网站：auth.bupt.edu.cn



使用的DOM接口：

1. Document Object Model (DOM)：DOM是用于访问和操作网页内容的核心接口。可以用来操作HTML元素、修改元素的内容、添加新元素、以及响应用户的操作。

2. Form Elements：登录页面通常包括表单元素，如`<form>`、`<input>`、`<button>`等。可以用DOM来获取表单元素的值、验证输入，以及处理表单提交。

3. Event Handling：登录页面通常需要处理事件，如点击按钮以提交表单、输入框的键盘事件等。可以用DOM事件接口来添加事件处理程序，例如使用`addEventListener`来监听事件，如点击、输入等。

使用DOM接口来处理登录页面的表单的示例：

```html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Login Page</title>

</head>

<body>

<h1>Login to Your Account</h1>

<form id="loginForm">

<label for="username">Username:</label>

<input type="text" id="username" name="username" />

<label for="password">Password:</label>

<input type="password" id="password" name="password" />

<button type="submit">Login</button>

</form>

<p id="message"></p >

<script>

// 获取表单元素

const loginForm = document.getElementById("loginForm");

const usernameInput = document.getElementById("username");

const passwordInput = document.getElementById("password");

const message = document.getElementById("message");

// 添加表单提交事件处理程序

loginForm.addEventListener("submit", function(event) {

event.preventDefault(); // 阻止表单默认提交行为

// 获取输入的用户名和密码

const username = usernameInput.value;

const password = passwordInput.value;

// 进行登录验证，这里使用简单的示例

if (username === "user" && password === "password") {

message.textContent = "登录成功";

} else {

message.textContent = "登录失败，请检查用户名和密码";

}

});

</script>

</body>

</html>

```

在这个示例中，使用DOM接口来获取表单元素、输入框的值，并添加一个事件处理程序，以阻止表单默认的提交行为，并根据用户名和密码进行简单的验证。