**【系统（产品）中文名称】**

**(【系统（产品）英文名称简称】)**

**用户手册**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件编号 | 【项目编号】/HW-SP-CV-T07 | | |
| 文件状态 | [ ]草稿 [ ] 正式发布 [ ]正在修改 | | |
| 当前版本 |  | | |
| 拟 制 |  | 日期 |  |
| 审 核 |  | 日期 |  |
| 批 准 |  | 日期 |  |

广东×××技术股份有限公司

**修订历史记录**

**A** - 增加 **M** - 修订 **D** - 删除

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变更版本号 | 日期 | 变更类型 （**A\*M\*D**） | 修改人 | 摘 要 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

【模板使用必读：模板内容和页眉中【】包含内容为指导性的待替换文字，请在使用中替换为具体内容，或删除。文件提交时不得再含有这些内容。】

**目 录**

[1引言 4](#_Toc140648560)

[1.1 编写目的 4](#_Toc140648561)

[1.2 前景 4](#_Toc140648562)

[1.3 术语与缩写解释 4](#_Toc140648563)

[1.4 参考资料 4](#_Toc140648564)

[2 软件综述 5](#_Toc140648565)

[2.1 软件的结构 5](#_Toc140648566)

[2.2 程序表 5](#_Toc140648567)

[2.3 文卷表 5](#_Toc140648568)

[2.4 软件功能简介 5](#_Toc140648569)

[2.5 性能 5](#_Toc140648570)

[2.6 安全保密 5](#_Toc140648571)

[2.7 版权声明 5](#_Toc140648572)

[3 安装与初始化 6](#_Toc140648573)

[4 运行说明 6](#_Toc140648574)

[4.1 硬件设备要求 6](#_Toc140648575)

[4.2 支持软件 6](#_Toc140648576)

[4.3 数据结构 6](#_Toc140648577)

[4.4 运行表 7](#_Toc140648578)

[4.5 运行步骤 7](#_Toc140648579)

[4.6 运行1（标识符）说明 7](#_Toc140648580)

[4.6.1 运行控制 7](#_Toc140648581)

[4.6.2 操作信息 7](#_Toc140648582)

[4.6.3 恢复过程 7](#_Toc140648583)

[4.7 运行2（标识符）说明 8](#_Toc140648584)

[5 非常规过程 8](#_Toc140648585)

[6 远程操作 8](#_Toc140648586)

[7 Troubleshooting 8](#_Toc140648587)

# 1引言

## 编写目的

【提示：说明编写这份操作手册的目的，指出预期的读者。】

## 前景

【说明：

a．这份操作手册所描述的软件系统的名称；

b．该软件项目的任务提出者、开发者、用户（或首批用户）及安装该软件的计算中心。】

## 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
| PMO | 项目管理办公室，Project Management Office |
| PP | 项目策划（规划），Project Planning |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

## 参考资料

【提示：列出要用到的参考资料，如：

属于本项目的其他已发表的文件主要为需求规格说明书、概要设计说明书、详细设计说明书等；

本文件中各处引用的文件、资料，包括所要用到的软件开发标准。列出这些文件的标题、文件编号、发表日期和出版单位，说明能够得到这些文件资料的来源。】

## 代码示例

# 创建 openssl.cnf 文件  
cat <<EOF > openssl.cnf  
[req]  
default\_bits = 2048  
prompt = no  
default\_md = sha256  
x509\_extensions = v3\_req  
distinguished\_name = dn  
  
[dn]  
C = CN  
ST = HuBei  
L = Wuhan  
O = XC  
OU = IT Dept  
CN = 192.168.70.113 # 替换为你的HarborIP地址  
  
[v3\_req]  
keyUsage = nonRepudiation, digitalSignature, keyEncipherment  
extendedKeyUsage = serverAuth  
subjectAltName = @alt\_names  
  
[alt\_names]  
# 如果是IP地址，用IP.1 = <你的HarborIP地址>  
IP.1 = 192.168.70.113 # 替换为你的HarborIP地址  
# 如果你的Harbor也有域名，可以加上，例如：  
# DNS.1 = whgjj.harbor.local  
EOF

# ****软件综述****

## ****软件的结构****

【结合软件系统所具有的功能包括输入、处理和输出提供该软件的总体结构图表。】

## ****程序表****

【列出本系统内每个程序的标识符、编号和助记名。】

## ****文卷表****

【列出将由本系统引用、建立或更新的每个永久性文卷，说明它们各自的标识符、编号、助记名、存储媒体和存储要求。】

## 软件功能简介

【结合本软件的开发实际逐项地说明本软件所具有各项功能以及它们的极限范围。】

## ****性能****

【给出一般情况下的运行性能指数。】

## ****安全保密****

【如涉及到安全考虑，则应说明本软件在安全、保密方面的设计考虑和实际达到的能力。】

## ****版权声明****

【声明版权所有者以及盗版应承当的法律责任。】

# ****安装与初始化****

【一步一步地说明为使用本软件而需要进行的安装与初始化过程，包括程序的存载形式，安装与初始化过程中的全部操作命令，系统对这些命令的反应与答复，表征安装工作完成的测试实例等。如果有的话，还应说明安装过程中所需用到的专用软件。】

# ****运行说明****

【所谓一个运行是指提供一个启动控制信息后，直到计算机系统等待另一个启动控制信息时为止的计算机系统执行的全部过程。】

## ****硬件设备要求****

【列出为运行本软件所要求的硬设备的最小配置，如：

1. 处理机的型号、内存容量;
2. 所要求的外存储器、媒体、记录格式、设备的型号和台数、联机／脱机；
3. I／O设备（联机／脱机？）；
4. 数据传输设备和转换设备的型号、台数。】

## ****支持软件****

【说明为运行本软件所需要的支持软件，如：

1. 操作系统的名称、版本号；
2. 程序语言的编译／汇编系统的名称和版本号；
3. 数据库管理系统的名称和版本号；
4. 其他支持软件。】

## ****数据结构****

【列出为支持本软件的运行所需要的数据库或数据文卷。】

## ****运行表****

【列出每种可能的运行，摘要说明每个运行的目的，指出每个运行各自所执行的程序。】

## ****运行步骤****

【说明从一个运行转向另一个运行以完成整个系统运行的步骤。】

## ****运行1（标识符）说明****

【把运行1的有关信息，以对操作人员最为方便最有用的形式加以说明。】

### 运行控制

【列出为本运行所需要的运行流向控制的说明。】

### 操作信息

【给出为操作中心的操作人员和管理人员所需要的信息，如：

1. 运行目的；
2. 操作要求；
3. 启动方法，如应请启动（由所遇到的请求信息启动）、预定时间启动、…
4. 预计的运行时间和解题时间；
5. 操作命令；
6. 与运行有联系的其他事项。】

### 恢复过程

【说明本运行故障后的恢复过程。】

## ****运行2（标识符）说明****

【用与本手册4.3条相类似的方式介绍另一个运行的有关信息。】

# ****非常规过程****

【提供有关应急操作或非常规操作的必要信息，如出错处理操作、向后备系统的切换操作以及其他必须向程序维护人员交待的事项和步骤。】

# ****远程操作****

【如果本软件能够通过远程终端控制运行，则在本章说明通过远程终端运行本软件的操作过程。】

# Troubleshooting

【描述软件在安装、使用过程中问题、现象及处理方式。】