**开发文档**

2021-9-1

1. 新建php-oa项目，git；
2. 按CI目录结构建立开发目录，app/Controller，app/Models，app/Views；
3. 新建，Login.php，Mlogin.php，Vlogin.php，v1.0.0.0.2021080310000, from home；

2021-9-5

1. 增加数据库访问，在app/Conig/Database.php中配置；
2. Login.php，v1.0.0.1.202109011610, from office
   1. checkin（）中增加数据库访问；
3. Mlogin.php，v1.0.0.1.202109011610, from office
   1. checkin（），验证用户名、密码；
4. Vlogin.php，v1.0.0.1.202109011610, from office
   1. 如果用户名密码正确，跳转url，Frame/Index，在代码中写死了；【以后是不是写在login.php中，作为参数传入；】

2021-9-6

1. Login.php，v1.0.0.1.202109061700, from office

1.1 Checkin（），用return不用exit，返回值带不到网页；返回使用echo ‘1’，用于调试；【用echo和exit返回，有什么区别；】

1. 新建Frame.php，Mframe.php，Vframe.php，v1.0.0.1.202109061700, from office，登录成功后续处理；

2021-9-15

1. Login.php，v1.0.0.1.202109152015, from office
   1. 删除signup()；
   2. checkin()成功，返回‘1‘；
2. Frame.php，

1.1 GetMenu()改名为get\_menu()，菜单为什么用urlencode($row->一级菜单)，不用也可以；

2021-9-19

1. Frame.php，v1.0.0.1.202109191940, from home
   1. get\_menu()，拼接字符串使用sprintf()；功能编码（功能SID）必须是数字，否则点击出错；
   2. 新建add()函数，和def\_function中定义的一致，用于调试；没有配置页面点击没反应，调试模式会报错；



1. 数据表说明；
   1. def\_user：用户信息表；

CREATE TABLE `def\_user` (

`员工编号` varchar(20) NOT NULL,

`姓名` varchar(10) DEFAULT '',

`身份证号` varchar(20) DEFAULT '',

`工号` varchar(20) DEFAULT '',

`密码` varchar(20) DEFAULT '',

PRIMARY KEY (`员工编号`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

* 1. def\_authz\_user，授权表；

CREATE TABLE `def\_authz\_user` (

`员工编号` varchar(20) DEFAULT '',

`授权编号` varchar(20) DEFAULT '',

`角色` varchar(20) DEFAULT ''

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

* 1. def\_function，菜单功能配置表；

CREATE TABLE `def\_function` (

`功能编码` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',

`一级菜单` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',

`二级菜单` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',

`功能模块` varchar(50) NOT NULL DEFAULT ''

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

1. 新建public/assets/css/images，保存程序css使用的图标；

2021-9-22，v1.0.0.1.202109221020, from office

1. 上版public/assets/css/images目录错建为public/assets/images，改正；

2021-10-11，v1.0.0.1.202110111520, from home

1. 增加通用条件输入功能，用自己的表格表单形式，或dhtmlx方式；
2. Frame.php，
   1. get\_condition\_old($menu\_id='')、set\_condition($menu\_id='')，配合Vcond\_head.php、Vcond\_foot.php、biz.css，对应自定义的表格表单；
   2. get\_condition($menu\_id='')、grid（），配合Vgrid\_json.php，对应dhtmlx实现的动态条件设置和显示；
3. 新建Vcond\_head.php，Vcond\_foot.php，Vgrid\_json.php；
4. Login.php，格式化调整；
5. public\assets，新建js，images目录，保存用到的图标；
6. public\assets\css下，新增biz.css；

2021-10-13，v1.1.0.1.202110132330, from home

1. 版本A.B.C.D，B升级，支持dhtmlx；
2. Frame.php，v1.0.0.1.202110111520, from home；
   1. get\_condition()，读出列配置信息，读出数据，json编码后发送给前端；
   2. 数据库读出的数据可以直接json编码发送，json\_encode($results)；
   3. 删除部分不相关代码；
3. Mframe.php，v1.0.0.1.202110111520, from home；
   1. 新增get\_data()，取出查询数据；
   2. 删除部分不相关代码；
4. Vgrid\_json.php，v1.0.0.1.202110111520, from home;
   1. 生成grid的表头，配置都是对象{}或数组[]，不是json，按对象或数组构造；
   2. 实现表头、数据的显示；

2021-10-13，v1.3.0.1.202110210030, from home

1. Vgrid\_json.php，v1.3.0.1.202110210030, from home；上一版本未上传；
   1. 实现工具栏功能；
   2. 实现grid读取数据，展示；
   3. 实现条件设置；
   4. 实现ajax传递数据；
2. 新建目录\public\dhtmlx\images，保存用到的图标；
3. Frame.php，v1.2.0.1.202110172320, from home；
   1. get\_condition()，取出设置条件功能所需的字段；
   2. set\_condition()，实现设置条件功能；
   3. 使用session；

2021-10-24

1. Frame.php，v1.3.0.1.202110221655, from office
   1. get\_condition()，在函数中拼出sql语句，调用$model->get\_data()查询；session名称改变；查询用到的信息如table\_name等，从配置读出；
   2. set\_condition()，查询用到的信息如table\_name等，从session读出；
2. Mframe.php，v1.3.0.1.202110221655, from office

2.1 get\_column()，查询中增加字段；

1. Vgrid\_json.php，菜单增加新增记录功能；

2021-10-25

1. Frame.php，v1.3.0.1.202110241645, from home

1.1 get\_condition()，取出对象配置及对应的对象值（下拉选择），输出到客户端；

1. Vgrid\_json.php，v1.3.0.1.202110241645, from home

2.1 增加添加新纪录的相关功能；tb\_column\_click()中实现模态窗口，加载add\_grid；

2021-10-25

1. Frame.php，v1.4.0.1.202110250010, from home

1.1 get\_condition()，实现添加新纪录的相关功能，取出并形成表头和下拉值；

1. Vgrid\_json.php，v1.4.0.1.202110250010, from home
   1. 增加记录，用模态窗口，如何设置提交用的按钮？
   2. 窗口绑定layout，但layout绑定add\_grid出问题；

2021-10-27

1. Vgrid\_json.php，v1.4.1.1.202110271615, from office
   1. tb\_add\_click()，利用window控件的footer功能，添加提交按钮；

2021-10-28

1. Frame.php，v1.4.1.1.202110282355, from home
   1. get\_condition()，get\_data()改名为select()；$columns\_arr改名为$grid\_col\_arr；$cond\_arr改名为$grid\_cond\_arr；$row\_arr改名为$columns\_arr；
   2. add\_row()，实现新数据插入；
2. Mframe.php，v1.4.1.1.202110282355, from home
   1. get\_data()改名为select()；
   2. 新增add()；
3. Vgrid\_json.php，v1.4.1.1.202110282355, from home
   1. tb\_add\_click()，实现插入数据功能；

2021-10-28

1. Frame.php，v1.4.2.1.202110291640, from office

1.1 get\_condition()，客户端grid的filter配置，对应“可筛选”字段；

1. Vgrid\_json.php，v1.4.2.1.202110291640, from office
   1. 实现刷新、导出为excel的功能；

2021-10-29

1. Frame.php，v1.4.3.1.20211011700, from office
   1. 新增export()，实现导出到excel；$model->select()的结果直接可以传入$table = new \CodeIgniter\View\Table()；
   2. $model->select($sql)直接返回query，然后调用$query->getResult()；
   3. Session新增最后调用的sql语句；
2. Mframe.php，v1.4.3.1.20211011700, from office

2.1 select()，直接返回$query；

1. Vgrid\_json.php，v1.4.3.1.20211011700, from office
   1. 新增记录后，关掉新增窗口，刷新grid页面更新data\_grid；
   2. data\_grid，增加adjust:true，字段宽度自适应；
   3. 实现导出excel的功能；使用调用<a>链接方式；

2021-11-9

1. Frame.php，v1.4.4.1.202111091400, from office
   1. get\_condition()，sql查询增加列顺序；
   2. 列类型判断，增加日期类型；
   3. 读出的数据增加顺序号；
2. Vgrid\_json.php，v1.4.4.1.202111091400, from office
   1. 增加添加新数据功能，对应add\_grid；

2021-12-2

1. 使用ag-grid；
2. Frame.php，v2.0.0.1.202112021020, from office

1.1 get\_condition()，按ag\_grid的列要求更改；

1. 新建Vgrid\_aggrid.php，v2.0.0.1.202112021020, from office；
   1. 新增录入窗口，用dhtmlx的window实现，但要提前生成；
   2. 下一版本改为layout实现；