附件：

门禁报表需求

**时间段设定：**

一、早出：23:30-06:00       出为：异常外出

二、正常：06:00-23:30       出进为：正常

三、晚归：23:30-06:00（次日）   进为：晚归

四、未归：1、06:00——23:30之间最后一条数据为出，且23:00-06:00（次 日）没有进时，即为未归

2、或06:00-06:00（次日）内没有进出数据，且最近上一次刷卡记录为出时，判定为未归。

五、报表的时间天首尾按照6:00---次日6:00设置。

预警：暂设置连续3天没有刷卡记录的进行预警（预警天数可由学校管理员设置）。

**表1：门禁出入数据明细表（表名暂定）**

|  |
| --- |
| **门禁出入数据** |
| **序号** | **姓名** | **学（工）号** | **学院/部门** | **年级** | **专业** | **班级** | **时间** | **出入标识** | **楼栋号** | **寝室号** | **备注** |
|  | 张三 | 0000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育01 | 2018-10-9 01:07 | 出 | 201 | 1栋 |  |
| 2 | 李四 | 0000002 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 | 2018-10-9 02:07 | 出 | 202 | 1栋 |  |
| 3 | 李文 | 1000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 | 2018-10-9 12:20 | 出 | 222 | 2栋 |  |
| 4 | …. | …. | …. | …. |  | …. | …. | .. | … | .. |  |
|  | **合计** | **50次** |
|  | 职员：XXX（显示登录用户姓名）数据查询时间：2018-10-10 11:31（精确到分钟） |

1. 查询条件：可根据学院、专业、班级、楼栋、出\入、学（工）号（可全选或单选）。时间周期精确到分钟（**强制选项**）
2. 排序规则：按照学院、年级、专业、班级排序
3. 单页最多显示数据为20条，数据可导出excel表格可打印（A4纸横向）
4. 最后一页最后一行汇总（合计）数据
5. 用户身份类型分为：教职工、管理员、学生
6. 操作路径：**首页→出入记录→出入明细记录**
7. **此处楼栋号数据为产生识别数据的楼栋**

其他说明：根据身份类型的不同，如无专业、班级等信息的则显示为空

由于明细记录较多，建议用户不打印

**确认人：**

**修改意见：**

**表2：异常外出人员名单**

|  |
| --- |
| **异常外出人员名单** |
| **序号** | **姓名** | **学（工）号** | **学院/部门** | **年级** | **专业** | **班级** | **上一次出入时间** | **出入标识** | **楼栋号** | **寝室号** | **备注** |
| 1 | 张三 | 0000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育01 | 2018-10-9 01:07 | 出 | 201 | 1栋 |  |
| 2 | 李四 | 0000002 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 | 2018-10-9 02:07 | 出 | 202 | 1栋 |  |
| 3 | 李文 | 1000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 | 2018-10-9 12:20 | 入 | 222 | 2栋 |  |
| 4 | …. | …. | …. | …. | …. | …. | …. | .. | … | .. |  |
|  | **合计** | **5人（按照异常人员汇总）** |
|  | 职员：XXX（显示登录用户姓名）数据查询时间：2018-10-10 11:31（精确到分钟） |

1. 查询条件：可根据学院、专业、班级、楼栋、学号（可全选或单选）。
2. 此处楼栋号数据为产生识别数据的楼栋
3. 此处仅查询学生数据，其他身份类型数据不查询
4. 排序规则：按照学院、年级、专业、班级排序
5. 单页最多显示数据为20条，数据可导出excel表格可打印（A4纸横向）
6. 最后一页最后一行汇总（合计）数据
7. **本项表格仅查询学生数据**
8. 操作路径：**首页→异常人员名单**

**确认人：**

**修改意见：**

**表3：晚归数据表**

|  |
| --- |
| **晚归数据表** |
| **序号** | **姓名** | **学（工）号** | **学院/部门** | **年级** | **专业** | **班级** | **归寝时间** | **出入标识** | **楼栋号** | **寝室号** | **备注** |
| 1 | 张三 | 0000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育01 | 2018-10-9 01:07 | 入 | 201 | 1栋 |  |
| 2 | 李四 | 0000002 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 | 2018-10-9 02:07 | 入 | 202 | 1栋 |  |
| 3 | 李文 | 1000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 | 2018-10-9 12:20 | 入 | 222 | 2栋 |  |
| 4 | …. | …. | …. | …. | …… | …. | …. | .. | … | .. |  |
|  | **合计** | **5人（按照晚归人员数量汇总）** |
|  | 职员：XXX（显示登录用户姓名）数据查询时间：2018-10-10 11:31（精确到分钟） |

1. 查询条件：可根据学院、专业、班级、楼栋（可全选或单选）、日期（年月日）
2. 查询时间规则：晚归时间为当日23:30点，超过23:30点只次日凌晨6:00区间有进入记录为晚归。
3. 排序规则：按照学院、年级、专业、班级、楼栋顺序排序。
4. 单页最多显示数据为20条，数据可导出excel表格可打印（A4纸横向）
5. 最后一页最后一行汇总（合计）数据
6. **本项表格仅查询学生数据**
7. 操作路径：**首页→汇总数据表→晚归数据表**

**确认人：**

**修改意见：**

**表4：未归寝人员信息**

|  |
| --- |
| **未归数据表** |
| **序号** | **姓名** | **学号** | **学院/部门** | **年级** | **专业** | **班级** | **上一次出入时间** | **出入标识** | **楼栋号** | **寝室号** | **备注** |
| 1 | 张三 | 0000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育01 | 2018-10-9 01:07 | 出 | 201 | 1栋 |  |
| 2 | 李四 | 0000002 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 | 2018-10-9 02:07 | 出 | 202 | 1栋 |  |
| 3 | 李文 | 1000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 | 2018-10-9 12:20 | 入 | 222 | 2栋 |  |
| 4 | …. | …. | …. | …. | …… | …. | …. | .. | … | .. |  |
|  | **合计** | **5人（按未归寝人员数量汇总）** |
|  | 职员：XXX（显示登录用户姓名）数据查询时间：2018-10-10 11:31（精确到分钟） |

1. 查询条件：可根据学院、专业、班级、楼栋（可全选或单选）、日期：年月日（默认为上一日）
2. 查询时间规则：次日查询上一日未归寝人员信息（或上一个工作日）
3. 查询时间为上一个工作日06:00到次日06:00
4. 排序规则：按照学院、年级、专业、班级、楼栋顺序排序。
5. 单页最多显示数据为20条，数据可导出excel表格可打印（A4纸横向）
6. **本项表格仅查询学生数据**
7. 最后一页最后一行汇总（合计）数据
8. 操作路径：**首页→汇总数据表→晚归数据表**

**确认人：**

**修改意见：**

**能统计一定时间范围内内的一定学生范围（权限范围内可自主设定范围）内的，晚归/早出/未归的次数2次以上（次数可自行设定，按照从高到低进行排列）的学生，形成报表。**

**表5：多次未归/早出/晚归人员信息**

|  |
| --- |
|  **多次未归/早出/晚归数据表** |
| **序号** | **姓名** | **学号** | **学院/部门** | **年级** | **专业** | **班级** | **未归/早出/晚归次数** | **楼栋号** | **寝室号** | **备注** |
| 1 | 张三 | 0000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育01 |  | 201 | 1栋 |  |
| 2 | 李四 | 0000002 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 |  | 202 | 1栋 |  |
| 3 | 李文 | 1000001 | 舞蹈学院 | 2018级 | 舞蹈教育 | 舞蹈教育02 |  | 222 | 2栋 |  |
| 4 | …. | …. | …. | …. | …… | …. | …... | … | .. |  |
|  | **合计** | **5人（按未归寝人员数量汇总）** |
|  | 职员：XXX（显示登录用户姓名）数据查询时间：2018-10-10 11:31（精确到分钟） |

1. 查询条件：可根据学院、专业、班级、楼栋（可全选或单选）、日期：年月日（默认为上一日）
2. 查询时间规则：次日查询上一日未归寝人员信息（或上一个工作日）
3. 查询日期都为上日06:00—次日06:00
4. 排序规则：按照学院、年级、专业、班级、楼栋顺序排序。
5. 单页最多显示数据为20条，数据可导出excel表格可打印（A4纸横向）
6. **本项表格仅查询学生数据**
7. 最后一页最后一行汇总（合计）数据
8. 操作路径：**首页→汇总数据表→晚归数据表**

**确认人：**

**修改意见：**

栋长：早上8点-下午18点
宿管员;早上8点-第二天早上8点
保洁员：8点-121点、下午：13点30分-17点30分（保洁员下午上班需要签到）
所有人员：上班下班均需签到

**表6**

|  |
| --- |
| **辅导员宿舍签到记录汇总表**时间周期：2018-10-1至2018-10-9 |
| **序号** | **姓名** | **学（工）号** | **学院/部门** | **签到次数** | **备注** |
| 1 | 李伟 | 14700001 | 舞蹈学院 | 20 |  |
| 2 | 王燕 | 14700002 | 舞蹈学院 | 1 |  |
| 3 | 张甦 | 14700003 | 舞蹈学院 | 9 |  |
| 4 | …. |  |  |  |  |
| **合计：** | **50次** |  |
| 职员：XXX（显示登录用户姓名）数据查询时间：2018-10-10 11:31（精确到分钟） |

1. 查询条件：可根据学院、楼栋（可全选或单选）、开始日期、结束日期：年月日
2. 排序规则：按照学院、学（工）号顺序排序。
3. 单页最多显示数据为20条，数据可导出excel表格可打印（A4纸横向）
4. **本项表格仅查询辅导员数据**
5. 最后一页最后一行汇总（合计）数据
6. 操作路径：**首页→汇总数据表→辅导员宿舍签到记录汇总**

**确认人：**

**修改意见：**

**表7：宿管员考勤汇总表**

|  |
| --- |
| **宿管员考勤汇总表**时间周期：2018-10-1至2018-10-9 |
| **序号** | **姓名** | **学（工）号** | **正常考勤天数** | **迟到天数** | **备注** |
| 1 | 张三 | 001 | 20 | 1 |  |
| 2 | 李四 | 002 | 21 | 0 |  |
| **3** | 王五 | 003 | 19 | 2 |  |
| **4** | … | … | … | … |  |
| **合计** | **60** | **3** |  |
| 职员：XXX（显示登录用户姓名）数据查询时间：2018-10-10 11:31（精确到分钟） |

1. 查询条件：全选或输入个人学（工）号开始日期、结束日期：年月日
2. 排序规则：按照学（工）号顺序排序
3. 单页最多显示数据为35条数据，可导出excel表格可打印（A4纸纵向）
4. 操作路径：**首页→汇总数据表→宿管员考勤汇总表**

**确认人：**

**修改意见：**

 其它要求：

 1.宿管系统需要按楼栋、学院和其它身份限定查看门禁信息的范围，如13栋宿管员只能查看13栋的门禁信息，信工学院的学工人员只能查看本学院或本学院某些专业的门禁信息。这个身份限定可以由学校的系统管理员设置。

 2.宿管系统需要根据需要进行信息定向推送。比如某班级有学生超过10天（暂定，可以调整）没有正常刷卡信息时，需要向该栋宿管员、宿管中心、该生辅导员（班主任）推送警示信息，某班级有学生的晚归信息可在第二天（暂定，可以调整）向该生辅导员（班主任）推送。其它累积到了一定程度的未刷卡时间、多次晚归学生信息，系统能向相关人员推送（学校的系统管理员可以设置）。推送信息可通过小窗方式反馈在接收人员打开智慧公寓时的界面第一时间体现，或可考虑手机短信或微信方式反馈。（成都大学橙子之家暂为订阅号，暂不能开发消息推送功能，如成都大学提供服务号或公众号，则投标人应承诺可免费完善系统满足本条需求）

 3.宿管系统向门禁系统提供接口，提供其所需要的基本信息，需要的内容如下：（附表）

 4.门禁系统向宿管系统提供接口，输出门禁系统产生相关信息，需要输出的内容如下：（附表）

5.宿管系统以柱状图等图表方式体现上述部分种类门禁信息，如能用柱状图方式（或其它更好的图形表达方式）表现某一天、某一月、全年（时间范围可由系统管理员设置）的晚归（和未刷卡）数据（按学院，按年级，按班级，按楼栋）。可以用图/表的方式展示一段时间内正常、早出、未归和晚归的信息。

6、所有人员出入记录能够保留到个人信息记录中，便于随时查询。

7、投标人承诺宿管系统呈现的门禁统计信息，能实时对接传输到学校大数据系统。

8、宿管系统和门禁系统相互对接和数据传输、宿管系统和学校大数据系统对接接口建设，均在本次投标承诺范围内，中标人不得向学校收取上述接口制作费用。