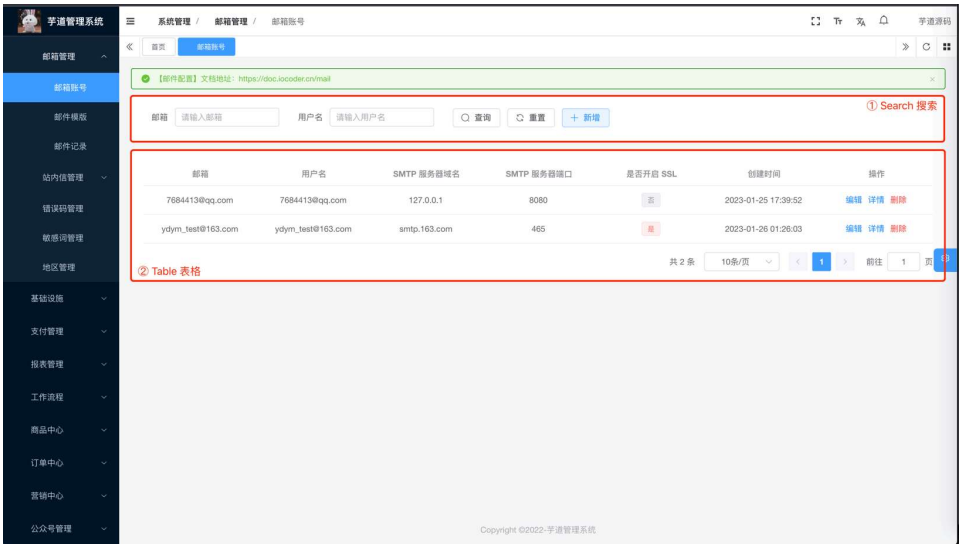
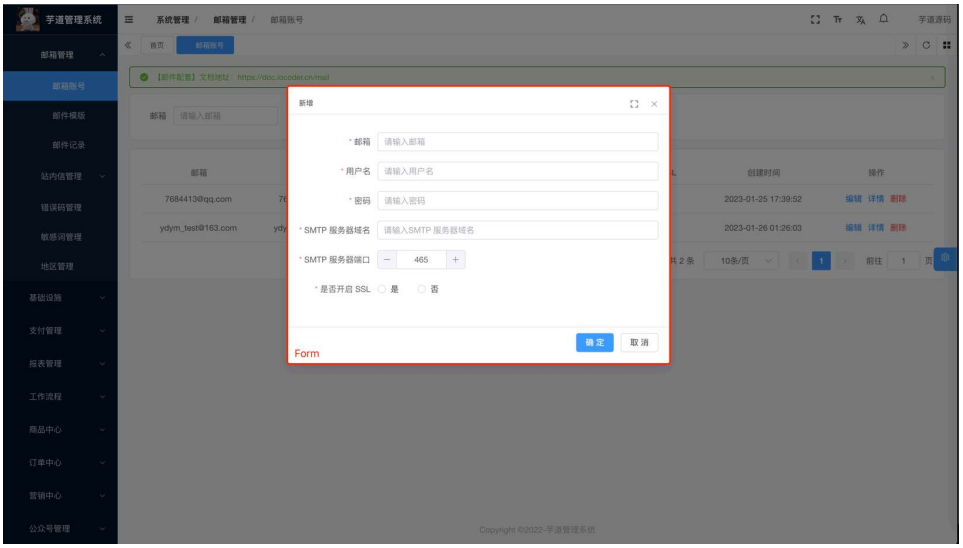
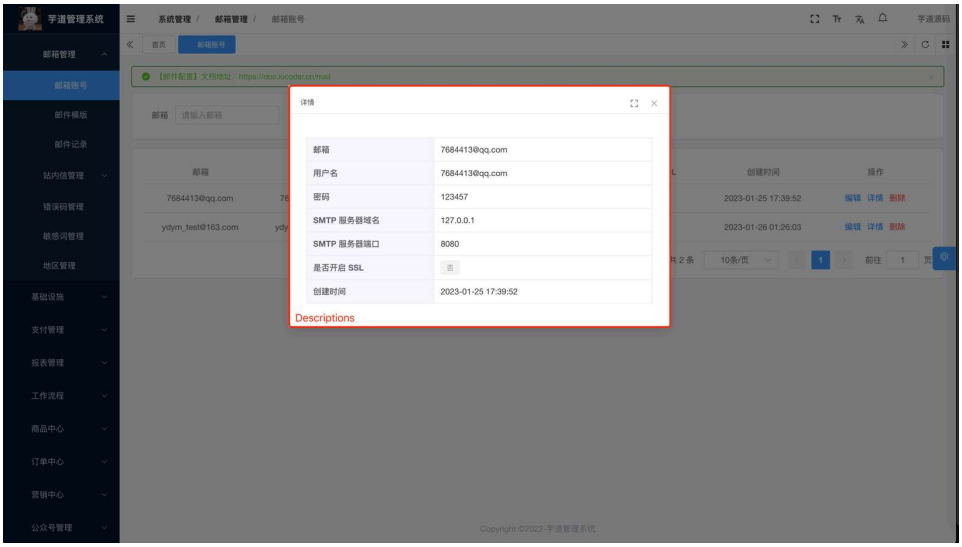
芋道源码 2023-04-05

CRUD 组件

管理后台的功能，一般就是 CRUD 增删改查，可以拆分 3 个部分：“列表”、“新增/修改”、“详情”，如下图所示：

部分	组件	示例
列表	Search + Table	
新增 / 修改	Form	

部分	组件	示例
详情	Descriptions	

1. 基础组件

涉及到 4 个前端基础组件，如下所示：

组件	文档
Search	查询组件
Table	表格组件
Form	表单组件
Descriptions	描述组件

2. CRUD 组件

由于以上 4 个组件都需要 Schema 或者 `columns` 的字段，如果每个组件都写一遍的话，会造成大量重复代码，所以提供 useCrudSchemas 来进行统一的数据生成。

① useCrudSchemas：位于 src/hooks/web/useCrudSchemas.ts 内

② useCrudSchemas 可以理解成一个 JSON 配置，示例如下：

▶ useCrudSchemas 示例

③ 字段的详细说明，可见 useCrudSchemas 文档 。

3. 实战案例

项目的 [系统管理 -> 邮箱管理] 相关的功能，都使用 CRUD 实现，你可以自己去学习。

功能	代码
邮箱账号	src/views/system/mail/account
邮箱模版	src/views/system/mail/template
邮箱记录	src/views/system/mail/log

4. 常见问题

4.1 如何隐藏某个字段?

如 `formSchema` 不需要 `field` 为 `createTime` 的字段，可以使用 `form: { show: false }` 或 `isForm: false` 进行过滤，其他组件同理。

```
// CrudSchema: https://kailong110120130.gitee.io/vue-element-plus-admin-doc/hooks/useCrudSchemas.html
const crudSchemas = reactive<CrudSchema[]>([
  {
    label: '邮箱',
    field: 'mail',
    isSearch: true 搜索：默认隐藏，需要 true 显示
  },
  {label: '用户名'...},
  {
    label: '密码',
    field: 'password',
    isTable: false 表格：默认显示，需要 false 隐藏
  },
  {label: 'SMTP 服务器域名'...},
  {label: 'SMTP 服务器端口'...},
  {label: '是否开启 SSL'...},
  {label: '创建时间'...},
  {
    label: '操作',
    field: 'action',
    isForm: false, 表单：默认显示，需要 false 隐藏
    isDetail: false 详情：默认显示，需要 false 隐藏
  }
])
```

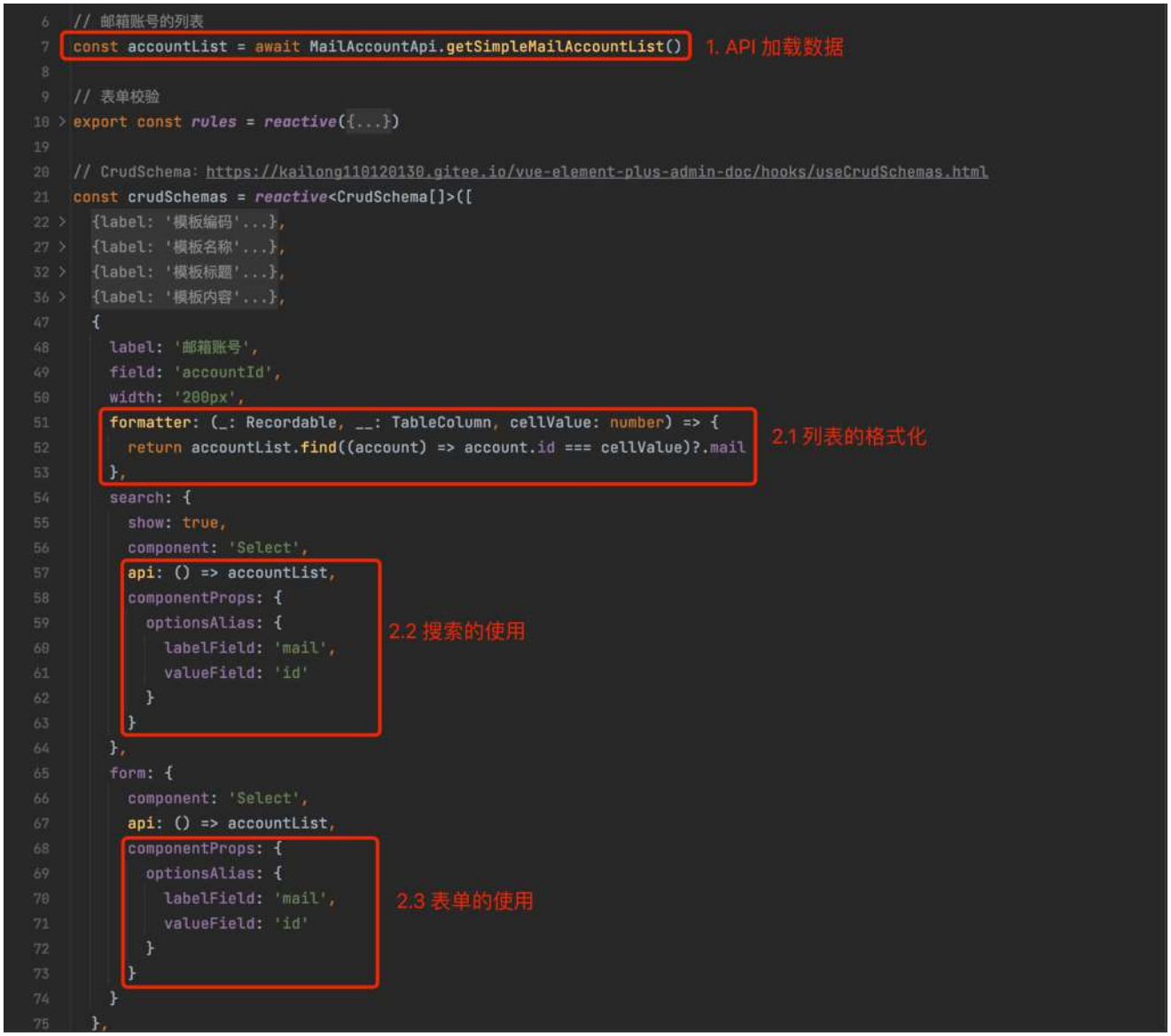
4.2 如何使用数据字典?

设置 `dictType` 字典的类型，和 `dictClass` 字典的数据类型。

```
{
  label: '是否开启 SSL',
  field: 'sslEnable',
  dictType: DICT_TYPE.INFRA_BOOLEAN_STRING,
  dictClass: 'boolean',
  form: {
    component: 'Radio'
  }
},
```

4.3 如何使用 API 获取数据?

使用 `api` 来获取接口数据，需要主动 `return` 数据。



4.4 如何结合 Slot 自定义？

如果想要自定义，可以结合 Slot 来实现。具体有哪些 Slot，阅读对应基础组件的文档。

← 配置读取 国际化→