**绍兴入学入托测试总结报告**

版本 <2.0.0>

文档修改历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 描述 | 作者 |
| 2023-09-28 | 2.0.0 | 初稿 | 汪宏宇 |
|  |  |  |  |

关键词：

版本信息，缺陷分析，测试总结，问题报告

摘 要：

本报告是绍兴入学入托的测试总结，对该阶段的测试活动在计划符合度、测试项目通过情况、缺陷情况和版本质量情况进行客观评价。

# 

# 目标

绍兴入学入托系统需要进一步升级完善原有的架构与功能，为疾控单位和学校提供准确的数据，推动在入学入托的受种者在报名的时候即可知道需要补种哪些疫苗，查看对应的报表内容，故二期第二期表都是针对幼托机构小学初高中的三个非免规划疫苗的表，不影响第一期各种查询条件和统计表的数据，学生需要重新录入数据。

通过测试确保查验功能正确实现，数据准确且符合用户要求，从而通过此版本通过客户验收测试，保证版本高质量发布。

# 概述

本文档主要总结你把入学入托的测试情况，主要包括测试时间，人员安排，缺陷分布及版本质量评估等。

# 测试时间、地点及人员

测试时间：2023-9-21至2023-09-28

测试地点：沈苏公司技术部

测试人员：汪宏宇

# 测试环境描述

本节主要介绍绍兴入托入学系统需要的测试环境。

**绍兴入托入学测试环境：**

处理器：Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz

内存容量:16G 硬盘容量:1T

系统：Windows 10

软件：DBeaver

浏览器：360 14.1.1094.0

# 版本信息

本节内容主要介绍绍兴入托入学系统的版本信息。

**绍兴入学入托版本信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本名称 | 测试时间 | | | | 测试人员 |
| 计划开始时间 | 实际开始时间 | 计划结束时间 | 实际结束时间 |
| V2.0.0.1.20230921 | 2023/09/21 | 2023/09/21 | 2023/09/24 | 2023/09/24 | 汪宏宇 |
| V2.0.0.2.20230925 | 2023/09/25 | 2023/09/25 | 2023/09/25 | 2023/09/25 | 汪宏宇 |
| V2.0.0.3.20230926 | 2023/09/26 | 2023/09/26 | 2023/09/26 | 2023/09/26 | 汪宏宇 |
| V2.0.0.4.20230928 | 2023/09/27 | 2023/09/27 | 2023/09/27 | 2023/09/27 | 汪宏宇 |
| V2.0.0.5.20230928 | 2023/09/28 | 2023/09/28 | 2023/09/28 | 2023/09/28 | 汪宏宇 |

# 被测对象的全面评估

本章主要介绍缺陷统计、缺陷走势图和综合评价。

## 缺陷统计

本节的缺陷统计主要介绍绍兴入托入学的缺陷数。

### 绍兴入学入托的缺陷统计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 严重程度 版本号 | **<1-紧急>** | **<2-很高>** | **<3-高>** | **<4-中>** | **<5-低>** | **<total>** |
| 第一轮  （V2.0.0.1.20230921） | 0 | 0 | 46 | 2 | 0 | 48 |
| 第二轮（V2.0.0.2.20230925） | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 18 |
| 第三轮（V2.0.0.3.20230926） | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 |
| 第四轮（V2.0.0.4.20230928） | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 第五轮（V2.0.0.5.20230928） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | 0 | 0 | 78 | 2 | 0 | 80 |

## 缺陷走势图

本节主要显示绍兴入托入学的缺陷走势图。

### 绍兴入托入学的缺陷走势图

## 综合评价

绍兴入学入托一共经过五轮功能测试，累计发现bug80个。从项目计划安排上来看，整个测试阶段工作总体按照计划进行。其中第一轮是根据需求文档修改内容，所以bug数相对较多，主要集中在统计报表和信息查验模块。第二轮为回测第一轮bug，第三轮修复bug后，呈下降趋势。逐步趋于0的状态。从缺陷走势图来看，第一轮到四轮测试，虽有短暂的上浮，但整体缺陷呈逐渐收敛且平稳的走势。由上图证明该系统已经趋向于稳定状态，主要功能已按需求实现。

综上所述，绍兴入学入托总共历经五轮测试，兼容主流浏览器：360（兼容模式）、谷歌和搜狗浏览器。缺陷数均呈下降趋势，收敛情况较好，系统趋于稳定状态。版本发布后，希望对系统实施进一步跟踪，以全面确保产品质量。

由于项目进度要求，测试仍存在一些弊端：

1.所有测试在一台电脑上进行的，在实际过程中，该系统会在不同性能的电脑、分辨率，以及不同的系统版本下运行，可能存在暂未发现的问题。

2.个别偶发问题，出现几率较低，经多次复现，未找到必现步骤和解决方案。 3.实际需求中存在大量各异数据，可能会出现因数据导致的存取异常等问题。