

目录

Odoo 开发入门首选【在线开发】及【代码生成器】	1
简介	1
1. Odoo 社区版【在线开发】	1
1.1 激活“开发者模式”	2
1.2 Models (模型)维护	2
1.3 Menu Items (菜单项)维护	3
1.4 初步预览菜单的效果	4
1.5 Fields(字段)维护	4
1.6 Views(视图)维护	5
1.7 初步预览创建“员工”界面	5
2. Odoo 企业版【Odoo Studio】	6
3. 生成 app 源代码【代码生成器】	7
3.1 导出自定义的 Models(模型)表到 Excel	7
3.2 导出自定义的 Fields(字段)表到 Excel	8
3.3 在导出的 Excel, 全部替换在线开发工具强制规定的“x_”为“ ”(空白)	8
3.4 参照代码生成器的 Excel 模版, 进行相应的加工	9
3.5 一键生成 app 源代码	9
3.6 在 Odoo12 安装生成的 app 进行体验	9
Odoo app 代码生成器体验【QQ 群: 790667745】	10

Odoo 开发入门首选【在线开发】及【代码生成器】

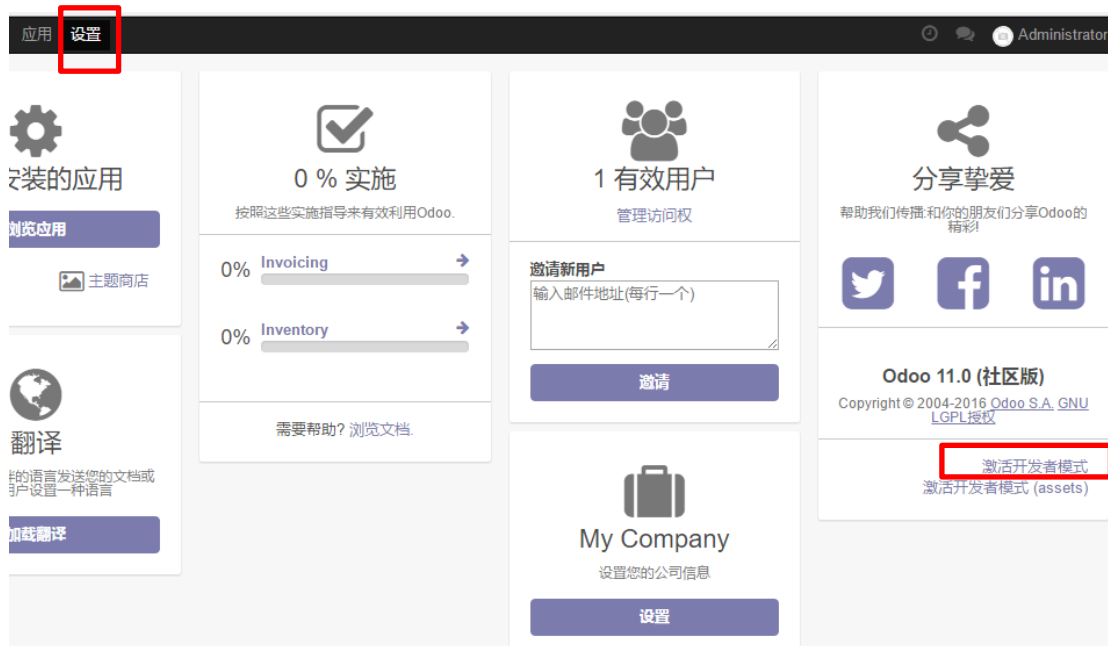
简介

Odoo 社区版在**开发者模式**下, 可以进行**在线开发**, **所见即所得**(what you see, what you get), 适合零基础、无需懂编程的业务骨干人员和 Odoo 新人, 但, Odoo 并没有为此生成相应的 app 源代码, 不能发布到不同数据库环境独立安装、更新、卸载及跨平台使用, 很好的工具一直没有很好地被利用, 成了摆设。有见及此, Code Builder(代码生成器 Excel 版), 建议与此在线开发工具衔接的解决方案如下, 对于 Odoo 开发初学者来说, 借助**【在线开发】**及**【代码生成器】**工具是最好的入门途径:**【在线开发】**(尤其是企业版的图形化可视工具 Odoo Studio 的 DragDrop(拖放)很方便)所见即所得, 能即时体验到 model、field 各属性的实际效果, 之后, 再对照**【代码生成器】**产生的源代码, 了解 app 的结构、来龙去脉, 自己再模仿做一些类似的 app 加以测试的话, 很快就上手了。

在**Odoo11 社区版** (注: Odoo12 的导出表头是 Field Label, 而不是 Field Name)

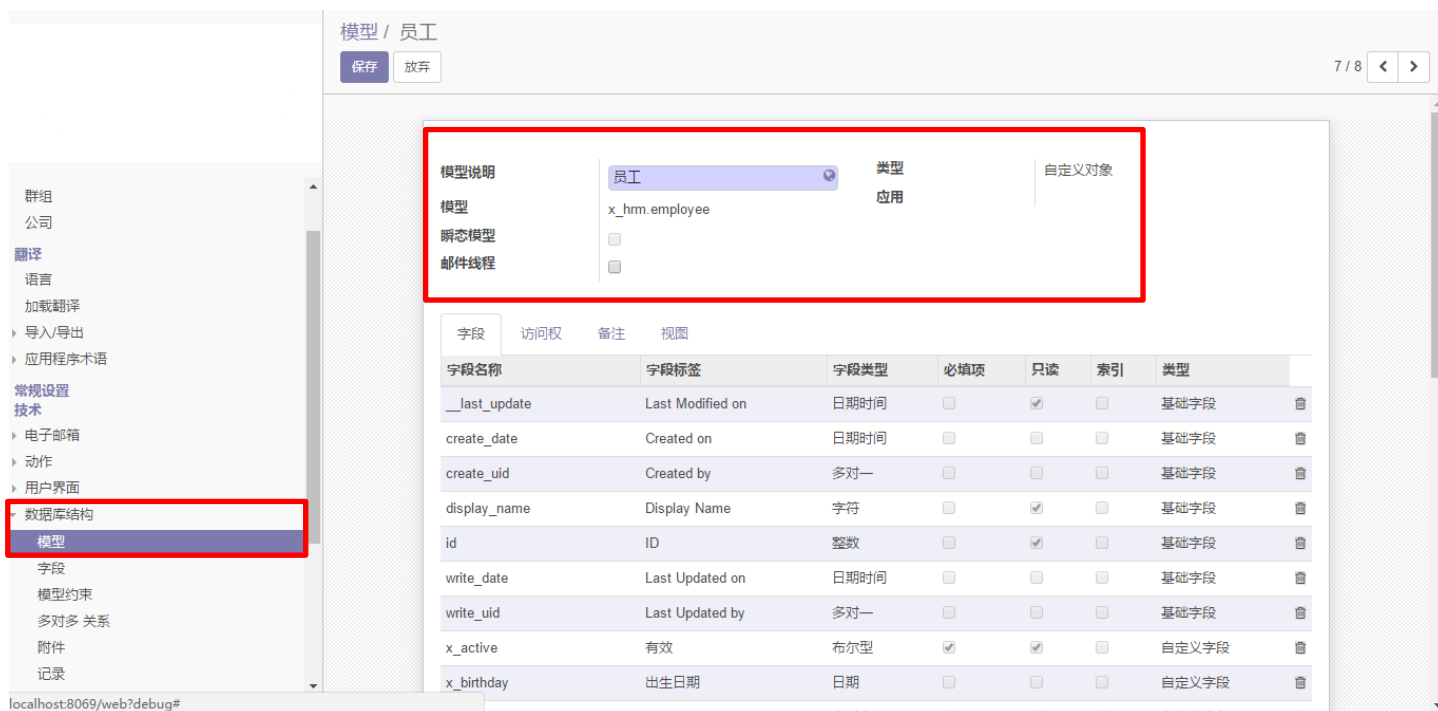
1. Odoo 社区版【在线开发】

1.1 激活“开发者模式”



1.2 Models (模型) 维护

【路径】：设置 => 技术 => 数据库结构 => 模型



	B	C	D	E
1	model	name	is_mail_thread	transient
2	x_hrm.employee	员工	FALSE	FALSE
3	x_hrm.department	部门	FALSE	FALSE
4	x_hrm.job	工作岗位	FALSE	FALSE
5	x_hrm.employee.category	员工分类	FALSE	FALSE
6	x_sys.users	用户	FALSE	FALSE
7				

1.3 Menu Items (菜单项)维护

【路径】：设置 => 技术 => 用户界面 => 菜单项

菜单项 / 人事管理/员工

保存 放弃 3 / 5

菜单: 员工

上级菜单: 人事管理

序列: 10

完整路径: 人事管理/员工

动作: ir.actions.act_window 员工

网页图标文件: 上传文件

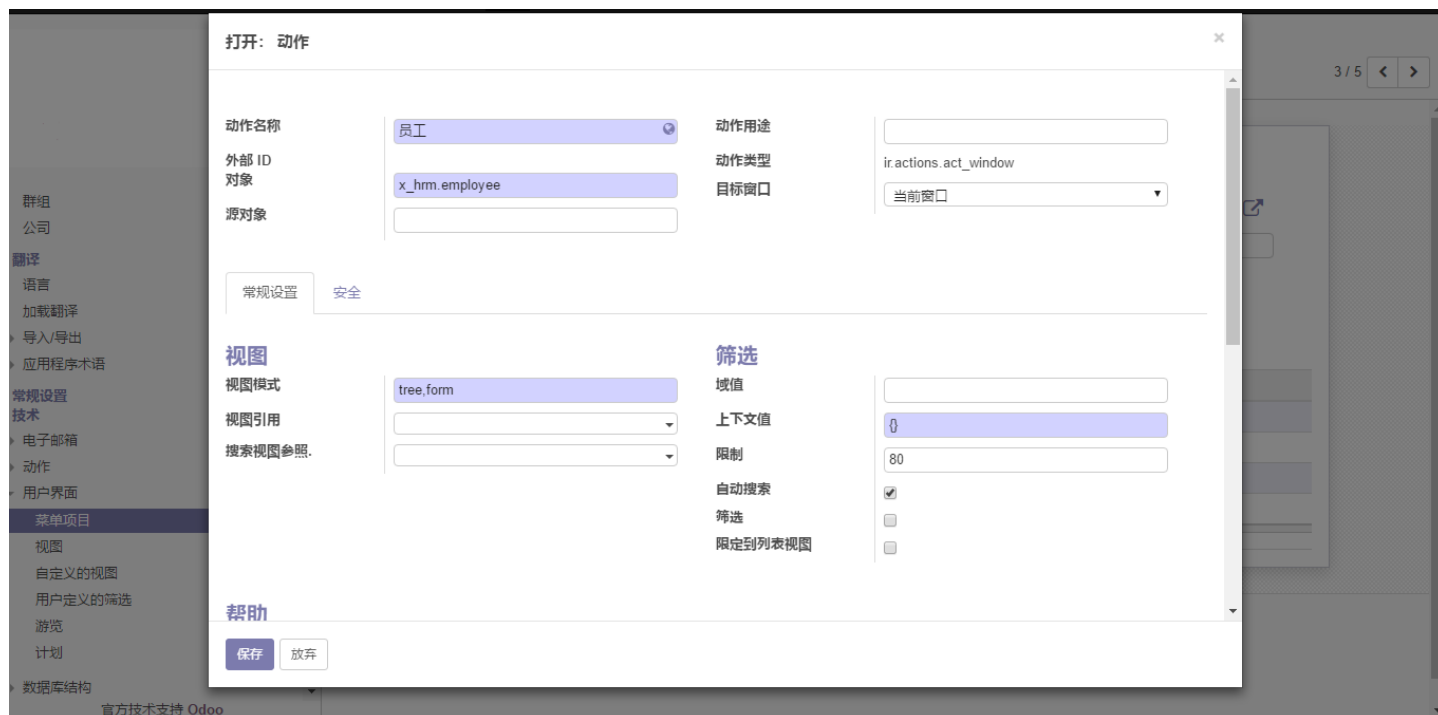
Web 图标图像

访问权 子菜单

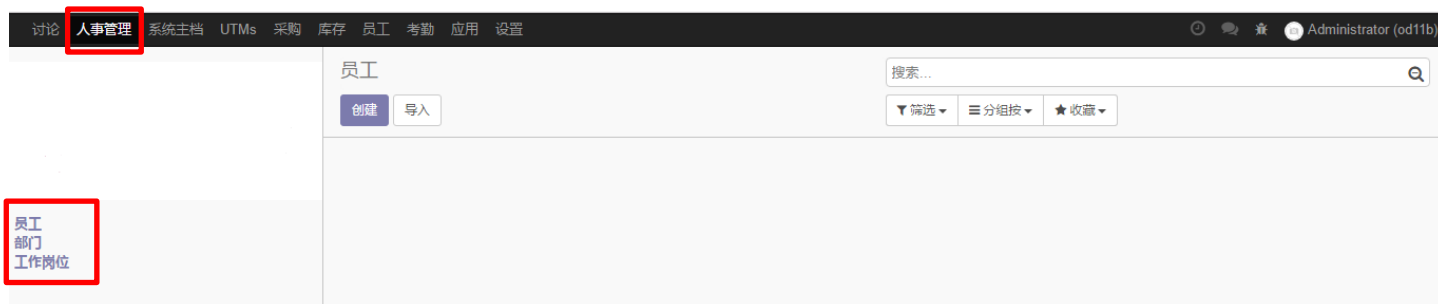
群组名称

添加项目

官方技术支持 Odoo

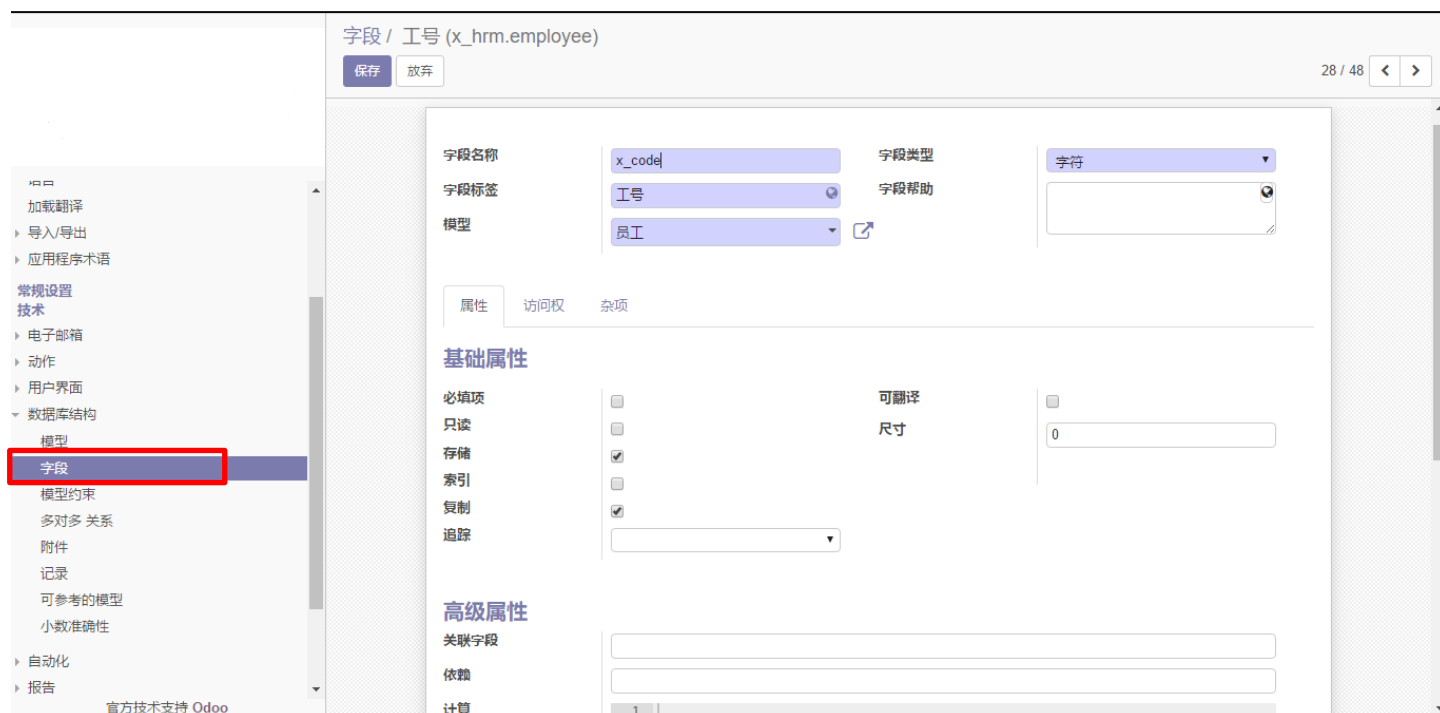


1.4 初步预览菜单的效果



1.5 Fields(字段)维护

【路径】：设置 => 技术 => 数据库结构 => 字段



1.6 Views(视图)维护

【路径】：设置 => 技术 => 用户界面 => 视图

(略)

如果没有动手创建自己的 View(视图)的话，Odoo 平台会为各 Model(模型)提供默认的 View(视图)

1.7 初步预览创建“员工”界面

员工 / 新建

保存

放弃

员工

部门

工作岗位

婚姻状况

Tags

上司

姓名

上次登录

出生日期

密码

下属

用户

照片

Employee Tag

添加项目

登录ID

部门

休假天数

0.00

Company

姓名

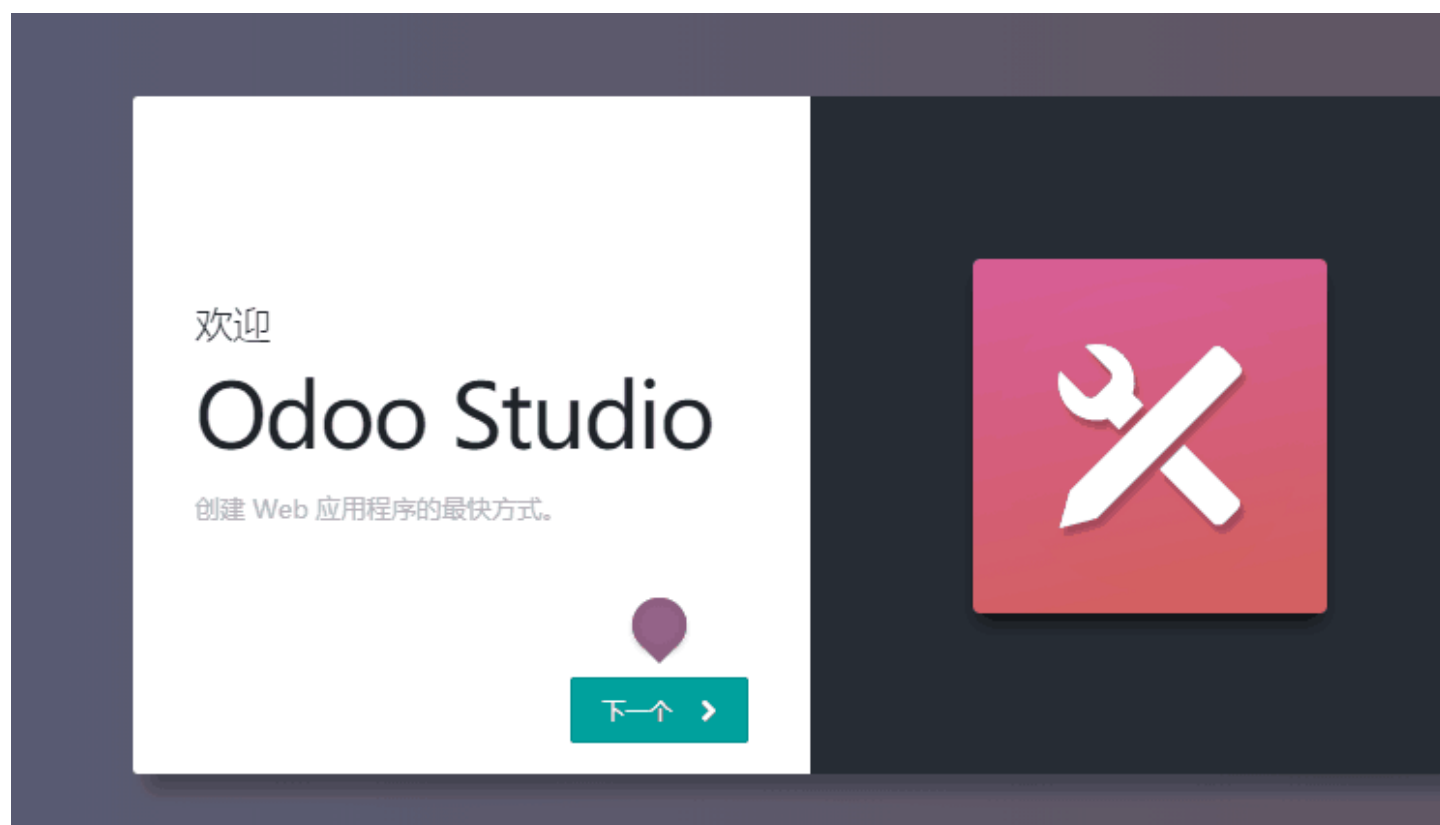
添加项目

性别

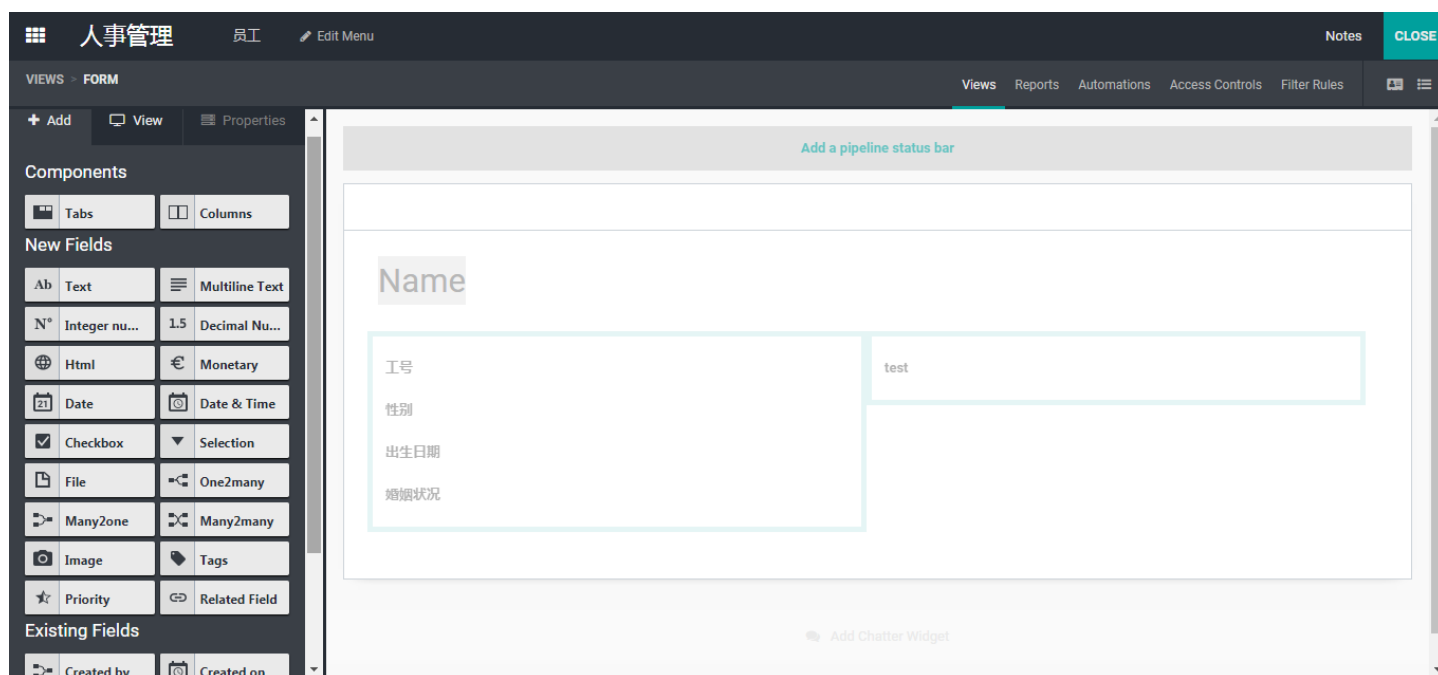
工号

官方技术支持 Odoo

2. Odoo 企业版【Odoo Studio】

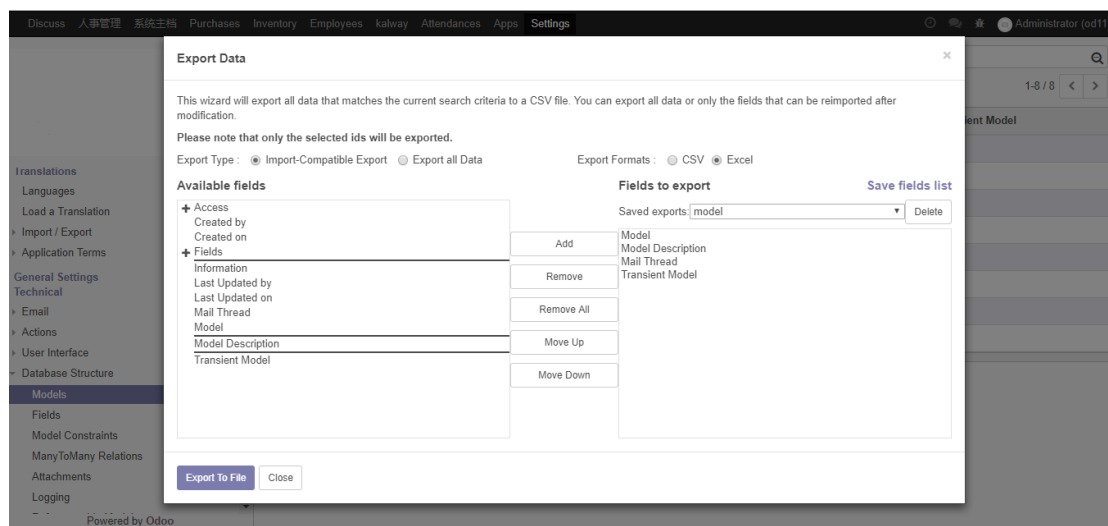


图形化可视在线开发工具 DragDrop(拖放)很方便:



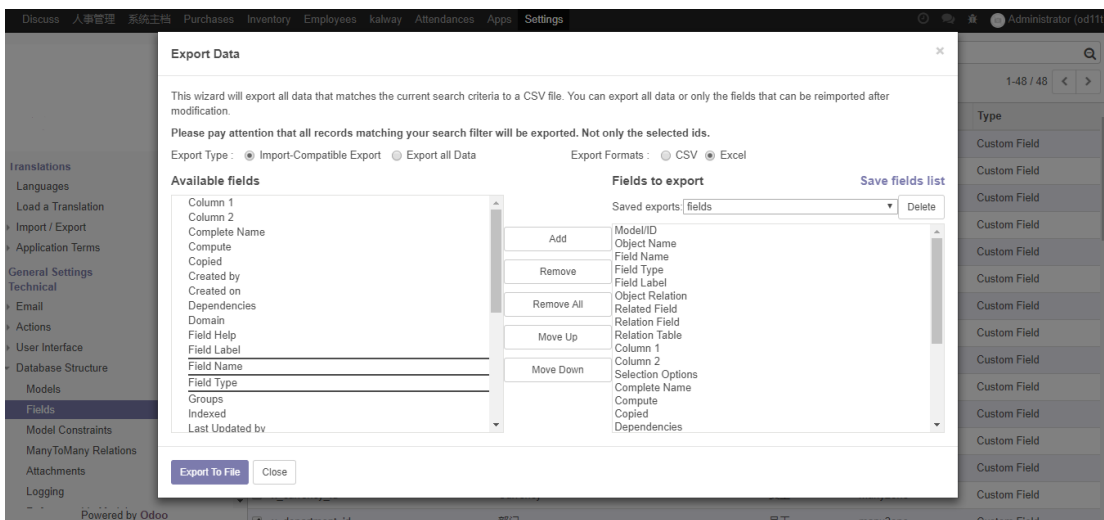
3. 生成 app 源代码【代码生成器】

3.1 导出自定义的 Models(模型)表到 Excel



	B	C	D	E
1	model	name	is_mail_thread	transient
2	x_hrm.employee	员工	FALSE	FALSE
3	x_hrm.department	部门	FALSE	FALSE
4	x_hrm.job	工作岗位	FALSE	FALSE
5	x_hrm.employee.category	员工分类	FALSE	FALSE
6	x_sys.users	用户	FALSE	FALSE
7				

3.2 导出自定义的 Fields(字段)表到 Excel



A	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	model	name	tttype	field_description	relation	related	relation_field	relation_table	column1
2	x_hrm.department	x_active	boolean	有效					
3	x_hrm.department	x_child_ids	one2many	下属部门	x_hrm.department		x_parent_id		
4	x_hrm.department	x_company_id	many2one	Company	res.company				
5	x_hrm.department	x_employee_ids	one2many	Employees	x_hrm.employee		x_department_id		
6	x_hrm.department	x_jobs_ids	one2many	岗位	x_hrm.job				
7	x_hrm.department	x_manager_id	many2one	部门经理	x_hrm.employee		x_department_id		
8	x_hrm.department	x_name	char	部门名称					
9	x_hrm.department	x_no_of_employee	integer	部门人数					
10	x_hrm.department	x_parent_id	many2one	上级部门	x_hrm.department				
11	x_hrm.employee	x_active	boolean	有效		x_user_id.x_active			
12	x_hrm.employee	x_birthdate	date	出生日期					
13	x_hrm.employee	x_category_ids	many2many	Tags	x_hrm.employee.category			x_x_hrm_employee_x_hrm_employee_category_rel	x_hrm_employee_id
14	x_hrm.employee	x_child_ids	one2many	下属	x_hrm.employee		x_parent_id		
15	x_hrm.employee	x_code	char	工号					
16	x_hrm.employee	x_company_id	many2one	Company	res.company	x_user_id.x_company_id			
17	x_hrm.employee	x_currency_id	many2one	Currency	res.currency	x_company_id.currency_id			
18	x_hrm.employee	x_department_id	many2one	部门	x_hrm.department				
19	x_hrm.employee	x_gender	selection	性别					
20	x_hrm.employee	x_image	binary	照片					
21	x_hrm.employee	x_job_id	many2one	职位	x_hrm.job				
22	x_hrm.employee	x_last_login	datetime	上次登录		x_user_id.x_last_login			
23	x_hrm.employee	x_leaves_count	float	休假天数					
24	x_hrm.employee	x_login	char	登录ID		x_user_id.x_login			

3.3 在导出的 Excel，全部替换在线开发工具强制规定的“x_”为“ ”（空白）

3.4 参照代码生成器的 Excel 模版，进行相应的加工

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	seq	sel	name	type	model	field_description	related	relation	relation_field	relation_table	column1	column2
2	序号	选择	名称	类型	表	字段标签	关联	关系	关系字段	关系表	栏位1	栏位2
3	0	y	id	integer	hrm.department	ID						
4	8	y	company_id	many2one	hrm.department	Company		res.company				
5	20	y	name	char	hrm.department	"部门名称"						
6	40	y	parent_id	many2one	hrm.department	"上级部门"		hrm.department				
7	50	y	manager_id	many2one	hrm.department	"部门经理"		hrm.employee				
8	60	y	child_ids	one2many	hrm.department	"下属部门"		hrm.job	parent_id	department_id		
9	70	y	jobs_ids	one2many	hrm.department	"岗位"						
10	80	y	no_of_employee	integer	hrm.department	"部门人数"						
11	90	y	employee_ids	one2many	hrm.department	Employees		hrm.employee	department_id			
12	999	y	active	boolean	hrm.department	"有效"						
13	0	y	id	integer	hrm.employee	ID						
14	10	y	code	char	hrm.employee	"工号"						
15	30	y	gender	selection	hrm.employee	"性别"						
16	40	y	birthday	date	hrm.employee	"出生日期"						
17	50	y	marital	selection	hrm.employee	"婚姻状况"						
18			mobile_phone	char	hrm.employee	Work Mobile						
19			work_email	char	hrm.employee	Work Email						
20	60	y	category_id	many2many	hrm.employee	Tags		hrm.employee.category		employee_category_rel	emp_id	category_id
21	70	y	department_id	many2one	hrm.employee	"部门"		hrm.department				
22	80	y	job_id	many2one	hrm.employee	"职位"		hrm.job				
23	90	y	parent_id	many2one	hrm.employee	"上司"		hrm.employee				
24	100	y	child_ids	one2many	hrm.employee	"下属"		hrm.employee	parent_id			
25	110	y	image	binary	hrm.employee	"照片"						
26	120	y	timesheet_cost	monetary	hrm.employee	"时薪"						
27	130	y	currency_id	many2one	hrm.employee	Currency	company_id.currency_id	res.currency				
28	140	y	leaves_count	float	hrm.employee	"休假天数"						
29	160	y	user_id	many2one	hrm.employee	"用户"		sys.users				

3.5 一键生成 app 源代码

直接双击代码生成器主运行程序 **Run_v2010.bat**，即可一键生成 app 源代码(详见“**Odoo App 代码生成器(Excel 版) Ver 3.0.10.pdf**”)。

3.6 在 Odoo12 安装生成的 app 进行体验

员工：

人事管理												
员工												
创建 导入												
筛选 分组 收藏 1-2 / 2												
☐	工号	姓名	性别	出生日期	婚姻状况	Tags	部门	职位	上司	下属	照片	时薪 休假天数 有效
☐	A002	张三	男	1990年12月28日	未婚	没有记录	销售部	销售员	李四	没有记录		0.00 0.00
☐	A001	李四	男	1970年12月20日	已婚	没有记录	销售部	销售经理		1条记录		0.00 0.00

人事管理

员工 部门 工作岗位

Mitchell Admin (od12c)

员工 / 张三

保存 取消

1 / 2

工号

A002

姓名

张三

性别

男

出生日期

1990年12月28日

婚姻状况

未婚

部门

销售部

职位

销售员

Tags

Employee Tag

添加明细行

上司

李四

照片

上传你的文件

时薪

0.00

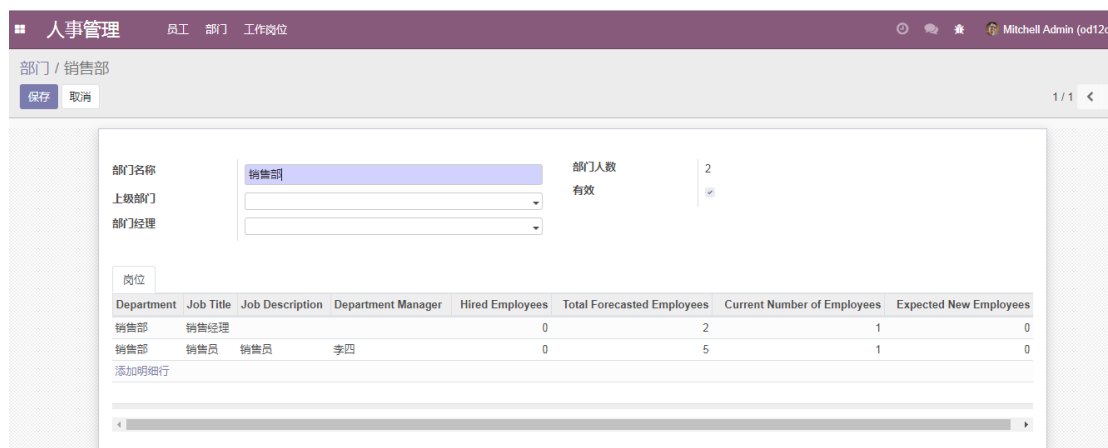
休假天数

0.00

有效

☒

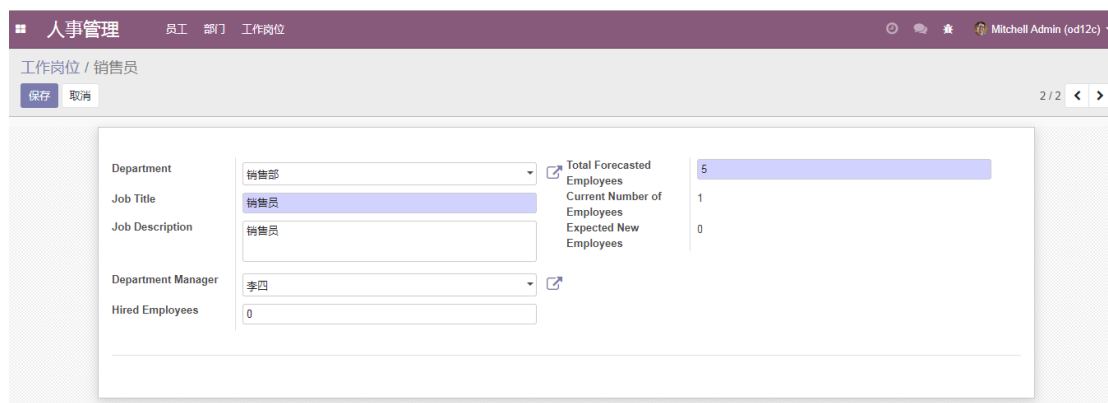
部门:



The screenshot shows the 'Department' form in Odoo HR. The 'Department Name' is '销售部' (Sales Department). The 'Department Manager' is '李四' (Li Si). The 'Department Size' is 2. The 'Effective' checkbox is checked. Below the form is a table showing employee counts.

Department	Job Title	Job Description	Department Manager	Hired Employees	Total Forecasted Employees	Current Number of Employees	Expected New Employees
销售部	销售经理			0	2	1	0
销售部	销售员	销售员	李四	0	5	1	0

工作岗位:



The screenshot shows the 'Job Position' form in Odoo HR. The 'Department' is '销售部' (Sales Department). The 'Job Title' is '销售员' (Salesman). The 'Job Description' is '销售员'. The 'Department Manager' is '李四' (Li Si). The 'Hired Employees' is 0. The 'Total Forecasted Employees' is 5. The 'Current Number of Employees' is 1. The 'Expected New Employees' is 0.

用户帐户:



The screenshot shows the 'User Account' list in Odoo HR. The table has columns for '姓名' (Name), '登录ID' (Login ID), '上次登录' (Last Login), and '有效' (Valid). There are two users listed: '李四' (Li Si) and '张三' (Zhang San).

姓名	登录ID	上次登录	有效
李四			☒
张三			☒

Odoo app 代码生成器体验【QQ 群: 790667745】

体验版统一下载地址: Odoo app 代码生成器体验 QQ 群: 790667745, 禁止分传!

欢迎大家加 Odoo app 代码生成器体验 QQ 群: 790667745 交流、讨论, 反馈你的体验并提出建设性的意见, 本工具功能的不断丰富及完善, 有赖于你的参与和支持。谢谢!!!

本群主拟组建 Odoo app 开发网络团队, 承接 Odoo app 开发项目, 有兴趣的朋友请加入, 另外, 如有开发 Odoo app 外包业务或寻求合作的, 可以通过 QQ: 3169359301 联系。

