# 问题分析列表

|  |  |
| --- | --- |
| 问题编号 | 问题描述 |
| P1 | 用户类描述中保安的描述，与“鹰眼”商场智能监控系统没有关系。说的都是保安原本的职责。 |
| P2 | 运行环境和设计实现约束中描述不统一，运行环境中是SqlServer，而设计实现约束中是采用Oracle引擎 |
| P3 | 系统特性中的所有打卡签到上下班。功能性需求只记录了签到的时间地点姓名职务，是否应该更增加更新数据库的操作。 |
| P4 | 2.5节中的硬件限制不完善，未指明所需摄像头的规格及其接口标准 |
| P5 | 为保证系统的正常运行，2.6节中的AS-2应当由假设更改为依赖 |
| P6 | 4.1.3和4.1.5两个特性的内容完全一样，当名称不同。此特性应该时处理保安上报事故。 |
| P7 | 4.1.7值班经理调用监控录像的功能需求Manage.Watch不够明确，应当细化到相关监控录像的参数，与刺激响应序列对应起来 |
| P8 | 4.1.9监控设备的管理中，应当增设“删除设备管理日志”这一功能需求。 |
| P9 | 4.1.11值班经理上报智能监控数据，其功能需求应当增设“选择上报对象（商场高层、商场投资者、商户、警方）”，以与刺激/响应序列对应起来 |
| P10 | 值班经理不应该直接拥有修改保安日志的权限 |
| P11 | 值班经理新增、删除保安时需要验证身份，同时先行需要向上级报告 |
| P12 | 对薪资处理的功能需求提出疑问，处理薪资一般是公司的内部财务管理系统的业务范围 |
| P13 | 4.1.18数据备份功能需求未指明备份类型（完全备份、增量备份或者差异备份），若是完全备份，考虑到磁盘空间问题，应当在功能需求中增加一条“删除备份记录” |
| P14 | 处理保安上报事故用例中缺少保安上报事故的刺激和功能需求项 |
| P15 | 4.2.6主显示屏显示可疑区域情况中缺少对System.screen.frame的描述 |
| P16 | 4.2.8对可以人员自动跟踪。System.network，这条需求没有填写描述。 |
| P17 | 4.4.12调试设备，功能需求应当增加“选择设备”，以与刺激/响应序列相对应。 |
| P18 | 用户设计不符合现实，警察身份不应该在商场就职 |
| P19 | 非功能需求缺少对系统数据一致性的描述 |
| P20 | 非功能需求缺少对系统易用性的描述 |
| P21 | 用户界面中的描述不完善 |
| P22 | 非功能需求的性能需求中大部分说的是硬件方面的性能，缺少软件方面的性能需求，比如数据库性能需求，服务器并发需求等 |

问题1：用户类描述中保安的描述，与“鹰眼”商场智能监控系统没有关系。说的都是保安原本的职责。

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 用户类描述中保安的描述，与“鹰眼”商场智能监控系统没有关系。说的都是保安原本的职责。 |
| affects | 保安 |
| The impact of which is | 用户类的描述不够准确，容易引起误解 |
| A successful solution would | 将保安这一用户类描述得简洁而又全面 |

问题2：运行环境和设计实现约束中描述不统一，运行环境中是SqlServer，而设计实现约束中是采用Oracle引擎

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 运行环境和设计实现约束中描述不统一，运行环境中是SqlServer，而设计实现约束中是采用Oracle引擎 |
| affects | 公司、项目经理、开发人员 |
| The impact of which is | 需求规格说明书前后对所使用的数据库系统描述不一致，容易对开发人员造成混淆 |
| A successful solution would | 确定数据库系统，并修改一致 |

问题3： 系统特性中的所有打卡签到上下班。功能性需求只记录了签到的时间地点姓名职务，是否应该更增加更新数据库的操作。

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 系统特性中的所有打卡签到上下班。功能性需求只记录了签到的时间地点姓名职务，是否应该更增加更新数据库的操作。 |
| affects | 值班经理、保安、警察 |
| The impact of which is | 仅仅记录相关的签到时间地点姓名职务，并不能充分发挥打卡的作用，不方便进行数据分析，更有可能妨碍后面的统计与薪资调整 |
| A successful solution would | 将打卡功能需求中添加更新数据库这一操作 |

问题4： 2.5节中的硬件限制不完善，未指明所需摄像头的规格及其接口标准

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 2.5节中的硬件限制不完善，未指明所需摄像头的规格及其接口标准 |
| affects | 公司、开发人员 |
| The impact of which is | 在需求规格说明书前面没有明确指明摄像头的规格，容易引起遗漏 |
| A successful solution would | 将硬件限制与后面的硬件接口相对应，添加相应的摄像头限制 |

问题5：为保证系统的正常运行，2.6节中的AS-2应当由假设更改为依赖

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 为保证系统的正常运行，2.6节中的AS-2应当由假设更改为依赖 |
| affects | 公司、项目经理、开发人员 |
| The impact of which is | 电力供应是本系统必不可少的依赖，将其作为假设很有可能造成数据丢失、安全隐患等等 |
| A successful solution would | 将AS-2修改为依赖项 |

问题6：4.1.3和4.1.5两个特性的内容完全一样，但名称不同。此特性应该是处理保安上报事故。

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 4.1.3和4.1.5两个特性的内容完全一样，但名称不同。此特性应该是处理保安上报事故。 |
| affects | 保安 |
| The impact of which is | 应当适当对二者进行区分，明确保安上报事故的功能需求 |
| A successful solution would | 明确相关功能需求，做适当修改 |

问题7：4.1.7值班经理调用监控录像的功能需求Manage.Watch不够明确，应当细化到相关监控录像的参数，与刺激响应序列对应起来

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 4.1.7值班经理调用监控录像的功能需求Manage.Watch不够明确，应当细化到相关监控录像的参数，与刺激响应序列对应起来 |
| affects | 值班经理、开发人员 |
| The impact of which is | Manage.Watch功能需求不明确，造成开发人员的迷惑。 |
| A successful solution would | 明确并细化Manage.Watch |

问题8：4.1.9监控设备的管理中，应当增设“删除设备管理日志”这一功能需求。

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 4.1.9监控设备的管理中，应当增设“删除设备管理日志”这一功能需求。 |
| affects | 值班经理、开发人员 |
| The impact of which is | 考虑到监控设备需要较大的硬盘空间，而日志的记录随着时间的推移总会占用很大的空间，因此需要定时清理，故应当增加删除日志这一功能。 |
| A successful solution would | 增加删除日志这一功能 |

问题9：4.1.11值班经理上报智能监控数据，其功能需求应当增设“选择上报对象（商场高层、商场投资者、商户、警方）”，以与刺激/响应序列对应起来

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 4.1.11值班经理上报智能监控数据，其功能需求应当增设“选择上报对象（商场高层、商场投资者、商户、警方）”，以与刺激/响应序列对应起来 |
| affects | 值班经理、开发人员 |
| The impact of which is | 值班经理上报监控数据时有特定的上报对象，若不指明容易造成误解 |
| A successful solution would | 添加选择上报对象的功能需求 |

问题10：值班经理不应该直接拥有修改保安日志的权限

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 值班经理不应该直接拥有修改保安日志的权限 |
| affects | 值班经理，开发人员 |
| The impact of which is | 值班经理权限略高，直接修改保安日志会导致出现沟通上的问题。 |
| A successful solution would | 将修改保安日志这一权限进行适当的限制 |

问题11：值班经理新增、删除保安时需要验证身份，同时先行需要向上级报告

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 值班经理新增、删除保安时需要验证身份，同时先行需要向上级报告 |
| affects | 值班经理 |
| The impact of which is | 值班经理权限过高，容易造成安全隐患 |
| A successful solution would | 应当对值班经理的权限加以限制，增加上报上级的功能需求 |

问题12：对薪资处理的功能需求提出疑问，处理薪资一般是公司的内部财务管理系统的业务范围

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 对薪资处理的功能需求提出疑问，处理薪资一般是公司的内部财务管理系统的业务范围 |
| affects | 值班经理 |
| The impact of which is | 薪资处理功能需求不切实际，将其添加至该系统容易造成冗余 |
| A successful solution would | 将薪资处理功能进行改进，或将财务系统作为该系统的子系统 |

问题13： 4.1.18数据备份功能需求未指明备份类型（完全备份、增量备份或者差异备份），若是完全备份，考虑到磁盘空间问题，应当在功能需求中增加一条“删除备份记录”

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 4.1.18数据备份功能需求未指明备份类型（完全备份、增量备份或者差异备份），若是完全备份，考虑到磁盘空间问题，应当在功能需求中增加一条“删除备份记录” |
| affects | 开发人员、值班经理 |
| The impact of which is | 备份类型不明确，容易造成开发时的混淆；同时若是完全备份，容易造成磁盘空间很快被占用，导致系统不能正常运行 |
| A successful solution would | 明确备份类型，并根据该类型进行适当的功能需求改进 |

问题14： 处理保安上报事故用例中缺少保安上报事故的刺激和功能需求项

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 处理保安上报事故用例中缺少保安上报事故的刺激和功能需求项 |
| affects | 开发人员、保安 |
| The impact of which is | 缺少相应的功能需求和其刺激响应序列的描述，容易造成开发人员的混淆 |
| A successful solution would | 将相关的功能需求和刺激相应序列进行完善 |

问题15：4.2.6主显示屏显示可疑区域情况中缺少对System.screen.frame的描述

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 4.2.6主显示屏显示可疑区域情况中缺少对System.screen.frame的描述 |
| affects | 开发人员 |
| The impact of which is | 缺少对该功能需求的说明，容易造成开发人员的误解与混淆 |
| A successful solution would | 对System.screen.frame进行改进，增加相应的描述与说明 |

问题16：4.2.8对可以人员自动跟踪。System.network,这条需求没有填写描述。

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 4.2.8对可以人员自动跟踪。System.network,这条需求没有填写描述。 |
| affects | 开发人员 |
| The impact of which is | 缺少对该功能需求的说明，容易造成开发人员的误解与混淆 |
| A successful solution would | 对System.network进行改进，增加相应的描述与说明 |

问题17：4.4.12调试设备，功能需求应当增加“选择设备”，以与刺激/响应序列相对应。

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 4.4.12调试设备，功能需求应当增加“选择设备”，以与刺激/响应序列相对应。 |
| affects | 开发人员 |
| The impact of which is | 相应的功能需求中缺少必要的选择设备，使得开发人员对相应的功能难以完善 |
| A successful solution would | 将选择设备作为一项功能需求列入其中 |

问题18： 用户设计不符合现实，警察身份不应该在商场就职

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 用户设计不符合现实，警察身份不应该在商场就职 |
| affects | 警察、公司、项目经理 |
| The impact of which is | 警察身份在此处的设置不合理，可能导致该系统无法正常投入运营 |
| A successful solution would | 将相关的用户类进行进一步的改进 |

问题19： 非功能需求缺少对系统数据一致性的描述

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 非功能需求缺少对系统数据一致性的描述 |
| affects | 开发人员 |
| The impact of which is | 缺少相应的数据一致性描述，容易造成开发人员的误解与混淆 |
| A successful solution would | 在非功能需求中增加数据一致性的描述 |

问题20： 非功能需求缺少对系统易用性的描述

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 非功能需求缺少对系统易用性的描述 |
| affects | 开发人员 |
| The impact of which is | 缺少相应的易用性描述，容易造成开发人员的误解与混淆 |
| A successful solution would | 在非功能需求中增加易用性的描述 |

问题21： 用户界面中的描述不完善

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 用户界面中的描述不完善 |
| affects | 开发人员 |
| The impact of which is | 用户界面描述中一些必要项目的缺失，导致开发人员在进行开发时造成误解与混淆 |
| A successful solution would | 除了页面的具体内容外，建议加入页面风格、布局和结构的描述 |

问题22： 非功能需求的性能需求中大部分说的是硬件方面的性能，缺少软件方面的性能需求，比如数据库性能需求，服务器并发需求等

|  |  |
| --- | --- |
| The Problem of | 非功能需求的性能需求中大部分说的是硬件方面的性能，缺少软件方面的性能需求，比如数据库性能需求，服务器并发需求等 |
| affects | 开发人员 |
| The impact of which is | 缺少相应的对数据库、服务其并发需求的描述，容易造成开发人员的误解与混淆 |
| A successful solution would | 在非功能需求中添加数据库需求；在性能需求中添加服务器并发需求 |