|  |
| --- |
| 深圳前海勇艺达机器人 |
| 海外中文版本解决方案 |
|  |
|  |
| **王琪琛** |
| **2016/2/17** |

|  |
| --- |
|  |

为了解决在海外使用中文版本服务器资源，有如下解决方式。

1.再搭建一套完整的国内服务器架构。

2.在香港租服务器，并与国内的服务器建立网络连接，在服务器上搭建部分服务，通过软件和分布式架构实现和国内服务器一样的功能。

3.网络转发，把国外服务器上的网络请求，全部转发到国内服务器上。

选择第二套方案能有效的节约服务器的成本，并且可以避免掉数据同步时可能出现的错误，引发BUG。

让香港服务器和国内服务器建立网络，有2种方式。

1个是让香港机房迁入国内互联网的网络，该方法成本较少，网络速度较慢。

2是在两个机房建立专线网络，形成内网通信。该方法成本较大，网络速度也快。

互联网

互联网

香港服务器

国内服务器

国外网络

国内网络

选择第三种方案，修改量最少，效率也最慢。

服务器软件通过分布式架构和通过逻辑来实现香港服务器保持和国内服务器同样的功能。

127.0.0.1

127.0.0.2

hongkong.resource.yydrobot.com

hongkong.server.yydrobot.com

hongkong.robot.yydrobot.com

resource.yydrobot.com

server.yydrobot.com

robot.yydrobot.com

视频

视频

短信

短信

国外版本

国内版本

缓存

缓存

日志

日志

数据

数据

通信

通信

逻辑

逻辑

资源

资源