# 接口说明

## 登陆验证

* 接口名称

**LoginResult \* login(QString userName, QString passwd);**

* 功能

根据用户名和密码，验证用户身份

* 说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| userName | QString | 用户名 |  |
| passwd | QString | 密码 |  |

LoginResult：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| success | bool | 是否合法用户 |  |
| message | QString | 如果验证失败，显示失败信息 |  |

## 退出（可选）

* 接口名称

**LogoutResult \* logout(QString userName);**

* 功能

当前用户退出登录

* 说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| userName | QString | 用户名 |  |

LogoutResult：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| success | bool | 是否成功退出 |  |
| message | QString | 如果退出失败，显示失败信息 |  |

## 获得App列表

* 接口名称

**QList<App \*> fetchAppList(int type, int offset, int size);**

* 功能

根据不同类型，分页获得App列表

* 说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| type | int | 列表类型 | 0：用户自选  1：装机必备  2：精品游戏  3：新奇应用  4：最新推荐 |
| offset | int | 偏移量 | 从0开始 |
| size | int | 分页大小 |  |

App：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 应用ID | 唯一 |
| pic | QPixmap | 应用图标 |  |
| name | QString | 应用名称 |  |
| size | int | 应用大小 |  |
| level | int | 应用星级 |  |
| summary | QString | 应用简介 |  |
| detail | QString | 应用详情 |  |

## 获得App列表大小

* 接口名称

**int fetchAppListSize(int type);**

* 功能

根据不同类型，获得App列表大小，用于分页

* 说明

type如上所示，返回结果为列表大小

## 安装App

* 接口名称

**QList<InstallationResult\*> installAppList(QList<App\*> appList);**

* 功能

批量安装App

* 说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| appList | QList<App \*> | App列表 | App定义如上 |

InstallationResult：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| success | bool | 是否安装成功 |  |
| message | QString | 如果安装失败，显示失败原因 |  |