|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | **InWise 8.0** |
|  |  |
| **文档名称：** | **项目任务书** |
|  |  |
| **文档编号：** | **CX06-01** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **拟制：** | 刘华先 | **日期：** | 2020.5.22 |
|  |  |  |  |
| **审核：** | 董金彩 | **日期：** | 2020.5.22 |
|  |  |  |  |
| **批准：** | 刘偊赜 | **日期：** | 2020.5.22 |

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本** | **修订说明** | **修订者** | **修订日期** |
| 1 | V1.0 | 创建此文件 | 刘华先 | 2020.9.22 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1 产品信息 4](#_Toc127612736)

[1.1 产品名称和版本 4](#_Toc127612737)

[1.2 产品的背景与类型： 4](#_Toc127612738)

[1.3 产品的用户 4](#_Toc127612739)

[1.4 预期的读者和阅读建议： 4](#_Toc127612740)

[1.5 相关文档及参考资料 4](#_Toc127612741)

[1.6 术语列表 4](#_Toc127612742)

[2 产品原始需求 5](#_Toc127612743)

[2.1 功能要求 5](#_Toc127612744)

[2.2 性能要求 5](#_Toc127612745)

[2.3 用户界面要求 5](#_Toc127612746)

[2.4 文档要求 5](#_Toc127612747)

[2.5 环境要求 6](#_Toc127612748)

[2.6 可靠性要求 6](#_Toc127612749)

[2.7 安全保密要求 6](#_Toc127612750)

[2.8 进度的要求 6](#_Toc127612751)

[2.9 其它要求 6](#_Toc127612752)

[3 产品的交付 6](#_Toc127612753)

[3.1 产品的验收准则 6](#_Toc127612754)

[3.2 文档列表 7](#_Toc127612755)

[3.3 代码包 7](#_Toc127612756)

[3.4 培训 7](#_Toc127612757)

[3.5 服务 7](#_Toc127612758)

[4 需求变化时处理方案 8](#_Toc127612759)

# 

# 产品信息

## 产品名称和版本

产品名称：红旗 inWise 8.0

版本：inWise 8.0

## 产品的背景与类型

2015年6月2日下午，“国产化操作系统及其产业在国防科技领域的应用”论 坛在北京中华世纪坛成功召开。旨在宣传推广国产化操作系统及其产业在国防 科技领域中的应用，推动中国智能终端操作系统产业联盟成员单位国产化技术、 产品的市场推广。为响应号召，中科红旗投入国产系统的研发行列中，并成功 研发出红旗inWise操作系统。

该操作系统是基于Linux内核，集成了最新的稳定内核4.18和各种驱动程序 包，使系统具备更好的硬件兼容性，特别是极大提升了无线支持能力，并提供 了符合金融服务扩展（XFS）的接口。

## 产品的用户

红旗inWise操作系统8.0正式版，是中科红旗的新一代操作系统，在红旗Linux桌面原有的基础上，主要进行了系统优化、硬件兼容、国际化语言支持、界面设计改进，红旗inWise 8.0更适用于政府、家庭、个人的办公、教育、开发、学习、娱乐等

## 预期的读者和阅读建议

本文档适合项目经理、产品经理、项目开发人员及测试人员阅读。

## 相关文档及参考资料

《RFQM-CX06-产品立项控制程序》

## 术语列表

inWise8.0：红旗研发的操作系统的名字。

# 产品原始需求

## 功能要求

Inwise8.0操作系统是为给符合金融服务扩展（XFS）的接口的硬件设备，提供更加人性的化的设计，更加好的用户体验而设计的一个针对性强的Linux操作系统。

现将列举其具体开发需求如下：

1. 根据用户需求，提供具有基础功能、高稳定性、安全性的linux操作系统。这其中包括软件包的移植，解决在其移植过程中出现的bug和依赖等相关问题。
2. 提供符合了符合金融服务扩展（XFS）的接口。
3. 安装程序anaconda的重新设计和增强。
4. 支持NTFS文件系统。
5. 增加ATM模式。(切换到ATM模式后，屏蔽所有桌面图标，鼠标右键)

## 性能要求

1. inWise8.0能提供具有其他操作系统上所具有的最小化功能。
2. 开机能够通过日志系统检测金融设备的运行状况。
3. 提供的显卡驱动模块能使VGA显示图形。

## 用户界面要求

提供Linux基本的图形化界面及字符交互界面。

## 文档要求

编写用户使用手册、项目计划书、代码分析报告、软件开发计划等文档。

## 环境要求

* 1. **软件环境需求**

inWise 8.0操作系统， GCC 、g++、python

**硬件环境需求**

cup至少一个，内存不少于1024M，硬盘不少于50G。

## 可靠性要求

inWise8.0提供了系统日志功能，能记录系统出错的运行状态和原因，并提供恢复到最近未出错的前一次状态。

## 安全保密要求

inWise8.0将提供用户权限认证服务，确保系统的安全使用。

## 进度的要求

产品需要在2020年10月完成RTM版本测试及发布。

## 其它要求

无

# 产品的交付

## 产品的验收准则

1. 软件需求分析说明书中定义的所有功能已全部实现，性能指标全部达到要求。
2. 所有测试项没有残余状态为critical或者blocker的BUG 。
3. 立项审批表、需求分析文档、设计文档和编码实现一致。
4. 验收测试工件齐全。

## 文档列表

本产品完成后交付给用户的文档包括：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **文档名** | **介质** | | **份数** |
| **电子版** | **硬拷贝** |
| 1 | 用户使用手册 | 光盘 |  | 1 |
|  |  |  |  |  |

## 代码包

本产品的安装介质为：

光盘

本产品的升级途径为：

在线

## 培训

本产品交付后，对公司内部人员提供以下培训内容：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **方式** | **对象** | **人数** | **内容** | **资料** | **时间** | **场地** |
| 1 | PPT | 销售 | 8 | 系统卖点 | PPT |  |  |
| 2 | PPT | 售后 | 3 | 系统问题解决 | 用户手册 |  |  |

## 服务

本产品交付后，对用户提供以下服务内容：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **方式** | **响应速度** | **免费期限** | **付费标准** |
| 1 | 技术支持 | 电话 | 较快 | 一年 |  |
| 2 | 技术支持 | 现场 | 慢 |  | 5000/次 |
| 3 | 技术支持 | 网络 | 较快 | 一年 |  |
| 4 | 技术支持 | 邮件 | 一般 | 一年 |  |

# 需求变化时处理方案

若由于客户要求发生变更而导致软件需求发生变化，则双方按以下方案处理：

相互沟通协调软件的版本，需求是否可实现，以及人力成本及时间成本的核算。