# 设计背景

## 1.2 用户验证模块

身份验证（Authentication）是确定用户身份的过程。身份验证系统由登录，注销和验证三个功能组成。

[请补充用例图]

### 1.2.1 登录

[请补充登录功能描述]

网络接口：/api/login

参数：

token：登录令牌，可以是用户名，手机号，邮箱或者其它可以识别用户身份的字段。

pwd：密码，6-12位字符串。

输出：

success：登录是否成功

msg：登录失败的原因

\_accessToken\_：登录成功之后的凭据

### 1.2.2 注销

[请补充注销功能描述]

网络接口：/api/logout

参数：

\_accessToken\_：登录凭据

### 1.2.3 登录验证

[请自行补充]

# 第三章 身份验证模块设计

身份验证模块包含身份验证服务，证书管理服务，身份验证结果，证书类等组成，类图如下：

图示

描述已自动生成

图3-1 身份验证模块类图

其中，AuthenticationService负责身份验证的所有功能。CredentialManager负责缓存证书。

## 3.1 AuthenticationService

[请参照之前的文档自行补充]

SignIn(string uN, string pwd)：登录函数，输入用户名，密码。登录成功则返回登录凭据。

uN：用户名

pwd：密码

[其余请自行补充]