# 各平台SDK对接相关

## 概述

港澳台及海外版本上线项目SDK对接是必须接入功能。相对于大陆版本，国际化版本SDK业务量是比较小的，各个SDK的技术实现也略有不同，但是问题和困难还是很多的，**保持平和心态进行工作和相互沟通很重要**。

## 基本框架

HttpAgent是SDK接入相关业务的承载服务器。HttpAgent为每个区组一个与SDK服务器进行连接。**HttpAgent各个业务端口在服务器正式对外之前需要设置白名单**。

SDK服务器

mysql器

游戏服务器器

DB服务器

玩家

HttpAgent服务器

## 必须功能

### 登陆验证

### 充值

1．功能需要有开关；需要判别服务器ID是否为相应的国际服；需要有HTTP发送和接收日志及错误日志。

2．必要的判断和防护。需要有防止SDK多次发送同一订单的功能

3．全面和详尽的测试。此功能测试需要SDK支持，尽早测试，早发现，早处理。

#### 游戏内充值

#### 网站直充

需根据查询服务器列表接口获取ip及端口

根据查询角色端口获取roleId

## 其它功能

### 查询服务器列表

### 查询角色

以上两个功能为配合网站直充和SDK发奖所使用

### 发奖

此种功能谨慎开发，功能接口要有语法SDK方出问题的机制，比如限制最大数量，发奖物品白名单等。