功能文档

1. 系统为局域网网站形式。

需要用一台主机搭建服务器实现局域网(夹具数据涉及公司各个客户的商业机密，本系统不可能接入外网。）

2.使用登录验证和用户权限控制来确保安全性。

登录验证应该就和普通的登录注册差不多，验证码保护？

用户权限这个就要根据用户的等级来分配不同功能，有些地方权限不够禁止访问这种类似操作可以保证安全性

(权限向下兼容，高权限用户可以进行低权限用户的）

3.系统以Workcell（工作部门）为单位分隔数据，各Workcell之间数据完全独立且互不可见。

Workcell 里面由工程部，生产部，质量部，测试部门，而这个夹具管理

的职能部门是工程部是辅助工程部对夹具有系统化可视化的管理，所以对这

个系统有操作权限的都是工程部，其他部门只是可见基本信息即可。这里说

的产线员工指的是工程部的实际操作这个系统的在线操作员工

4.对于每一套工夹具，系统从采购入库审批流程→领用/归还→定期检测→报障维修→使用记录→报废手续，整个生命周期都有详细的追踪记录。

这个应该就类似于web项目的日志功能，我们记录每个工夹具的所在位置和时间等信息就好

5.数据可以多种形式进行查询和追溯，并按用户要求显示报表。

按照之前的讨论，这里应该就是支持模糊搜索，一个文件夹的各种信息都支持搜索

6.数据分析和故障预警功能，能通过构件数据挖掘模型、设计数据分析及故障预警算法等手段，在工夹具即将有较高概率发生故障前，通过email等方式对相关人员发出预警。

这个就要利用数据挖掘技术实现，大概就这个

7.当工夹具的理论报废时间即将到达时，提前通过email等方式对相关人员发出预警。

与上面的重复

8.系统预留工夹具定位显示模块，当公司为重要工夹具安装定位设备后，能实时显示工夹具具体位置。

==不是很清楚

9.在确保数据可靠性与安全性的前提下，尽量实现流程和表单的自动化。

这个应该就是服务器一直运行呗，保证系统的正常运转