控制文档

|  |  |
| --- | --- |
| 当前版本更改次数: | 1 |
| 最新更新日期: | 2017/10/19 |
| 最新更新作者: | 陈力杰 |
| 作者&创建日期 | 陈力杰&2017/10/19 |
| 审核&审核日期: | 项目经理 |
| 会签及日期 | 关键用户（注明部门） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 批准人: | 陆星 |
| 批准日期: |  |

修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 更新次数 | 更新日期 | 修订作者 | 主要修订摘要 |
| V1.0 | 20171019 | 陈力杰 | 初稿生成 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[1 引言 3](#_Toc464055584)

[**1.1** **文档目的** 3](#_Toc464055585)

[**1.2** **应用系统概述** 3](#_Toc464055586)

[**1.3** **术语定义** 3](#_Toc464055587)

[2 未来作业流程 3](#_Toc464055588)

[**2.1** **系统功能流程图** 3](#_Toc464055589)

[3 数据模型设计 4](#_Toc464055590)

[**3.1** **（数据对象名称）** 4](#_Toc464055591)

[4 系统功能设计 5](#_Toc464055592)

[**4.1** **模块或功能名称** 6](#_Toc464055593)

[5 系统集成设计 7](#_Toc464055594)

[**5.1** **集成系统名称** 7](#_Toc464055595)

[**5.1.1** **集成场景** 7](#_Toc464055596)

[**5.1.2** **集成数据** 8](#_Toc464055597)

[6 组织与权限 8](#_Toc464055598)

[7 系统部署 9](#_Toc464055599)

[**7.1** **当前网络拓扑结构** 9](#_Toc464055600)

[**7.2** **未来生产系统部署建议** 9](#_Toc464055601)

[**7.3** **未来生产系统硬件配置建议** 11](#_Toc464055602)

[**7.4** **未来客户端硬件配置建议** 11](#_Toc464055603)

# **引言**

## **文档目的**

本文档是基于青岛清算所风险管控项目的蓝图设计，是对于整个项目开展过程中的各个系统功能进行的定义和描述，以及系统实现的功能进行具体的规划。通过本文档可以对用户定制应用分析支持项目所涉及业务需求、设计方案与实施规划有整体了解。

概况本项目根据清算中心对接的各交易市场的交易数据来实时的识别各交易市场潜在的风险，并将风险信息经过审核后，上报相关监管部门。

## **应用系统概述**

在大数据以及工业4.0的社会背景下，海尔集团进入了网络化战略发展阶段，由海尔690大数据平台提出了以与用户零距离为导向， 倡导用户参与交互、参与设计、用户众创、众酬等全流程节点进行数据采集和分析，构建用户交互生态圈，聚拢用户和设计师、 刺激互劢、帮助企业挖掘消费者真正的需求所在，进而设计出真正“ 接地气“ 的产品、实现所有参与者共赢。

## **术语定义**

ETL：数据抽取转换加载（Extract/Transform/Load）

EDW: 数据仓库(Enterprise Data Warehouse)

API：应用处理接口（Application Programming Interface）

DB：数据库（Database）

PC：个人电脑（Personal Computer）

GP：GreenPlum

FR：帆软报表（Finereport）

# **未来作业流程**

## **系统功能流程图**

# **数据模型设计**

## **（数据对象名称）**

* **对象说明:数据整理层**
* **数据集层**

# **系统功能设计**

## **模块或功能名称**

# **系统集成设计**

## **集成系统名称**

## **集成场景**

## **集成数据**

包含但不限于青岛清算所业务系统数据，外部舆情数据，外部工商数据

# **组织与权限**

* 横向为系统将要输出功能模块；
* 纵向为模块下显示的维度到明细结果，组织根据具体需要具有由上至下具权限。

# **系统部署**

## **当前网络拓扑结构**

## **未来生产系统部署建议**

7.2.1部署范围：

7.2.2软件逻辑架构

7.2.3 应用软件逻辑架构

## **未来生产系统硬件配置建议**

## **未来客户端硬件配置建议**

客户端无需安装特殊软件，需要将IE版本提高到9以上即可。推荐使用Firefox和Google Chrome浏览器