考勤打卡设计

首页数据展示：

获取打卡信息。 当天的+前12个小时的上班打卡记录，取上班打卡最晚的一条。

不存在，不显示数据。

存在： 上班打卡按钮不亮、下班打卡时间亮/更新打卡亮

打卡/更新打卡:搜索蓝牙，如果该蓝牙下班时间和计划时间相匹配，打卡/更新打卡。

搜索蓝牙：

仅存在一个班次。 根据班次时间，人员查询记录

不存在打卡记录-->仅带出计划上下班时间，日期。

存在打卡记录--->带出打卡记录。

存在多个班次，选择班次。

不存在打卡记录-->仅带出计划上下班时间，日期。

存在打卡记录--->带出打卡记录。

不存在打卡记录，带出日期规则：

根据班次信息的上班时间判断为前一天、当天、明天班次。

例如:上班时间为01:00 . 则在23:00打卡时会被判定为明天的班次。提前两小时上班。

上班时间为23:00 。在01:00打卡时会被判定为昨天的班次，迟到2小时。

# 人员部门

## 获取人员可查看部门

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| person\_id |  | 人员标识 |
| org\_code |  | 部门标识 |
| 人员可查看部门查询。 | | |
| select person\_id, person\_name, org\_code, org\_name   from ATTEND\_CAN\_VIEW\_FOR\_APP  WHERE person\_id = 'BY102' | | |

调用方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | ClockService | |
| **TransName** | deptList | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **tList** | **ORG\_CODE** | 组织编码 |
| **ORG\_NAME** | 组织名称 |
| **PERSON\_ID** | 人员编码 |
| **PERSON\_NAME** | 人员名称 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 获取部门中的人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| person\_id |  | 人员标识 |
| person\_name |  | 人员姓名 |
| org\_code |  | 部门标识 |
| org\_name |  | 部门名称 |
| 查询部门中的人员。 | | |
| select ifsapp.Company\_Pers\_Assign\_API.Get\_Org\_Code(company, person\_id, SYSDATE) org\_code,  ifsapp.Company\_Org\_API.Get\_Org\_Name(company,ifsapp.Company\_Pers\_Assign\_API.Get\_Org\_Code(company, person\_id, SYSDATE)) org\_name,  person\_id person\_id,  ifsapp.Person\_Info\_Api.Get\_Name(person\_id) person\_name  from ifsapp.COMPANY\_EMP  where company = '10'  and ifsapp.Company\_Pers\_Assign\_API.Get\_Org\_Code(company, person\_id, SYSDATE) = '14'  and ifsapp.update\_news\_person\_api.Get\_C\_Check\_Exist(person\_id) = 'FALSE'  and ifsapp.COMPANY\_EMP\_CATEGORY\_API.Get\_Emp\_Cat\_Name(company, person\_id) not in ('08', '09'); | | |

调用方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | ClockService | |
| **TransName** | personList | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **tList** | **ORG\_CODE** | 组织编码 |
| **ORG\_NAME** | 组织名称 |
| **PERSON\_ID** | 人员编码 |
| **PERSON\_NAME** | 人员名称 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

# 获取蓝牙

## 数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| serial\_no |  | 编号 |
| contract |  | 域 |
| province |  | 省 |
| city |  | 市 |
| county |  | 区/县 |
| company |  | 公司 |
| dept\_id |  | 部门 |
| address |  | 地址 |
| device\_location |  | 蓝牙具体位置 |
| sn\_code |  | SN编码 |
| bluetooth\_desc |  | 蓝牙描述 |
| remark |  | 备注 |
| 蓝牙设备信息查询。 | | |
| SELECT serial\_no serial\_no,  contract contract,  province province,  city city,  county county,  company company,  dept\_id dept\_id,  address address,  device\_location device\_location,  sn\_code sn\_code,  bluetooth\_desc bluetooth\_desc,  remark remark  FROM bluetooth\_control\_info | | |

## 通过传入蓝牙sn获取蓝牙明细：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | ClockService | |
| **TransName** | blueToothDetail | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **SN** | 19:18:FC:10:7B | 蓝牙sn |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **detail** | serial\_no | 编号 |
| contract | 域 |
| province | 省 |
| city | 市 |
| county | 区/县 |
| company | 公司 |
| dept\_id | 部门 |
| address | 地址 |
| device\_location | 蓝牙具体位置 |
| sn\_code | SN编码 |
| bluetooth\_desc | 蓝牙描述 |
| remark | 备注 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 获取蓝牙列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | ClockService | |
| **TransName** | blueToothList | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
|  |  |  |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **detail** | serial\_no | 编号 |
| contract | 域 |
| province | 省 |
| city | 市 |
| county | 区/县 |
| company | 公司 |
| dept\_id | 部门 |
| address | 地址 |
| device\_location | 蓝牙具体位置 |
| sn\_code | SN编码 |
| bluetooth\_desc | 蓝牙描述 |
| remark | 备注 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 获取蓝牙数量：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | ClockService | |
| **TransName** | blueToothCount | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
|  |  |  |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **count** |  | 数量 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

# 打卡首页

|  |
| --- |
| 首页打卡数据查询 |
| select \*  from (select ROW\_NUMBER() over(partition by person\_id order by actual\_start\_time desc) row\_num,  t.\*  from C\_TIME\_TRANSACTION\_tab t  where person\_id = 'BY102' *---当前人*  and (substr(transaction\_id, 0, 8) = '20180301' *-- 这个条件改为 匹配 年 、 月 、 日 。*  or sysdate - actual\_start\_time <= 0.5) *--在 十二个小时以内*  order by actual\_start\_time desc)  where row\_num = 1 |

## 首页日期

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | ClockService | |
| **TransName** | clockPage | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
|  |  |  |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **week** | 星期二 | 星期 |
| **day** | 2018年03月15日 | 日期 |
| **now** | 10:54:00 | 当前时间 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 通过蓝牙sn获取上下班时间

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | ClockService | |
| **TransName** | clockTimeBySn | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| SN | 19:18:FC:20:TB | 蓝牙代码 |
| CONTRACT | 1101 | 域 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 子参数名称 |  |
| detail | **RULE\_ID** | 规则编码 |
| **START\_TIME** | 上班时间 |
| **END\_TIME** | 下班时间 |
| **ACTUAL\_START\_TIME** | 实际上班打卡时间 |
| **ACTUAL\_END\_TIME** | 实际下班打卡时间 |
| **CHECK\_IN\_STATE** | 上班状态（正常、迟到、事由） |
| **CHECK\_IN\_INFO** | 如果迟到则显示 |
| **CHECK\_OUT\_STATE** | 下班状态（正常、早退、事由） |
| **CHECK\_OUT\_INFO** | 如果早退则显示 |
| **TRANSACTION\_ID** | 交易编号 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 打卡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | ClockService | |
| **TransName** | punchClock | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **TRANSACTION\_ID** | 20180315BY102 | 交易编码（可空） |
| START\_TIME | 9:00 | 上班打卡时间 |
| **END\_TIME** | 17:00 | 下班打卡时间 |
| **SN** | 1 | 蓝牙编号（seria\_no） |
| **ADDR** | 黄河家园1号楼8楼 | 蓝牙地址 |
| **FLG** | 0：上班，1：下班 | 上下班标志 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| clockTips | 下班打卡08:56 | 打卡完后提示 |
| **transactionId** | 1 | 上班打卡后返回的交易编号 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

# 我的考勤

## 我的考勤信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendStatisticsService | |
| **TransName** | myAttendence | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_MONTH** | 2018-03 | 查询月份 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| dList | year | 年 |
| month | 月 |
| date | 日 |
| **dvalue** | **year** | 年 |
| **month** | 月 |
| **date** | 日 |
| **week** | 星期 |
| **personalId** | 人员代码 |
| **planStartTime** | 计划开始时间 |
| **planEndTime** | 计划结束时间 |
| **actualStartTime** | 实际开始时间 |
| **actualEndTime** | 实际结束时间 |
| **inBlueToothNo** | 上班蓝牙号 |
| **outBlueToothNo** | 下班蓝牙号 |
| **checkInAddr** | 上班位置 |
| **checkOutAddr** | 下班位置 |
| **checkInInfo** | 上班信息 |
| **checkOutInfo** | 下班信息 |
| **checkInState** | 上班状态 |
| **checkOutState** | 下班状态 |
| **note** | 事由 |
| **notePerson** | 事由记录人 |
| **noteTime** | 事由记录时间 |
| **dept** | 打卡部门 |
| **remarks** | 备注 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

具体说明：

界面通过dList循环，获取“year-month-data”的值，在dvalue中获取List值，List中存放着上面的值。

# 考勤统计

## 日统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendStatisticsService | |
| **TransName** | dayStatistics | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_DATE** | 2018-03-16 | 查询日期 |
| **DEPT** | 1101 | 选择部门 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **unclockPerson** |  | 未打卡人数 |
| **earlyPerson** |  | 早退人数 |
| **latePerson** |  | 迟到人数 |
| **clockPerson** |  | 打卡人数 |
| **allPerson** |  | 总人数 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

通过res.data. 进行获取

## 迟到早退

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendReasonService | |
| **TransName** | lateAndEarly | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_DATE** | 2018-03-19 | 查询日期 |
| **DEPT** | 101 | 部门 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **tList** | **TRANSACTION\_ID** | 交易编号 |
| **PERSON\_ID** | 人员编号 |
| **PERSON\_NAME** | 人员名称 |
| **ACTUAL\_START\_TIME** | 上班打卡时间 |
| **ACTUAL\_END\_TIME** | 下班打卡时间 |
| **CHECK\_IN\_INFO** | 迟到信息 |
| **CHECK\_OUT\_INFO** | 早退信息 |
| **REMARKS** | 显示备注信息 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 未打卡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendReasonService | |
| **TransName** | unClock | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_DATE** | 2018-03-19 | 查询日期 |
| **DEPT** | 101 | 部门 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **tList** | **TRANSACTION\_ID** | 交易编号 |
| **PERSON\_ID** | 未打卡人员 |
| **PERSON\_NAME** | 未打卡人 |
| **REMARKS** | 备注信息 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 月统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendStatisticsService | |
| **TransName** | monthStatistics | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_MONTH** | 2018-03 | 查询日期 |
| **DEPT** | 1101 | 选择部门 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **unclockPerson** |  | 未打卡人数 |
| **earlyPerson** |  | 早退人数 |
| **latePerson** |  | 迟到人数 |
| **clockPerson** |  | 打卡人数 |
| **allPerson** |  | 总人数 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 月度考勤统计-迟到列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendStatisticsService | |
| **TransName** | monthStatisticsLate | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_MONTH** | 2018-03 | 查询日期 |
| **DEPT** | 1101 | 选择部门 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| tList | PERSON\_ID | 人员编码 |
| **PERSON\_NAME** | 人员姓名 |
| **COUNT** | 数量 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 月度考勤统计-早退列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendStatisticsService | |
| **TransName** | monthStatisticsEarly | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_MONTH** | 2018-03 | 查询日期 |
| **DEPT** | 1101 | 选择部门 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| tList | PERSON\_ID | 人员编码 |
| **PERSON\_NAME** | 人员姓名 |
| **COUNT** | 数量 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 月度考勤统计-未打卡列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendStatisticsService | |
| **TransName** | monthStatisticsUnclock | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_MONTH** | 2018-03 | 查询日期 |
| **DEPT** | 1101 | 选择部门 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| tList | PERSON\_ID | 人员编码 |
| **PERSON\_NAME** | 人员姓名 |
| **COUNT** | 数量 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 月度考勤统计-人员详情列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendStatisticsService | |
| **TransName** | monthStatisticsPerson | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_MONTH** | 2018-03 | 查询月份 |
| **PERSON\_ID** | BY102 | 人员编码 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| dList | year | 年 |
| month | 月 |
| date | 日 |
| **dList** | **year** | 年 |
| **month** | 月 |
| **date** | 日 |
| **week** | 星期 |
| **personalId** | 人员代码 |
| **planStartTime** | 计划开始时间 |
| **planEndTime** | 计划结束时间 |
| **actualStartTime** | 实际开始时间 |
| **actualEndTime** | 实际结束时间 |
| **inBlueToothNo** | 上班蓝牙号 |
| **outBlueToothNo** | 下班蓝牙号 |
| **checkInAddr** | 上班位置 |
| **checkOutAddr** | 下班位置 |
| **checkInInfo** | 上班信息 |
| **checkOutInfo** | 下班信息 |
| **checkInState** | 上班状态 |
| **checkOutState** | 下班状态 |
| **note** | 事由 |
| **notePerson** | 事由记录人 |
| **noteTime** | 事由记录时间 |
| **dept** | 打卡部门 |
| **remarks** | 备注 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

具体说明：

界面通过dList循环，获取“year-month-data”的值，在dvalue中获取List值，List中存放着上面的值。

# 考勤事由

**token.attendenceReasonDay，可获取时间的限制**

## 迟到早退

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendReasonService | |
| **TransName** | lateAndEarly | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_DATE** | 2018-03-19 | 查询日期 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **tList** | **TRANSACTION\_ID** | 交易编号 |
| **PERSON\_ID** | 人员编号 |
| **PERSON\_NAME** | 人员名称 |
| **ACTUAL\_START\_TIME** | 上班打卡时间 |
| **ACTUAL\_END\_TIME** | 下班打卡时间 |
| **CHECK\_IN\_INFO** | 迟到信息 |
| **CHECK\_OUT\_INFO** | 早退信息 |
| **REMARKS** | 显示备注信息 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 未打卡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendReasonService | |
| **TransName** | unClock | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **QUERY\_DATE** | 2018-03-19 | 查询日期 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| **tList** | **TRANSACTION\_ID** | 交易编号 |
| **PERSON\_ID** | 未打卡人员 |
| **PERSON\_NAME** | 未打卡人 |
| **REMARKS** | 备注信息 |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

## 提交事由

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServiceName** | AttendReasonService | |
| **TransName** | reason | |
| 参数名称 | 参数值 |  |
| **TRANSACTION\_ID** | 1 | 查询日期 |
| **PERSON\_ID** | BY002 | 人员代码 |
| **NOTE** | 去白银出差 | 事由 |
| **QUERY\_DATE** | 2018-01-12 | 查询日期 |
| 返回参数 | | |
| 参数名称 | 格式 |  |
| code | 0:成功，1：失败 | 数据成功代码 |
| msg | code==1的时候，msg的提示有作用 | 错误提示 |

code=0,表示成功，成功以后，这条数据需要移除。

# 考勤确认

## 获取考勤确认人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | 名称 |
| person\_id\_ |  | 人员标识 |
| 考勤事由确认人员。默认用户查询 | | |
| IFSAPP.ATTEND\_CAN\_VIEW\_API.Get\_Attend\_Person (person\_id\_);  IFSAPP.ATTEND\_CAN\_VIEW\_API.Get\_Attend\_Person('BY001') | | |

## 不参加考勤人员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 测试数据 | | 名称 | |
| company\_ | 传入10 | | 公司 | |
| person\_id\_ |  | | 人员标识 | |
| 考勤人员类型。当前用户查询 | | | | |
| ifsapp.update\_news\_person\_api.Get\_C\_Check\_Exist(person\_id) = 'FALSE'  person\_id\_ 当前登陆人账号  ifsapp.COMPANY\_EMP\_CATEGORY\_API.Get\_Emp\_Cat\_Name('10', 'BY001')  若取得类型为 08，09 则不统计考勤 | | | | |
| **ServiceName** | | AttendReasonService | | | |
| **TransName** | | Confirmation | | | |
| 参数名称 | | 参数值 | |  | |
| **TRANSACTION\_ID** | | 1 | | 查询日期 | |
| **PERSON\_ID** | | BY002 | | 人员代码 | |
| **QUERY\_DATE** | | 2018-01-12 | | 查询日期 | |
| 返回参数 | | | | | |
| 参数名称 | | 格式 | |  | |
| code | | 0:成功，1：失败 | | 数据成功代码 | |
| msg | | code==1的时候，msg的提示有作用 | | 错误提示 | |