MS001-A.03.001MS.1.0

MS-001

规划软件维护计划摘要

编制/日期：

审核/日期：

批准/日期：

杭州三坛医疗科技有限公司

文档更改履历

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 发布/实施日期 | 更改内容概述 | 更改者 |
| V1.0 |  | 文件新编 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[1. 目的 1](#_Toc17618)

[2. 软件维护的策略 1](#_Toc6098)

[2.1. 纠正性维护 1](#_Toc13481)

[2.2. 适应性维护 1](#_Toc1806)

[2.3. 完善性维护 1](#_Toc5589)

[2.4. 预防性维护 1](#_Toc5516)

[3. 维护递交 2](#_Toc6261)

[3.1. 递交计划 2](#_Toc14084)

[3.2. 递交内容 2](#_Toc7464)

[4. 维护过程管理 3](#_Toc15926)

[4.1. 纠正性维护 3](#_Toc21963)

[4.2. 适应性维护、完善性维护、预防性维护 4](#_Toc32580)

# 目的

本文档描述了MS-001的软件维护计划，包括了递交给维护团队的内容、维护过程方法。

# 软件维护的策略

## 纠正性维护

由于系统测试不可能揭露系统存在的所有错误，因此在系统投入运行后频繁的实际应用过程中，就有可能暴露出系统内隐藏的错误。为了识别和纠正软件错误、改正软件性能上的缺陷、排除实施中的误用，应当进行的诊断和改正错误的过程叫做纠正性维护。

## 适应性维护

在使用环境中，外部环境（如新的硬件、软件配置等）、数据环境（数据格式、数据输入/输出方式）可能发生变化，为使软件适应这种变化，而去修改软件的过程就叫做适应性维护。

## 完善性维护

实践表明，在几种维护活动中，完善性维护所占的比重最大。即大部分维护工作是改变和加强软件，而不是纠错。完善性维护不一定是救火式的紧急维修，而可以是有计划、有预谋的一种再开发活动。

## 预防性维护

采用先进的软件工程方法对需要维护的软件或软件中的某一部分（重新）进行设计、编码和测试。预防性维护是为了提高软件的可维护性、可靠性等，为以后进一步改进软件打下良好基础。

# 维护递交

## 递交计划

当开发文件交付生产并确认后，开发团队开始把递交内容交付给维护团队。

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 时间估计 |
| 递交内容递交 | 30天之内 |
| 搭建开发环境、测试环境 | 1天 |

## 递交内容

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 内容 |
| 文档 | 产品技术需求说明书 |
| 规划软件概要设计说明书 |
| 规划软件测试方案 |
| 规划软件测试用例 |
| 源代码 | 规划软件源代码 |

# 维护过程管理

## 纠正性维护

图示

描述已自动生成

## 适应性维护、完善性维护、预防性维护

图示

描述已自动生成