
            "use_http_proxy": true,
            "http_proxy_address": "123"
        },
        "debug_mode": true,
        "save_full_season_tmp_subtitles": true,
        "sub_type_priority": 1,
        "sub_name_formatter": 1,
```

```
        "save_multi_sub": true,
        "custom_video_exts": ["aaa", "bbb"],
        "fix_time_line": true,
        "topic": 0
    },
    "emby_settings": {
        "enable": true,
        "address_url": "123456",
        "api_key": "api123",
        "max_request_video_number": 1000,
        "skip_watched": true,
        "movie_directory_mapping": {
            "aa": "123",
            "bb": "456"
        },
        "series_directory_mapping": {
            "aab": "123",
            "bbc": "456"
        }
    },
    "developer_settings": {
        "bark_server_url": "bark"
    },
    "timeline_fixer_settings": null
}
```

接口认证方式

接口认证通过HTTP头 `Authorization: Bearer <token>` 传递

API 列表

`content-type` 均为 `application/json`

获取系统的状态

`Get /system-status`

获取系统是否已经做过初始化，如果做过初始化就可以直接开始登录流程

请求参数：无

返回 HTTP 码200：

```
{
  version: '0.0.1', // 版本号
  is_setup: false, // 系统是否已经初始化完成，true或false
}
```

应用初始化安装

无需权限认证，只在首次安装时有效，用于用户第一次安装程序时的引导页面。提交的时候务必要全部字段信息都填写。

> 注意，这里需要填写账号和密码的信息

请求参数：

```
{
    "settings": {
        "user_info": {
            "username": "abcd",
            "password": "123456"
        },
        "common_settings": {
            "scan_interval": "12h",
            "threads": 12,
            "run_scan_at_start_up": true,
            "movie_paths": ["aaa", "bbb"],
            "series_paths": ["ccc", "ddd"]
        },
        "advanced_settings": {
            "proxy_settings": {
                "use_http_proxy": true,
                "http_proxy_address": "123"
            },
            "debug_mode": true,
            "save_full_season_tmp_subtitles": true,
            "sub_type_priority": 1,
            "sub_name_formatter": 1,
            "save_multi_sub": true,
            "custom_video_exts": ["aaa", "bbb"],
            "fix_time_line": true,
            "topic": 0
        },
        "emby_settings": {
            "enable": true,
            "address_url": "123456",
            "api_key": "api123",
            "max_request_video_number": 1000,
            "skip_watched": true,
            "movie_directory_mapping": {
                "aa": "123",
                "bb": "456"
            },
            "series_directory_mapping": {
                "aab": "123",
                "bbc": "456"
            }
        },
        "developer_settings": {
            "bark_server_url": "bark"
        },
        "timeline_fixer_settings": null
    }
```

```
  }
```

用户登录

`POST /login`

请求参数:

```
{
  "username": 'user',
  "password": 'pass',
}
```

返回 HTTP 码204:

- You need do Setup
- Username or Password Error

返回 HTTP 码200:

```
{
  "access_token": 'xxxxxx',
  "settings": 完整的 settings 信息,密码被替换,
  "message": "xxx",
}
```

用户注销

`POST /logout`

将清空 AccessToken,需要验证 AccessToken 才会执行

请求参数: 无

返回 HTTP 401:AccessToken 不正确

返回 HTTP 200:"ok, need ReLogin"

修改密码

`POST /change-pwd`

修改用户的密码,需要验证 AccessToken 才会执行

请求参数:

```
{
  "org_pwd": "xxx",
  "new_pwd": "xxx",
}
```

返回 HTTP 401:AccessToken 不正确

返回 HTTP 码204：

- You need do Setup
- Org Password Error

返回 HTTP 200："ok, need ReLogin"，然后会清空 AccessToken，需要重新登录

设置界面 -- 获取设置的信息

`GET /settings`

需要权限认证，这里获取到的 settings 信息与"应用初始化安装"填写的 settings 数据结构一致。

> 这里虽然也会拿到 password 信息，但是是 ****** 6个 * 号

请求参数：无

返回 HTTP 401：AccessToken 不正确

返回 HTTP 200：

> 注意，这里获取的是直接的 settings json 信息，没有 settings 这个 key

```
{
        "user_info": {
            "username": "abcd",
            "password": "******"
        },
        "common_settings": {
            "scan_interval": "12h",
            "threads": 12,
            "run_scan_at_start_up": true,
            "movie_paths": ["aaa", "bbb"],
            "series_paths": ["ccc", "ddd"]
        },
        "advanced_settings": {
            "proxy_settings": {
                "use_http_proxy": true,
                "http_proxy_address": "123"
            },
            "debug_mode": true,
            "save_full_season_tmp_subtitles": true,
            "sub_type_priority": 1,
            "sub_name_formatter": 1,
            "save_multi_sub": true,
            "custom_video_exts": ["aaa", "bbb"],
            "fix_time_line": true,
            "topic": 0
        },
        "emby_settings": {
            "enable": true,
            "address_url": "123456",
            "api_key": "api123",
            "max_request_video_number": 1000,
            "skip_watched": true,
            "movie_directory_mapping": {
                "aa": "123",
                "bb": "456"
```

```
        },
        "series_directory_mapping": {
            "aab": "123",
            "bbc": "456"
        }
    },
    "developer_settings": {
        "bark_server_url": "bark"
    },
    "timeline_fixer_settings": null
}
```

设置界面 -- 写入设置信息

`PUT /settings`

需要权限认证，这里获取到的 settings 信息与"应用初始化安装"填写的 settings 数据结构一致。

> 这里也需要填写 password 信息，，但是是 ****** 6个 * 号就行了。修改密码需要使用修改密码的接口

请求参数:

```
{
    "settings": {
        "user_info": {
            "username": "abcd",
            "password": "123456"
        },
        "common_settings": {
            "scan_interval": "12h",
            "threads": 12,
            "run_scan_at_start_up": true,
            "movie_paths": ["aaa", "bbb"],
            "series_paths": ["ccc", "ddd"]
        },
        "advanced_settings": {
            "proxy_settings": {
                "use_http_proxy": true,
                "http_proxy_address": "123"
            },
            "debug_mode": true,
            "save_full_season_tmp_subtitles": true,
            "sub_type_priority": 1,
            "sub_name_formatter": 1,
            "save_multi_sub": true,
            "custom_video_exts": ["aaa", "bbb"],
            "fix_time_line": true,
            "topic": 0
        },
        "emby_settings": {
            "enable": true,
            "address_url": "123456",
            "api_key": "api123",
            "max_request_video_number": 1000,
            "skip_watched": true,
```

```
            "movie_directory_mapping": {
                "aa": "123",
                "bb": "456"
            },
            "series_directory_mapping": {
                "aab": "123",
                "bbc": "456"
            }
        },
        "developer_settings": {
            "bark_server_url": "bark"
        },
        "timeline_fixer_settings": null
    }
}
```

返回 HTTP 401：AccessToken 不正确

返回 HTTP 码204：

- Settings Request.Method Error

返回 HTTP 码200：

- Settings Save Success

检查代理服务器

`POST /check-proxy`

请求参数：

```
{
  httpProxyUrl: 'http://127.0.0.1:10809';
}
```

返回 HTTP 码 200：

```
{
  status: 0; // OK 0 or ERROR 1
}
```

检查目录是否可用

`POST /check-path`

请求参数：

```
{
  path: '/mnt/电影';
}
```

返回 HTTP 码 200：

```
{
  status: 0; // OK 0 or ERROR 1
}
```

返回 HTTP 码 204

停止任务

停止正在运行的任务

`POST /jobs/stop`

请求参数：无

返回 HTTP 码 204

开始任务

`POST /jobs/start`

请求参数：无

返回 HTTP 码 204

通用错误码

401

未登录

404

请求内容不存在

400

参数验证错误

返回错误信息：

```
{
  message: '代理URL不能为空';
}
```

500

其他意外情况导致的错误

```
{
  message: 'xxx';
}
```