

基线应用定制化开发方案

一、背景

基线产品独立向前发展，为了满足客户基于基线产品应用的定制开发诉求，Web团队推出《基线应用定制化开发方案》，方案适用场景包含H5 App单独配置链接或由统一路由实现业务跳转。

二、方案的前提条件

项目必须是独立部署，原因：eh_service_modules模块表没有域空间列，不可按域空间配置，全局只有一套配置。

三、具体方案

1. H5应用

思路：模块名称、ID都不变，基线版本与定制化版本以路径做区分。

假设当前有应用zapp/ABC，定制化开发实施步骤：

- 1. 拷贝一份新的应用zapp/ABC-XX（XX为项目关键字，例如HUAKE）
- 2. 让后台（梁燕龙）配置eh_service_modules表中host字段，值从ABC改为ABC-XX

SQL

11 desc eh_service_modules;

信息	结果1	概况	状态		
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	(Null)	
name	varchar(64)	YES		(Null)	
parent_id	bigint(20)	NO		(Null)	
path	varchar(128)	NO		(Null)	
type	tinyint(4)	NO		0	
level	int(11)	NO		0	
status	tinyint(4)	NO		2	
default_order	int(11)	YES		(Null)	
create_time	datetime	YES		(Null)	
instance_config	text	YES		(Null)	
action_type	tinyint(4)	YES		(Null)	
update_time	datetime	YES		(Null)	
operator_uid	bigint(20)	NO		(Null)	
creator_uid	bigint(20)	NO		(Null)	
description	varchar(1024)	YES		(Null)	
multiple_flag	tinyint(4)	YES		(Null)	
module_control_type	varchar(64)	YES			
access_control_type	tinyint(4)	YES		1	
menu_auth_flag	tinyint(4)	NO		1	
category	varchar(255)	YES		(Null)	
app_type	tinyint(4)	YES		(Null)	
client_handler_type	tinyint(4)	YES		0	
system_app_flag	tinyint(4)	YES		(Null)	
icon_url	varchar(255)	YES		(Null)	
host	varchar(255)	YES		(Null)	
enable_enterprise_pay_flag	tinyint(4)	YES		(Null)	



3. 让平台组前端（戎镇鑫）修改前端路由映射文件 <<http://10.1.1.217/eh-front-end/zcdn/blob/master/unifiedRoute/src/conf.js>>，修改完之后更新CDN

2. 运营后台

思路：模块名称、ID都不变，基线版本与定制化版本以DataType做区分。

假设当前有模块/functions/ABC，定制化开发实施步骤：

1. 拷贝一份新的模块/functions/ABC-XX（XX为项目关键字，例如HUAKE）
2. 让后台（梁燕龙）配置eh_service_module_entries表中data_type字段，值从ABC改为ABC-XX

3. 为什么不新增一个模块？

模块与模块之间未来会有跳转逻辑，模块之间的业务跳转是一对一的关系，如果同一个模块有多种实现未来模块之间的跳转实现会有问题。

四、方案拓展

未来若方案的前置条件被打破，非独立部署项目要实现基线应用定制化，需要在eh_service_modules表中增加域空间列，实现按域空间配置模块，但需要修改运营后台的产品逻辑，选择域空间后再进后台。

五、注意

业务一旦定制化开发以后，不可在合入基线的迭代内容，自己独立发展。

