

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

MANUAL

Marvin
HSU FORUM
版本 2.0.0

目录

1. 前言	2
2. 使用步骤	2
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 Boot 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。建议与 Docker、Kubernetes 或 Openshift OKD 搭配使用, 默认的账号与密码为账号: admin、密码: abcd12341! 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 与 Jetty
- 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>
- 支援的 Java AP Server

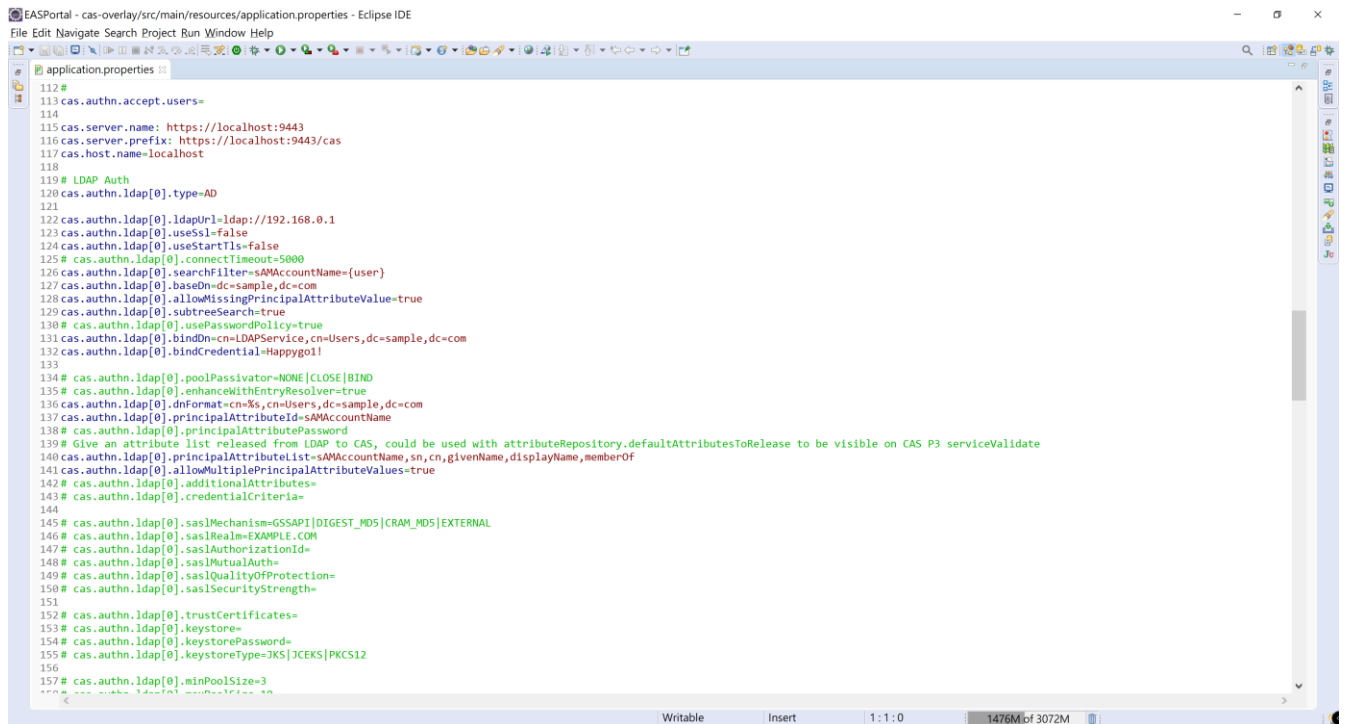
Java AP Server
Tomcat
Jetty

- 支援的 Data Base

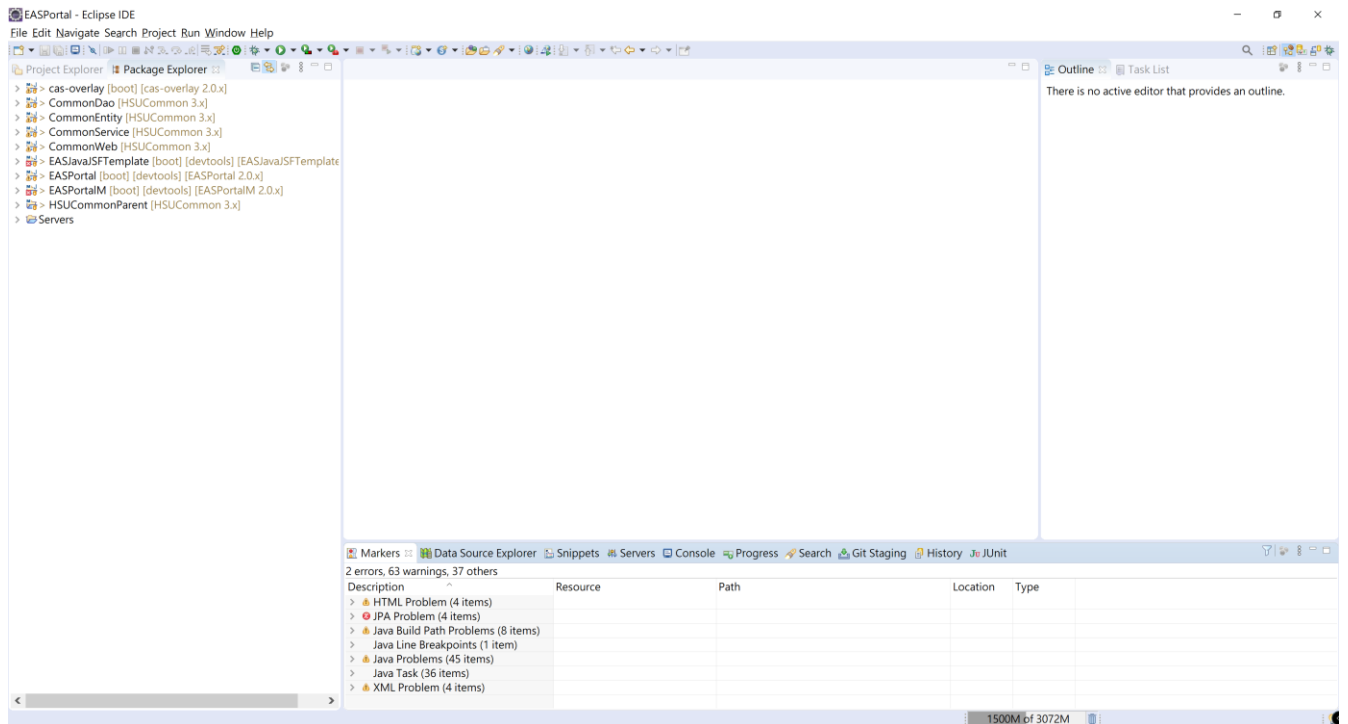
Data Base	版本
MySQL	5.5+
Oracle	10g+
SQL Server	2008+
DB2	9.7+
PostgreSQL	9.6+

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



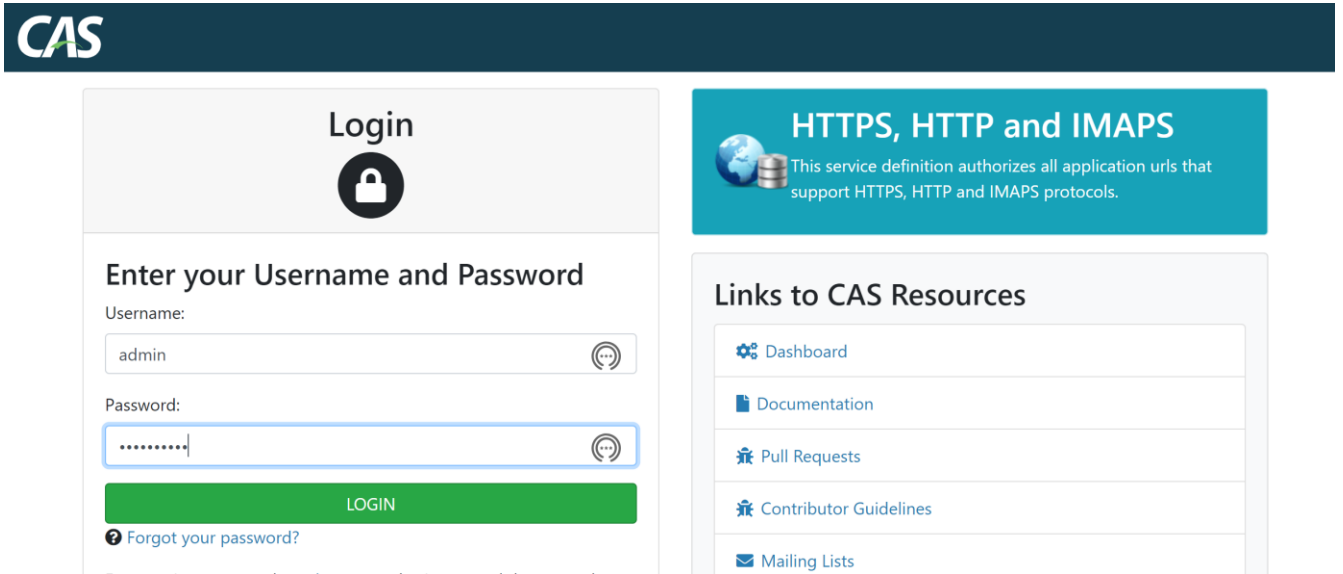
3. 在下载后可至 Eclipse 汇入 Git Maven Project 后，如以下截图



4. 依数据库类型与环境执行 DB Schema SQL 与 DB Init Data SQL

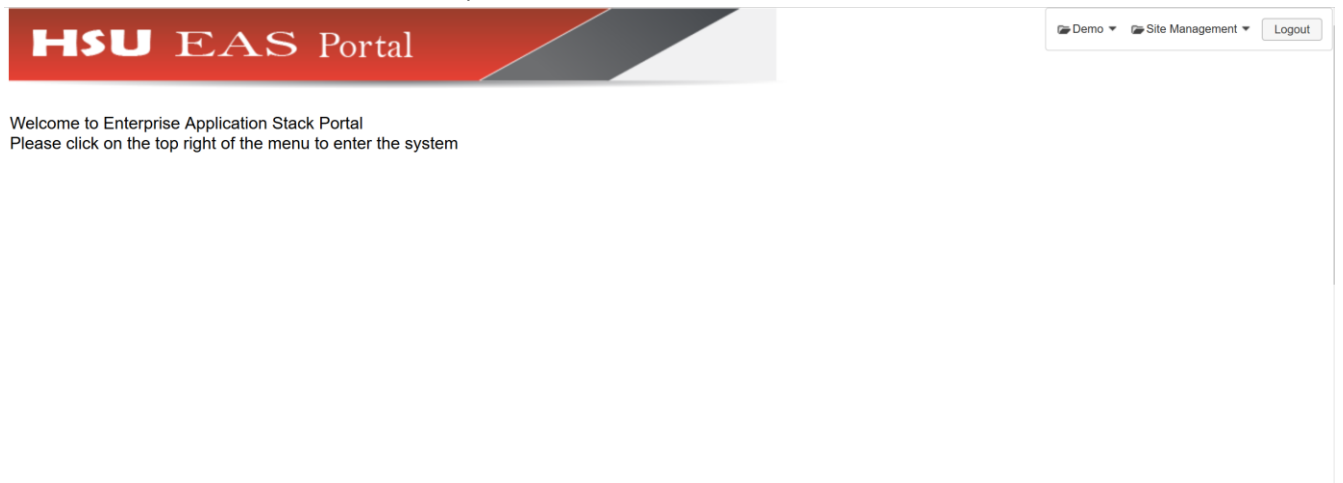
- ▼  DB Init Data SQL
 -  Init_Portal_Data_chs.sql
 -  Init_Portal_Data_chs_PostgreSQL.sql
 -  Init_Portal_Data_cht.sql
 -  Init_Portal_Data_cht_PostgreSQL.sql
 -  Init_Portal_Data_en.sql
 -  Init_Portal_Data_en_PostgreSQL.sql
- ▼  DB Schema SQL
 -  DB2 Schema.sql
 -  MySQL Schema.sql
 -  Oracle Schema.sql
 -  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!



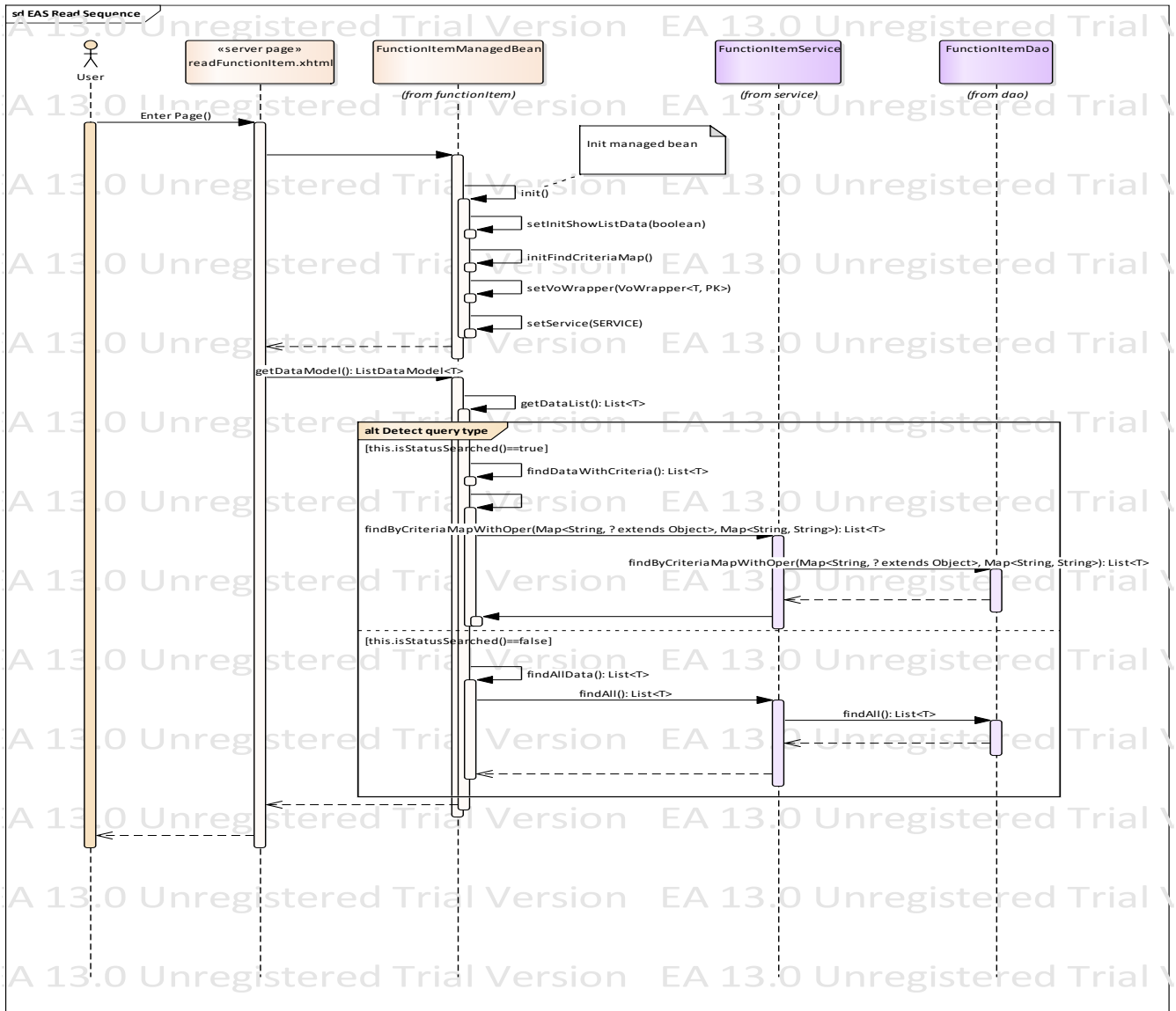
The image shows the CAS (Central Authentication Service) login interface. At the top left is the CAS logo. The main section is titled "Login" with a lock icon. Below this, it says "Enter your Username and Password". There are two input fields: "Username:" with the value "admin" and "Password:" with masked 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

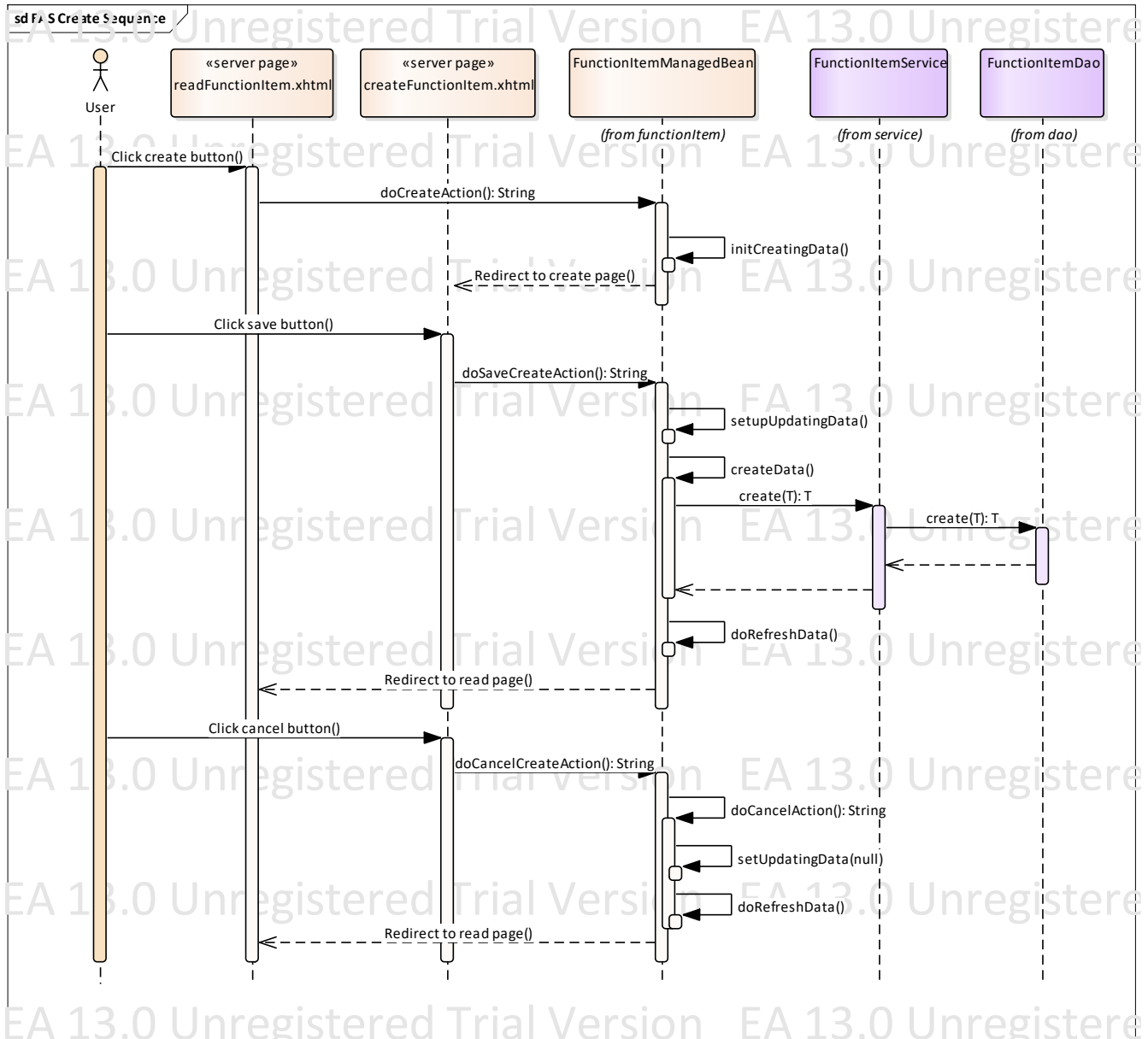


3. CRUD 循序机制

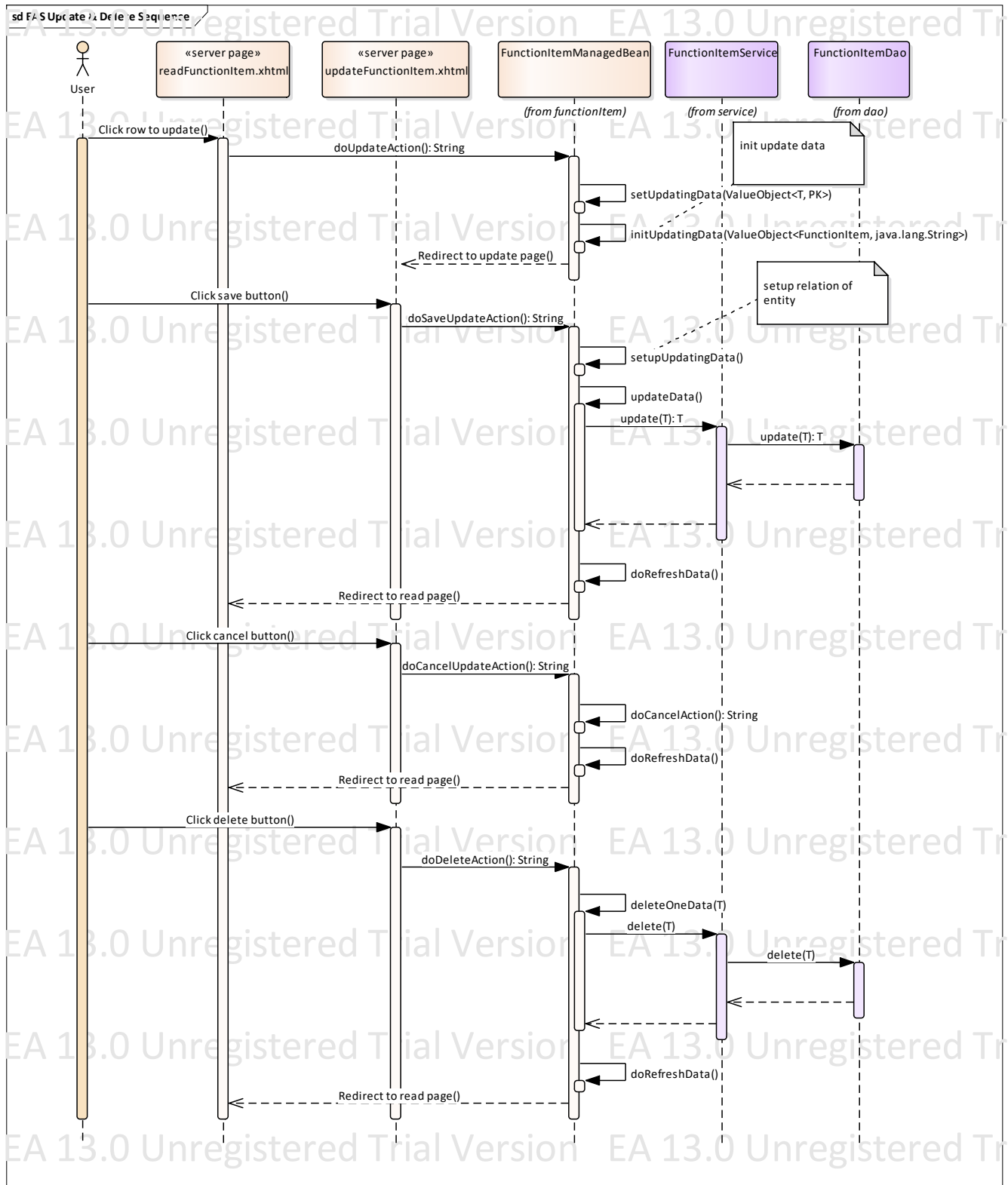
3.1 查询



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) <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="25"/>			
ID	Name	Code	Sequence
10000007-0000-0000-0000-000000000001	Demo	DEMO	0
10000007-0000-0000-0000-000000000002	Site Management	ADMIN	1
(1 of 1) <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="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
10000008-0000-0000-0000-000000000001	Yahoo	YAHOO	0	https://www.yahoo.com	true
10000008-0000-0000-0000-000000000002	Google	GOOGLE	1	https://www.google.com	true
10000008-0000-0000-0000-000000000003	Management	EASPortalM	2	https://localhost:8443/EAS	false
10000008-0000-0000-0000-000000000004	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-42
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	
(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
10000005-0000-0000-0000-000000000001	Management	MANAGE	Management
10000005-0000-0000-0000-000000000002	Yahoo Group	YahooGroup	Yahoo
10000005-0000-0000-0000-000000000003	Google Group	GoogleGroup	Google
10000005-0000-0000-0000-000000000004	Demo Group	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	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
Sequence	<input type="text"/>
System	<input type="text" value="----"/>
<div>Find(Alt+q) Create(Alt+c)</div>	

(1 of 1) 1 25				
ID	Name	Code	Sequence	System
10000003-0000-0000-0000-000000000002	Demo Module	DEMO	1	Java JSF Template System
10000003-0000-0000-0000-000000000001	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	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
Sequence	<input type="text" value="0"/>
System	<input type="text" value="----"/>

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	<input type="text" value="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