平台的一些说明

1. 强检器具模块
   1. 分类统计 分类统计表是为查看强检器具档案而设计的。每个主体都对应一个分类统计表，包含省级。

解决方案：  


（行，模块名称仍叫强检器具档案好些）

* 1. 器具档案用户以上主体被打开时显示该主体对应的分类统计表；用户被打开时显示该用户分类统计表和该用户器具档案两个表格，此时用户分类统计表可以是一个按钮，被触发时才显示分类统计表。

按前面的调研结果，由于器具档案与综合查询信息量冗余较大，所以用户器具档案已和综合查询合并，在这里是要重新分开设计两个菜单吗？

可不可以这么理解， 这个 器具档案 只有器具用户拥有这个权限，它只针对器具用户的菜单，其它的用户没有这个权限。同时，器具用户没有综合查询的权限。

* 1. 档案中器具检定信息可以以链接形式存在，但不可以与器具其他信息分离。

可以。检定信息将采取弹窗式来实现。

由于检定信息内容过多，而弹窗式显示的内容有限，将影响用户的阅读。

* 1. 在用、停用、报废三种状态器具档案分别列表显示。

在用、停用、报废三种状态，采用标签卡的形式来展现，示例页面如下：



（对，加上报废）

* 1. 综合查询仍需保留检定信息，否则这个查询将失去主要价值。查询条件保留年度项，为避免一年多周期器具产生的混乱，是否可设置查询期间：全年、半年、季度选项。

以下为查询条件及优先顺序：

综合查询保留检定信息没有问题。但需要确定是显示什么时间段内的检定信息。比如，我们显示**最近**一次的检定信息。

年度（全年、上半年、下半年、一季度、二季度、三季度、四季度）

年度正如前面我们沟通过的，这个无法界定。全年，是指什么呢？在当年中新增的器具？在当年中有检定信息的器具？在当年在用的器具？如果在是表示当年在用的器具，那么当统计2016年度时，1月2日的时候，这个器具由在用转为停用了， 1月4号又从停用转为在用了。这个在查询时，按什么来计算呢？所以说，查询是查询的实点信息。统计，是统计的历史信息。如果按年度查询，那我们需要具体算法的支撑。

（综合查询只查询在用器具信息。可以按查询时点信息设计，但应可以查询过去的时点信息。）

主体（区域）

用户

用途

器具名称准确度等级测量范围（强相关查询条件，后两个依赖前一个存在）

将按上述强关联条件重新设计查询项的排列方式。

设置为：未选择器具名称前，准备度等级及测试范围无法选择或不显示。

器具名称中时强关联于用户，如果选择了用户，则显示这个用户拥有的器具，如果未选择用户，则显示所有的器具。

制造单位许可证号出厂编号（强相关条件）

将按上述强关联条件重新设计查询项的排列方式。

检定单位

检定日期有效期至

检定结果

示值偏差

检定员

核验员

将以下几项，也做为查询条件 （检定员、核验员不做查询条件）

* 1. 独立的检定信息模块不需要

去除检定信息模块

* 1. 民用四表将民用四表独立出来与强检器具模块并行，用强检器具模块中所有子模块同样处理民用四表信息。

请简单的画一下最终我们需要做成的界面。

（民用四表

民用四表档案

合格统计

合格率统计

综合查询）

表格稍后给出

1. 非强检器具
   1. 查询中保留检定信息。

增加综合查询中的检定信息 条件

* 1. 器具档案模块结构与强检器具类似。

好。

1. 计量标准装置模块
   1. 代码不作为查询条件，增加技术机构为查询条件。

去除代码查询条件，增加技术机构查询条件

* 1. 计量器具授权检定机构查询模块仍保留。输入需检定的器具后显示所有授权机构。参阅SHEET17和SHEET18.

增加计量器具授权检定机构模块，按器具名称 进行查询 。

1. 器具生产企业档案
   1. 去除查询条件学科类别和器具名称

好。

* 1. 一个企业可能有多种产品，为了清楚显示这些信息，放在表格中企业基本信息后面好一些吧。

增加一栏，显示该企业对应的产品，最多显示5种产品，如果5种产品未显示全部，那么增加一个查看全部产品的链接，点击链接后，弹出窗口显示所有产品。

（行）

1. 申请与回复操作用哪个模块进行？

申请在业务办理模块。回复在我的工作模块。

1. 违规报警与查询用哪些模块？

违规报警将放在首页仪表台。展现形式如下：



违规查询模块还没有，需要贵方给出简易的效果图。

（好的，稍后给出）

1. 对外网站如何处理？

对外网站涉需要考虑浏览器的兼容性，涉及内容管理系统(CMS) 领域，将放在下期工程中。系统在设计时，将充分的考虑扩展性，预留着可以进行对接开发的接口规范。

1. 短信、微信功能如何安排？

短信推送功能，包括人员资质即将过期、器具即将进行检测；微信扫码进行器具信息查询、操作规范查询、进行GPS定位检测等附加功能，将在下期中进行讨论。系统在设计时，将充分的考虑扩展性，预留着可以进行对接开发的接口规范。