

**机票查询项目**

**整体设计**

**北京来也网络科技有限公司**

记录更改历史

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **相关内容** | **版本** | **作者** | **审核人** | **更改日期** | **备 注** |
| 1 | 创建初始版本 | V1.0 | 贾俊 | 陈默 | 2020.4.28 |  |
| 2 | UiBot产品相关信息章节中添加UiBot产品版本号信息 | V1.1 | 贾俊 |  | 2020.5.21 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

目录

[1 整体设计说明 4](#_Toc38320295)

[1.1 UiBot产品相关信息 4](#_Toc38320296)

[1.2 整体设计 4](#_Toc38320297)

[1.3 部署方案 4](#_Toc38320298)

[2 UiBot自动化设计 5](#_Toc38320299)

[2.1 Commander设置 5](#_Toc38320300)

[2.2 Worker设置 5](#_Toc38320301)

[2.3 Creator流程设计 6](#_Toc38320302)

[2.3.1 业务流程设计 6](#_Toc38320303)

[2.3.2 其他流程设计 6](#_Toc38320304)

[2.3.3 公共模块设计 6](#_Toc38320305)

[2.3.4 数据结构设计 6](#_Toc38320306)

[3 其他设计 7](#_Toc38320307)

[3.1 UiBot插件设计 7](#_Toc38320308)

[3.2 数据库设计 7](#_Toc38320309)

[4 运行环境配置 8](#_Toc38320310)

[4.1 系统环境配置 8](#_Toc38320311)

[4.2 硬件设备配置 8](#_Toc38320312)

# 整体设计说明

## UiBot产品相关信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 |
|  | 是否需要Commander | 需要 |
|  | License类型 | 无人值守-浮动授权/人机交互-浮动授权 |
|  | UiBot产品版本 | Creator：企业版5.2.0  Worker：企业版5.2.0  Commander：Web |
|  |  |  |

## 整体设计

## 部署方案

*//描述UiBot机器人部署方案*

机票查询\_人机交互从用户本机的配置文件中取信息：

机票查询\_无人值守从commander中取信息

# UiBot自动化设计

## Commander设置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 |
|  | 用户 |  |
|  | 部门 |  |
|  | 环境 |  |
|  | 参数 | 携程官网地址、运行结果发送邮箱地址、到达地、出发地、东方航空网址、南方航空网址 |
|  | 队列 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Worker设置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 |
|  | 计划任务 | 每天17:00执行 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Creator流程设计

### 业务流程设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 流程bot包 | 功能 | 编排 |
|  | 读取所需信息 | 读取流程用到的信息 |  |
|  | 查询机票数据 | 查询东航、南航和携程的数据并做处理 |  |
|  | 发送邮件 | 根据运行结果发送不同的邮件 |  |

### 其他流程设计

### 公共模块设计

公共函数：

g\_Today : 今日日期

g\_Tommorow:明日日期

### 数据结构设计

# 其他设计

## UiBot插件设计

## 数据库设计

# 运行环境配置

## 系统环境配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 |
|  | 系统分辨率 | 1920\*1080 |
|  | Chrome | 安装UB插件 |
|  | Office Excel |  |

## 硬件设备配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 |
|  | Win10电脑一台 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |