RP 客户端详细设计

一. 界面设计

1.注册界面

表单内容：

用户名(文本框) 密码(密码框) 确认密码(密码框)

注册按钮 清空按钮(可选) 倒计时器(显示注册操作可用剩余时间)

2. 登录界面

表单内容：

用户名(文本框) 密码(密码框)

登录按钮 清空按钮(可选) 倒计时器(显示登录操作剩余时间)

3. 登录成功界面

显示用户登录成功提示信息，并且通过列表显示用户用户名，上次登录时间，注册时间等信息。

4. 登录失败页面

提醒用户登录失败

5. FacetId 显示界面

显示该RP支持的所有facetID。

二. 数据库设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户RP信息表(userInfo) | | | | | | | |
| 字段名 | user\_id | Username | Password | LastLoginTime | | RegisterTime | |
| 数据类型 | int | varchar | varchar | Datetime | | datetime | |
| 字段长度 | 11 | 30 | 128 |  | |  | |
| RP FacetID 表 | | | | | | |
| 字段名 | | id | | | FacetId | |
| 数据类型 | | int | | | varchar | |
| 字段长度 | | 11 | | | 100 | |

三. 外部接口设计

1. getFacetIDList

参数：无 返回值：list 包含该RP的所有FacetID

接口说明：fido客户端通过AppID(为一指向RP的URL)调用此方法获取该RP支持的所有FacetID

2. getFidoRequest

参数：int loginOrRegisterFlag 指明应触发的请求是身份绑定请求还是身份认证请求

返回值：空

接口说明： 用户正确填写注册或登录的表单并点击相应按钮，RP进行传统用户名密码验证，若验证成功则调用此接口触发fido 服务器生成相应的身份绑定或认证操作。

3. postFidoResponse

参数：int loginOrRegisterFlag 指明提交的响应是身份绑定响应还是身份认证响应

参数：string Response 提交的响应内容

返回值：空

接口说明： 客户端生成正确的响应内容后，通过这个接口转交给fido server