

# HSU Enterprise Application Stack Portal Suite (HSU EAS Portal Suite)

---

MANUAL

Marvin  
HSU FORUM  
版本 1.0.4

## 目录

1. 前言.....	2
2. 使用步骤.....	3
3. CRUD 循序机制.....	5
3.1 查询 .....	5
3.2 新增 .....	6
3.3 修改 & 删除 .....	7
4. 功能.....	8
4.1 系统分类 .....	8
4.2 系统 .....	9
4.3 功能项目 .....	10
4.4 系统功能 .....	12
4.5 系统群组 .....	14
4.6 系统账号 .....	15
4.7 系统模块 .....	17
5. 其他.....	18
5.1 default-faces-config.xml .....	18

# 1. 前言

HSU Enterprise Application Stack Portal Suite(HSU EAS Portal Suite), 这是 Marvin 的拙作, 喜欢的人可以到 Git Hub 下载来使用。主要是堆栈主流的 Java 技术, 包含 Prime Faces(JSF)、Spring 与 Hibernate(JPA), 用途主要提供集中式的权限管理与应用程序系统的入口网站。Cas-overlay 为第三方应用, HSU Common 为共享组件, HSU EASPortal 为入口主体, HSU EASPortalM 为管理模块, HSU JavaJSFTemplate 为示范的 Java JSF 样板项目。默认的账号与密码为账号: admin、密码: abcd1234! 支持语言为繁体中文、简体中文与英文

- 支援 DB 有 DB2、Oracle、SQL Server、PostgreSQL 与 MySQL
- 支援 AP Server 有 Tomcat、JBoss WildFly 与 JBoss EAP
- HSU Common Git Hub 下载位置为 <https://github.com/MarvinHsu/HSUCommon>
- HSU EASPortal Git Hub 下载位置为 <https://github.com/MarvinHsu/EASPortal>
- HSU EASPortalM Git Hub 下载位置为 <https://github.com/MarvinHsu/EASPortalM>
- HSU EASJavaJSFTemplate Git Hub 下载位置为 <https://github.com/MarvinHsu/EASJavaJSFTemplate>
- Demo war 下载位置为 (Google Drive) <https://drive.google.com/drive/folders/0B2s05eiH2k6CYXJ0LTmNVBUVXM>
- Tomcat 请设定 jndi datasource 名称为 jndi/EASPDs、jndi/EASTDS、jndi/CASDs, 其中 jndi/CASDs 设定的账号密码需要有建立、删除与修改数据表的权限
- JBoss 请设定 jndi datasource 名称为 java:/EASPDs、java:/EASTDS、java:/CASPDs, 其中 java:/CASPDs 设定的账号密码需要有建立、删除与修改数据表的权限
- 支援的 Java AP Server

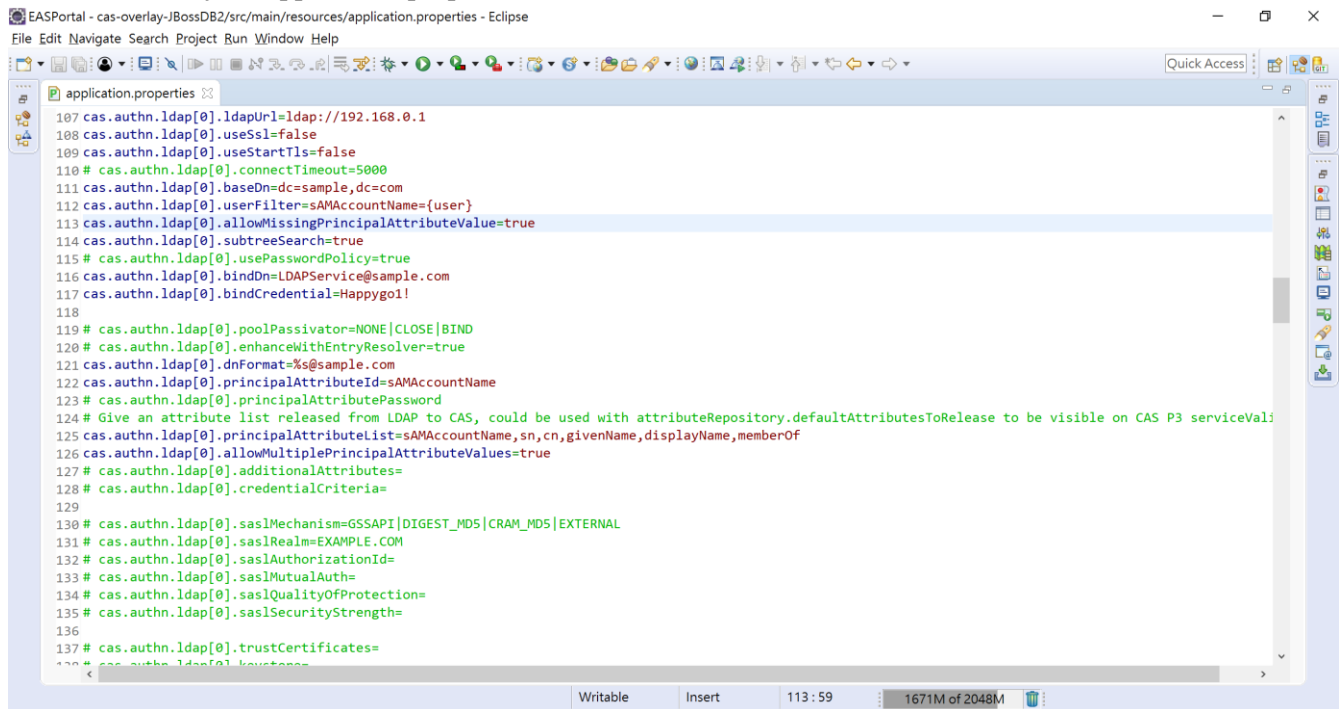
Java AP Server	版本
Tomcat	7+
JBoss EAP	7+
JBoss WildFly	10+

- 支援的 Data Base

Data Base	版本
MySQL	5.5+
Oracle	10g+
SQL Server	2008+
DB2	9.7+
PostgreSQL	9.6+

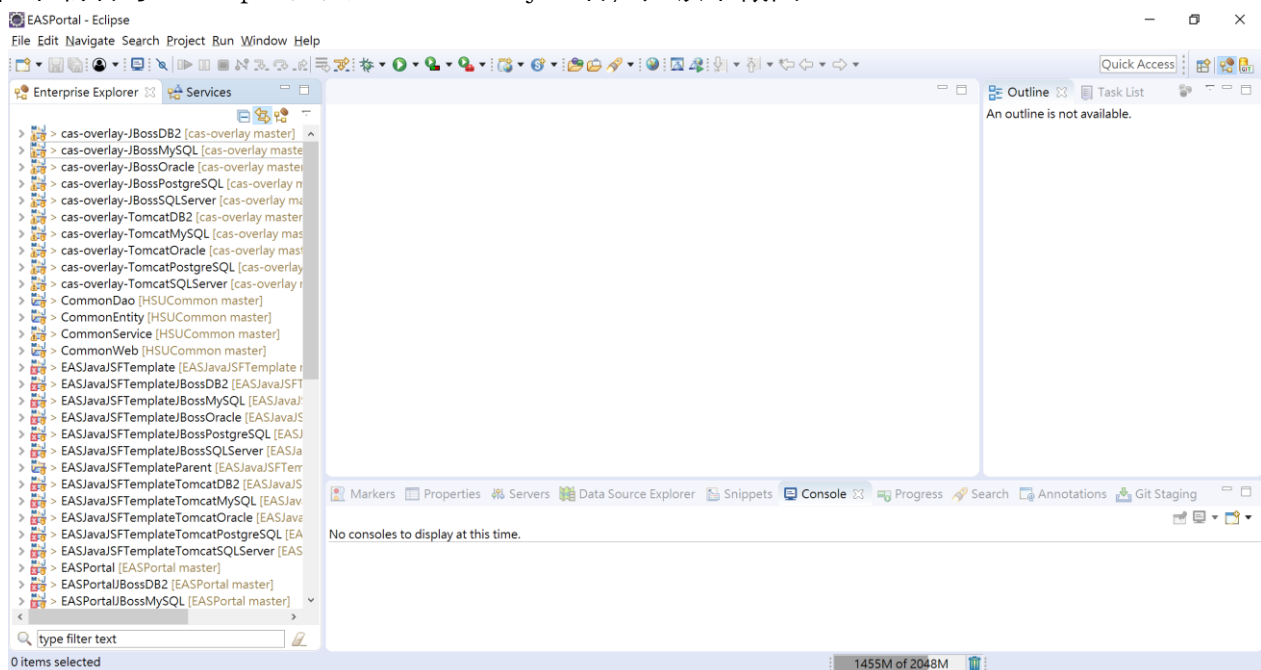
## 2. 使用步骤

1. 建立 AD 账号 admin 与密码 abcd12341!
2. 修改 cas-overlay 的 application.properties 为适合您网域的配置













```
107 cas.authn.ldap[0].ldapUrl=ldap://192.168.0.1
108 cas.authn.ldap[0].useSsl=false
109 cas.authn.ldap[0].useStartTls=false
110 # cas.authn.ldap[0].connectTimeout=5000
111 cas.authn.ldap[0].baseDn=dc=sample,dc=com
112 cas.authn.ldap[0].userFilter=sAMAccountName={user}
113 cas.authn.ldap[0].allowMissingPrincipalAttributeValue=true
114 cas.authn.ldap[0].subtreeSearch=true
115 # cas.authn.ldap[0].usePasswordPolicy=true
116 cas.authn.ldap[0].bindDn=LDAPService@sample.com
117 cas.authn.ldap[0].bindCredential=Happygo1!
118
119 # cas.authn.ldap[0].poolPassivator=NONE | CLOSE | BIND
120 # cas.authn.ldap[0].enhanceWithEntryResolver=true
121 cas.authn.ldap[0].dnFormat=%s@sample.com
122 cas.authn.ldap[0].principalAttributeId=sAMAccountName
123 # cas.authn.ldap[0].principalAttributePassword
124 # Give an attribute list released from LDAP to CAS, could be used with attributeRepository.defaultAttributesToRelease to be visible on CAS P3 serviceVali
125 cas.authn.ldap[0].principalAttributeList=sAMAccountName,sn,cn,givenName,displayName,memberOf
126 cas.authn.ldap[0].allowMultiplePrincipalAttributeValues=true
127 # cas.authn.ldap[0].additionalAttributes=
128 # cas.authn.ldap[0].credentialCriteria=
129
130 # cas.authn.ldap[0].saslmMechanism=GSSAPI | DIGEST_MD5 | CRAM_MD5 | EXTERNAL
131 cas.authn.ldap[0].saslmRealm=EXAMPLE.COM
132 # cas.authn.ldap[0].saslmAuthorizationId=
133 # cas.authn.ldap[0].saslmMutualAuth=
134 # cas.authn.ldap[0].saslmQualityOfProtection=
135 # cas.authn.ldap[0].saslmSecurityStrength=
136
137 # cas.authn.ldap[0].trustCertificates=
138 # cas.authn.ldap[0].keyStore=
```

3. 在下载后可至 Eclipse 汇入 Git Maven Project 后，如以下截图

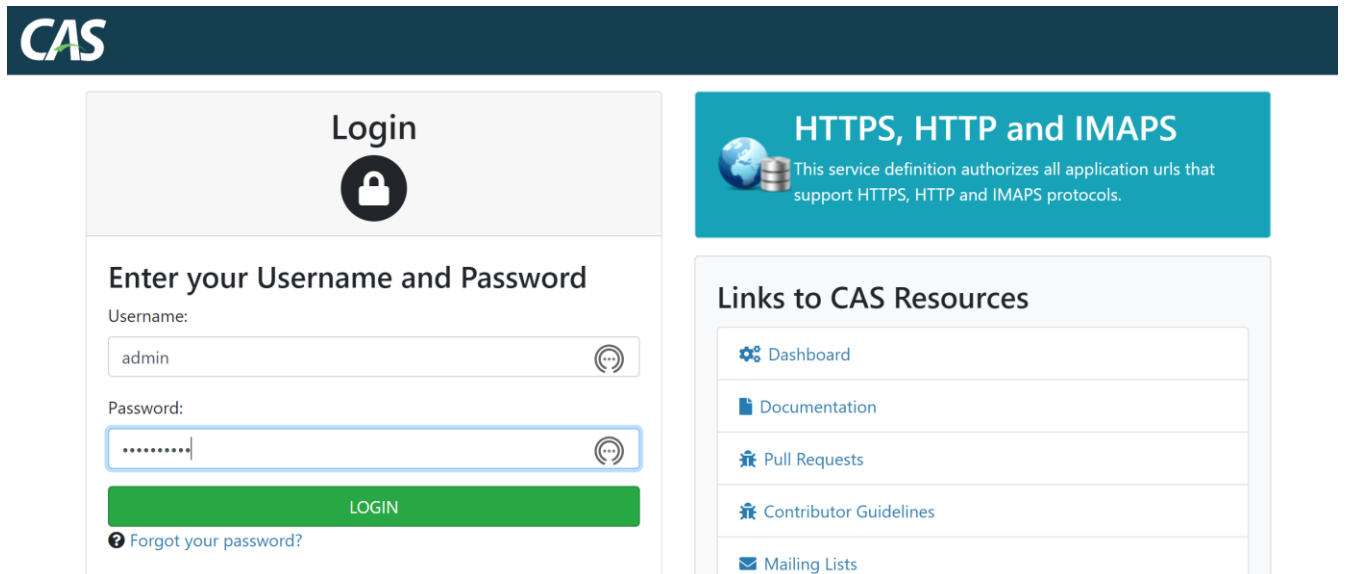


4. 依数据库类型与环境执行 DB Schema SQL 与 DB Init Data SQL, jndi/EASPDs 与 java/EASPXADS 的 DB Schema SQL 与 DB Init Data SQL 置于 EASPortal 里面。jndi/EASTDS 与 java/EASTXADS

的 DB Schema SQL 与 DB Init Data SQL 置于 EASJavaJSFTemplate 里面

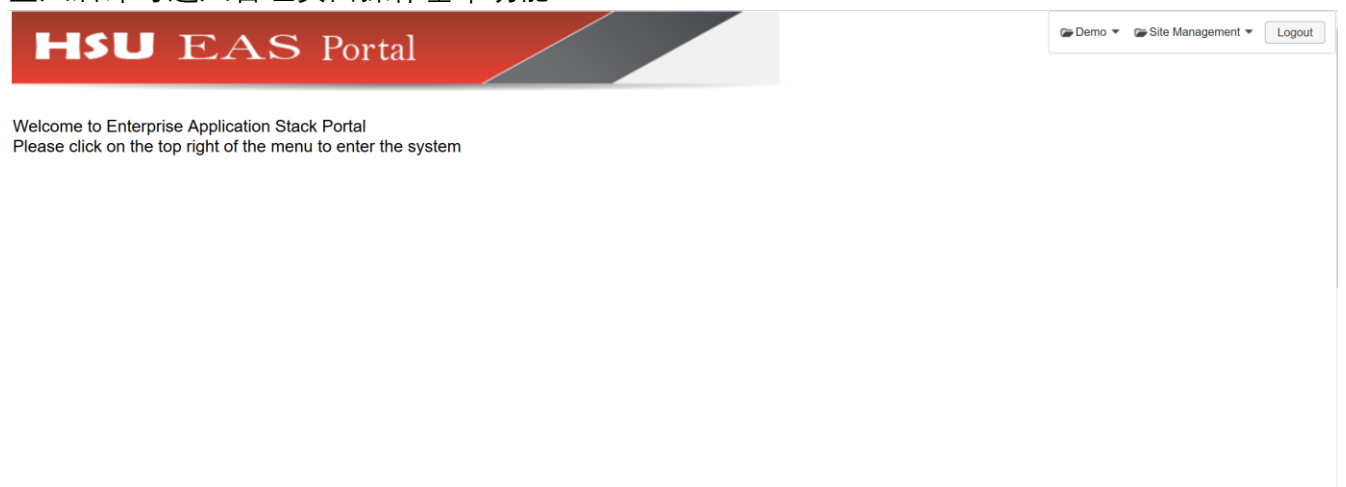
- ▼  DB Init Data SQL
  -  Init Data en.sql
  -  Init Data zh\_CN.sql
  -  Init Data zh\_TW.sql
- ▼  DB Schema SQL
  -  DB2 Schema.sql
  -  MySQL Schema.sql
  -  Oracle Schema.sql
  -  PostgreSQL Schema.sql
  -  SQL Server Schema.sql

5. 启动 Server, 并浏览网页, 即可进入登入页面。默认的账号与密码为账号: admin、密码: abcd12341!



The image shows the CAS (Central Authentication Service) login interface. At the top left is the CAS logo. The main section is titled "Login" with a lock icon. Below this, it says "Enter your Username and Password". There are two input fields: "Username:" with the value "admin" and "Password:" with masked characters ".....". A green "LOGIN" button is below the password field. A link "Forgot your password?" is at the bottom left of the login section. On the right, there's a blue box titled "HTTPS, HTTP and IMAPS" with a globe icon and text: "This service definition authorizes all application urls that support HTTPS, HTTP and IMAPS protocols." Below that is a section "Links to CAS Resources" with a list of links: Dashboard, Documentation, Pull Requests, Contributor Guidelines, and Mailing Lists.

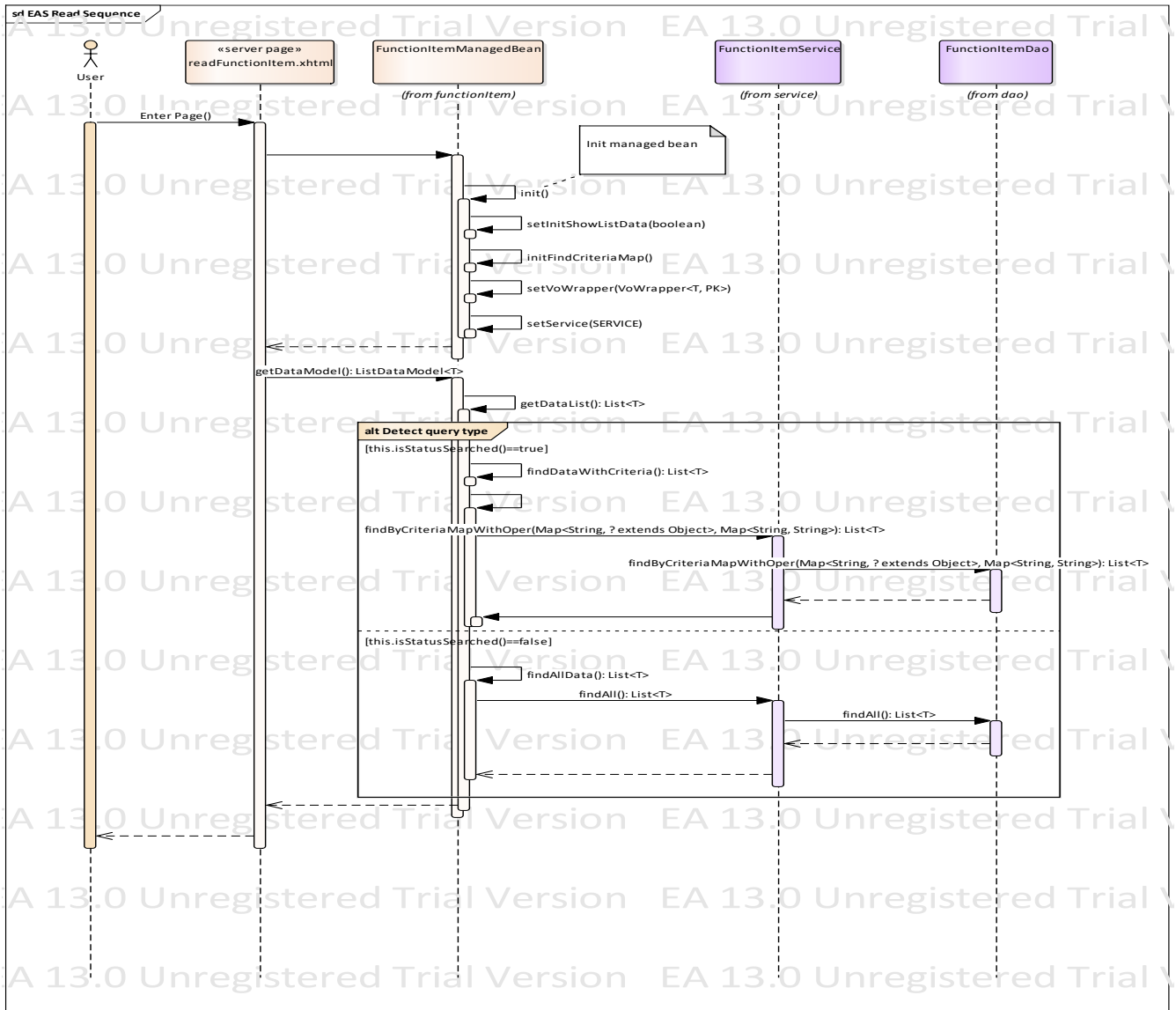
6. 登入后即可进入管理页面操作基本功能



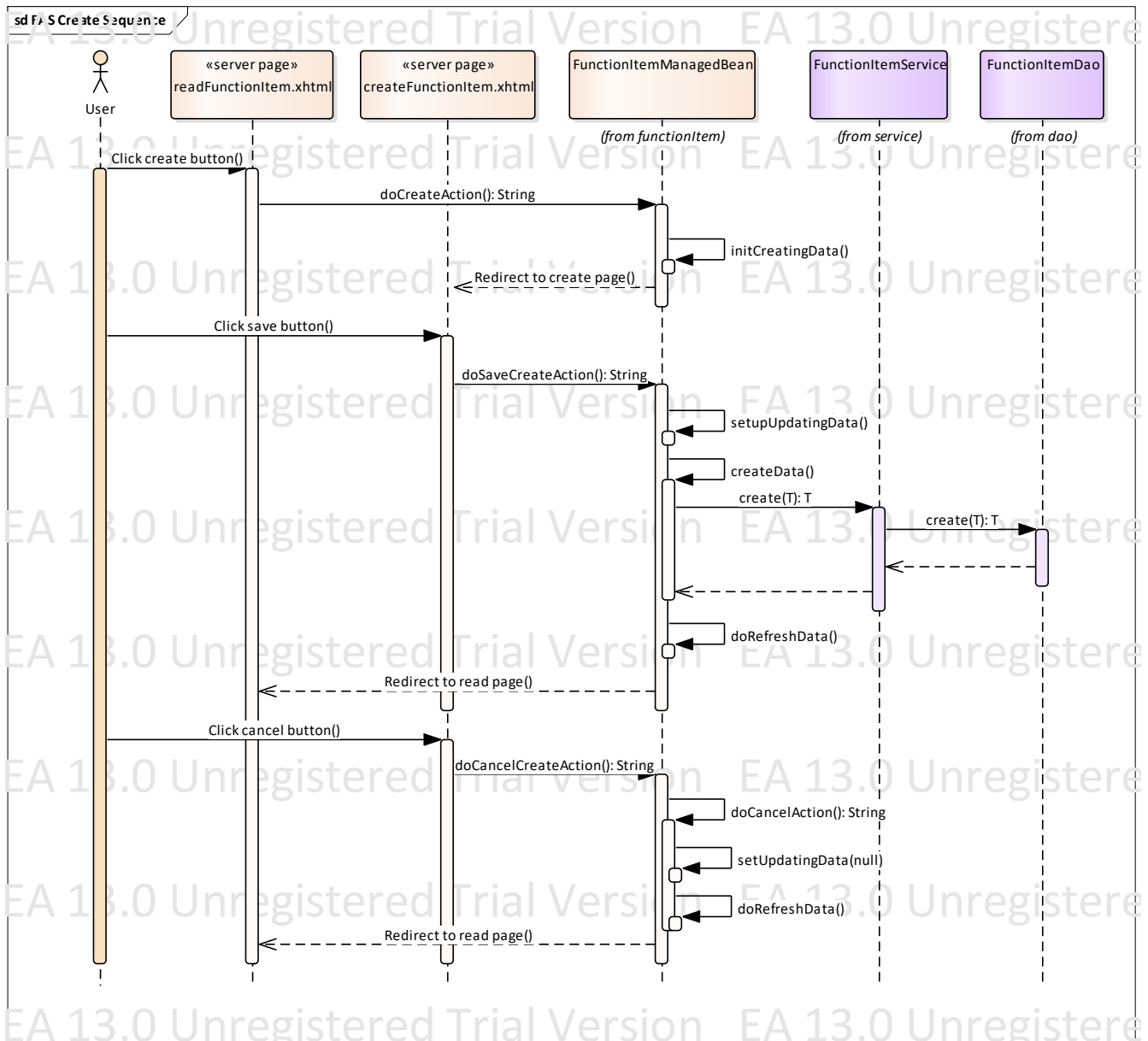
The image shows the HSU EAS Portal home page. At the top is a red banner with the text "HSU EAS Portal". Below the banner, it says "Welcome to Enterprise Application Stack Portal" and "Please click on the top right of the menu to enter the system". In the top right corner, there is a navigation bar with three items: "Demo", "Site Management", and "Logout".

## 3. CRUD 循序机制

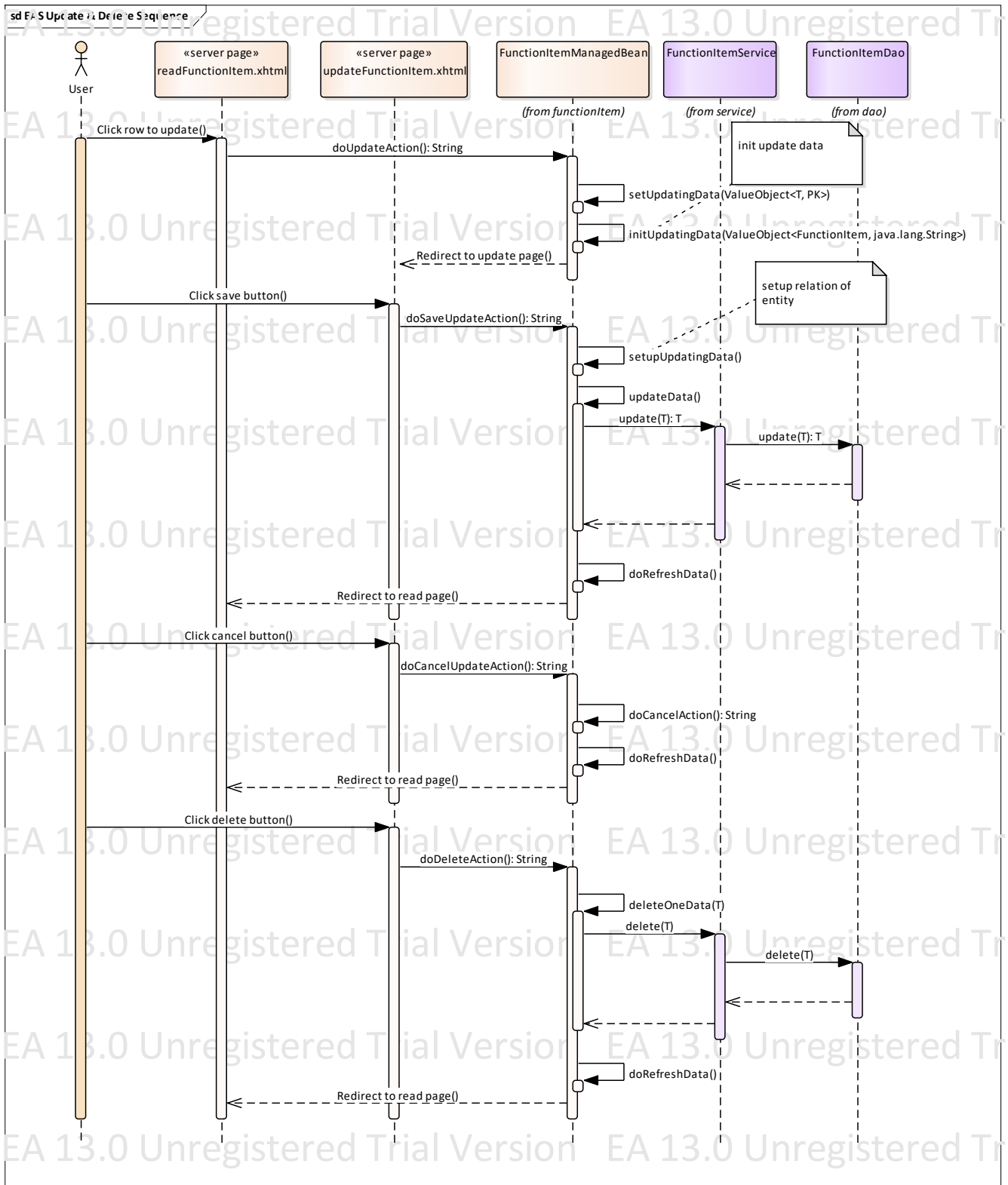
### 3.1 查询



## 3.2 新增



### 3.3 修改 & 删除





## 4. 功能

### 4.1 系统分类

#### Category

Name	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
Sequence	<input type="text"/>
<input type="button" value="Find(Alt+q)"/> <input type="button" value="Create(Alt+c)"/>	

(1 of 1) <span>1</span> 25 ▾			
ID ↕	Name ↕	Code ↕	Sequence ↕
<a href="#">10000007-0000-0000-0000-000000000001</a>	<a href="#">Demo</a>	DEMO	0
<a href="#">10000007-0000-0000-0000-000000000002</a>	<a href="#">Site Management</a>	ADMIN	1
(1 of 1) <span>1</span> 25 ▾			

- 输入查询条件，按下查询可查询数据
- 按下建立可建立一笔分类数据
- 点选名称可进入修改画面

#### Category-Create

ID	cc4172bd-7d50-4159-8847-
Name	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
Sequence	<input type="text" value="0"/>

- 输入数据，按下储存，可建立一笔分类数据
- 按下取消，回到查询页面

#### Category-Update

ID	10000007-0000-0000-0000
Name	Site Management
Code	ADMIN
Sequence	<input type="text" value="1"/>

- 按下删除，可删除整笔分类数据
- 输入数据，按下储存，可修改整笔分类数据

- 按下取消，回到查询画面

## 4.2 系统

### System

Name
Sequence
Code
URL
Find(Alt+q) Create(Alt+c)

ID	Name	Code	Sequence	URL	Open Window
<a href="#">10000008-0000-0000-0000-000000000001</a>	Yahoo	YAHOO	0	https://www.yahoo.com	true
<a href="#">10000008-0000-0000-0000-000000000002</a>	Google	GOOGLE	1	https://www.google.com	true
<a href="#">10000008-0000-0000-0000-000000000003</a>	Management	EASPortalM	2	https://localhost:8443/EAS	false
<a href="#">10000008-0000-0000-0000-000000000004</a>	Java JSF Template System	EASJavaJSFTemplate	3	https://localhost:8443/EAS	false

- 输入查询条件，按下查询可查询数据
- 按下建立可建立一笔系统数据
- 点选名称可进入修改画面

### System-Create

ID
a7134fdd-8ea0-4bc0-abef-4
Name
Code
Sequence
0
URL
Category
Open Window

Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 输入数据，按下储存，可建立一笔系统数据
- 按下取消，回到查询页面

# System-Update

ID	10000008-0000-0000-0000
Name	Management
Code	EASPortalIM
Sequence	2
URL	https://localhost:8443/EASF
Category	Site Management
Open Window	<input type="checkbox"/>

Delete(Alt+d)

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 按下删除，可删除整笔系统数据
- 输入数据，按下储存，可修改整笔系统数据
- 按下取消，回到查询画面

## 4.3 功能项目


Function item

Name	
Code	
URL	
<div><div>Find(Alt+q)</div><div>Create(Alt+c)</div></div>	

(1 of 1) 1 25 ▾			
ID ↕	Name ↕	Code ↕	URL ↕
10000001-0000-0000-0000-000000000000	BackOffice	default	/default.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000001	Query function item	query	/kernel/item/readItem.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000002	Create function item	create	/kernel/item/createItem.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000003	Update function item	update	/kernel/item/updateItem.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000004	Delete function item	delete	/kernel/item/updateItem.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000005	Query function	query	/kernel/function/readFunction.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000006	Create function	create	/kernel/function/createFunction.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000007	Update function	update	/kernel/function/updateFunction.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000008	Delete function	delete	/kernel/function/updateFunction.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000009	Query group	query	/kernel/group/readGroup.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000010	Create group	create	/kernel/group/createGroup.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000011	Update group	update	/kernel/group/updateGroup.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000012	Delete group	delete	/kernel/group/updateGroup.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000013	Query user	query	/kernel/user/readUser.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000014	Create user	create	/kernel/user/createUser.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000015	Update user	update	/kernel/user/updateUser.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000016	Delete user	delete	/kernel/user/updateUser.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000017	Query module	query	/kernel/module/readModule.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000018	Create module	create	/kernel/module/createModule.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000019	Update module	update	/kernel/module/updateModule.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000020	Delete module	delete	/kernel/module/updateModule.jsf
(1 of 1) 1 25 ▾			

- 输入查询条件，按下查询可查询数据
- 按下建立可建立一笔功能项目数据
- 点选名称可进入修改画面

## Function item-Create

ID	10569e6f-8b05-45fa-9a9a- 
Name	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
URL	<input type="text"/>
Function	----- ▾

Save(Alt+s)
Cancel(Alt+r)

- 输入数据，按下储存，可建立一笔功能项目数据
- 按下取消，回到查询页面

# Function item-Update

ID	10000001-0000-0000-0000
Name	Query function item
Code	query
URL	/kernel/item/readItem.jsf
Function	Function item Config

Delete(Alt+d) Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 按下删除，可删除整笔功能项目数据
- 输入数据，按下储存，可修改整笔功能项目数据
- 按下取消，回到查询画面

## 4.4 系统功能

### Function

Name	
code	
Outcome	
Sequence	

Find(Alt+q) Create(Alt+c)

(1 of 1) 1 25						
ID	Name	code	Outcome	Sequence	Create date	Update date
10000002-0000-0000-0000-000000000007	Category Config	category	category	1	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000010	Detail	detail	detail	2	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000003	Function Config	function	function	4	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000002	Function item Config	functionItem	functionItem	3	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000004	Group Config	group	group	5	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000011	Many1	many1	many1	3	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000009	Master	master	master	1	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000006	Module Config	module	module	7	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000001	ROOT	ROOT		0	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000008	System Config	system	system	2	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000005	User Config	user	user	6	2018/11/25	

- 输入查询条件，按下查询可查询数据
- 按下建立可建立一笔功能数据

- 点选名称可进入修改画面

## Function-Create

ID	a37a844b-4081-4249-8166
Name	
code	
Sequence	0
Outcome	
System	----- ▾
Module	----- ▾

Save(Alt+s)    Cancel(Alt+r)

- 输入数据，按下储存，可建立一笔功能数据
- 按下取消，回到查询页面

## Function-Update

ID	10000002-0000-0000-0000
Name	Function item Config
code	functionItem
Sequence	3
Outcome	functionItem
System	Management ▾
Module	System Management Module ▾

Delete(Alt+d)    Save(Alt+s)    Cancel(Alt+r)

- 按下删除，可删除整笔功能数据
- 输入数据，按下储存，可修改整笔功能数据
- 按下取消，回到查询画面

## 4.5 系统群组

### Group

Name

Code

System

-----

Find(Alt+q)

Create(Alt+c)

(1 of 1)

1

25

ID	Name	Code	System
<a href="#">10000005-0000-0000-0000-000000000001</a>	<a href="#">Management</a>	MANAGE	Management
<a href="#">10000005-0000-0000-0000-000000000002</a>	<a href="#">Yahoo Group</a>	YahooGroup	Yahoo
<a href="#">10000005-0000-0000-0000-000000000003</a>	<a href="#">Google Group</a>	GoogleGroup	Google
<a href="#">10000005-0000-0000-0000-000000000004</a>	<a href="#">Demo Group</a>	DemoGroup	Java JSF Template System

(1 of 1)

1

25

- 输入查询条件，按下查询可查询数据
- 按下建立可建立一笔群组数据
- 点选名称可进入修改画面

### Group-Create

ID

cc381ebc-b7ae-4e84-aa2b-

Name

Code

System

-----

Group function

ID

Name

No records found.

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 输入数据，按下储存，可建立一笔群组数据
- 按下取消，回到查询页面

# Group-Update

ID	10000005-0000-0000-0000
Name	Demo Group
Code	DemoGroup
System	Java JSF Template System

Group function

ID	Name			
Detail	<input checked="" type="checkbox"/> Query detail	<input checked="" type="checkbox"/> Delete detail	<input checked="" type="checkbox"/> Update detail	<input checked="" type="checkbox"/> Create detail
Many1	<input checked="" type="checkbox"/> Delete many1	<input checked="" type="checkbox"/> Query many1	<input checked="" type="checkbox"/> Update many1	<input checked="" type="checkbox"/> Create many1
Master	<input checked="" type="checkbox"/> Delete master	<input checked="" type="checkbox"/> Update master	<input checked="" type="checkbox"/> Create master	<input checked="" type="checkbox"/> Query master

Delete(Alt+d)

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 按下删除，可删除整笔群组数据
- 输入数据，按下储存，可修改整笔群组数据
- 按下取消，回到查询画面

## 4.6 系统账号

### User

Name	
E-Mail	
Account	

Find(Alt+q)

Create(Alt+c)

(1 of 1) 1 25						
ID	Name	E-Mail	Account	Enable	Create date	Update date
10000006-0000-0000-0000-000000000001	ADMIN	abc@sample.com	ADMIN	true	2018/11/25	
(1 of 1) 1 25						

- 输入查询条件，按下查询可查询数据
- 按下建立可建立一笔账号数据
- 点选名称可进入修改画面



## User-Create

ID	aae877f7-3e30-4f71-9d26-i
Name	
E-Mail	
Account	
Enable	<input type="checkbox"/>

**Group**

<input type="checkbox"/>	ID	Name
<input type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000001	Management
<input type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000002	Yahoo Group
<input type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000003	Google Group
<input type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000004	Demo Group

Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 输入数据，按下储存，可建立一笔账号数据
- 按下取消，回到查询页面

## User-Update

ID	10000006-0000-0000-0000
Name	ADMIN
E-Mail	abc@sample.com
Account	ADMIN
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>

**Group**

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000001	Management
<input checked="" type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000002	Yahoo Group
<input checked="" type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000003	Google Group
<input checked="" type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000004	Demo Group

Delete(Alt+d) Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 按下删除，可删除整笔账号数据
- 输入数据，按下储存，可修改整笔账号数据
- 按下取消，回到查询画面

# 4.7 系统模块

## Module

Name

Code

Sequence

System

----

Find(Alt+q)

Create(Alt+c)

(1 of 1)

1

25

ID	Name	Code	Sequence	System
<a href="#">10000003-0000-0000-0000-000000000002</a>	Demo Module	DEMO	1	Java JSF Template System
<a href="#">10000003-0000-0000-0000-000000000001</a>	System Management Module	SYSTEM	1	Management

(1 of 1)

1

25

- 输入查询条件，按下查询可查询数据
- 按下建立可建立一笔模块数据
- 点选名称可进入修改画面

## Module-Create

ID

5aed3997-6c9c-4793-91c8-

Name

Code

Sequence

0

System

----

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 输入数据，按下储存，可建立一笔模块数据
- 按下取消，回到查询页面

## Module-Update

ID

10000003-0000-0000-0000

Name

System Management Modu

Code

SYSTEM

Sequence

1

System

Management

Delete(Alt+d)

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 按下删除，可删除整笔模块数据
- 输入数据，按下储存，可修改整笔模块数据
- 按下取消，回到查询画面

## 5. 其他

### 5.1 default-faces-config.xml

default-faces-config.xml 有几个系统的全局设定

- systemCode 默认为 EAS，为系统识别代码
- devMode 预设为 true，可控制查询页面 ID 字段是否显示
- rowsOfPerPage 预设为 25，可控制查询页面一页的显示笔数
- timeZone 默认为 Asia/Taipei，页面的时区显示