



MoiaControl

License指南

产品版本 6.0
发布日期 20220101

北京先进数通信息技术股份公司
研究与发展中心

目 录

目 录.....	I
1. LICENSE 简介.....	1
1.1. LICENSE介绍.....	1
1.2. 控制项说明.....	1
1.3. 运行状态.....	2
1.4. 异常控制.....	3
1.5. 默认LICENSE.....	3
2. 申请与加载.....	4
2.1. 获取ENV-CODE.....	4
2.2. LICENSE申请流程.....	5
2.3. 加载LICENSE文件.....	6
3. LICENSE 状态查询.....	8
4. LICENSE 升级与扩容.....	8
5. LICENSE ENV-CODE 变更.....	9

1. License简介

1.1. License介绍

本文档主要介绍 MoiaControl 的 License 申请、加载的操作指导。

本文档面向希望定期应用MoiaControl许可证并检测MoiaControl许可证使用情况的系统管理员。

License，即“许可证”或“授权”，是供应商对客户所销售/购买的产品使用范围、功能、期限等进行授权/被授权的一种合约形式，通过 License，客户可获得供应商所承诺的相应服务。License 在物理形式上表现为 License 文件。根据公司 License 应用策略的相关规范，密钥生成管理、License 文件生成、License 文件管理、加解密签名验证模块由公司统一平台实现；ENV-CODE获取、License 文件安装更新、License 文件验证、License 授权控制由产品实现。一线交付人员根据 License 申请单到产品售后支持申请 License，申请成功后会收到 License code。

本文档主要用于指导开局技术人员正确使用 License 特性。

License申请场景分类如下：

表 1-1 License申请

场景	场景说明
产品购买	新建商用项目，已经正式购买产品，需要通过正常商用License 申请流程进行 License 操作。
产品试用	适用于如下场景： <ul style="list-style-type: none"> ● 软件测试 ● 展览展示 ● 培训 ● PoC 调测

1.2. 控制项说明

MoiaControl控制项说明如表 1-1 所示：

表 1-1 控制项填写说明

属性	名称	说明	默认
Product Name	产品名称	产品名称	MoiaControl
Product Version	产品版本	版本号	V6.0

Authorize To	授权用户	授权的客户、企业名 (唯一)	ADTEC
License Type	授权类型	D - 开发环境 T - 测试环境 P - 生产环境	T
Max Pnodes	最大节点数	以配置态的数量为准	2
Max Jobs	最大支持作业数	以配置态的数量为准	100
Max Users	最大用户数		
Environment Code	环境码	根据客户环境生产	
Expire Date	到期时间 (YYYYMMDD)	-----	使用到期日期
License	授权码	-----	

控制项说明:

配置态指系统配置时的状态,对作业指可配置的作业数上限,对节点指可安装的执行节点上限。

其中Environment Code为环境码。根据授权用户的环境生产唯一码,在申请过程终保证一码一环境,即环境码不支持跨环境使用。

License类型根据环境进行区分,主要分为三种。D- 开发; T- 测试; P- 生产。

1.3. 运行状态

License的运行状态可分为5类:

表 1-2 License运行状态一览表

状态	说明
正常	指当前加载到系统中的 License 文件中的 LIC和系统的 LIC 匹配,系统从 License 文件中获取到正确的授权信息,此时系统处于 License 运行的正常状态。
过期	指当前加载到系统中的 License 文件已经过期。
超过作业限制	指当前系统的作业数超过了 License 文件能够支持的容量。
超过节点限制	指当前系统的物理节点数超过了 License

	文件能够支持的容量。
非法LICENSE	指有误的LICENSE, 系统的正常功能将受到影响。

1.4. 异常控制

License异常时（除了正常状态的其他所有状态）时，系统将提供 7 天的过渡期，并再页面进行提示，超过 7 天之后，系统部分工作将无法使用。届时，可能会影响调度的正常进行。

1.5. 默认License

系统安装完成之后，也会根据默认License受控运行，使用系统的缺省配置来进行资源和功能的授权，如表 1-3 所示

表 1-3 缺省配置表

控制项	说明
MoiaControl	<p>默认配置：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 若未导入 License 文件，可免费试用 3 个月，可安装 2 个执行节点，配置 100 个以内的调度作业。 ● 若导入 License，则按照 License 文件申请的作业与节点数和有效期进行控制。 <p>在达到 License 控制上限后或者超过有效期，不能进行扩容操作，在超过宽限期后，部分运维操作限制执行。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● MoiaControl 试用版本仅给使用者试用，如果需要进一步的服务和商用保障，请购买MoiaControl 商用版本。MoiaControl免费版不支持在生产环境或商业环境中运行

2. 申请与加载

2.1. 获取ENV-CODE

Env-code介绍: 环境码 ENV-CODE (environment code) 是唯一标识一套软件产品, 用以保证将License授权给指定的软件产品。License 文件中包含被授权产品的 ENV-CODE, License 文件加载后, 通过对比 License 文件中的 ENV-CODE 与产品软件中 ENV-CODE 是否一致, 判断是否授权给当前产品。

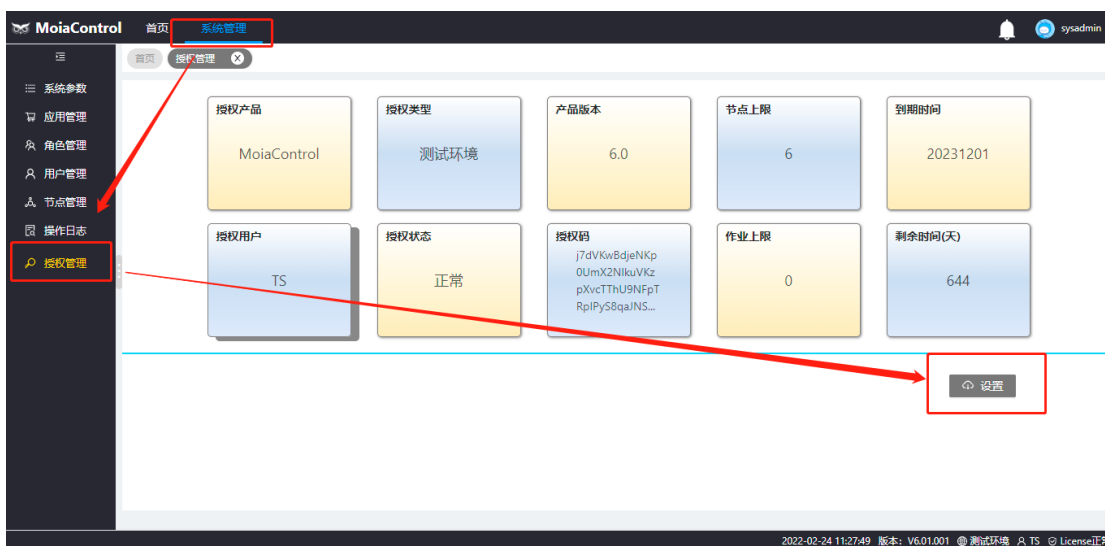
获取环境码需先在环境上进行产品安装。

登录官网: <http://www.moia.com.cn> 下载MoiaControl-V6 产品包, 根据安装手册进行产品安装。

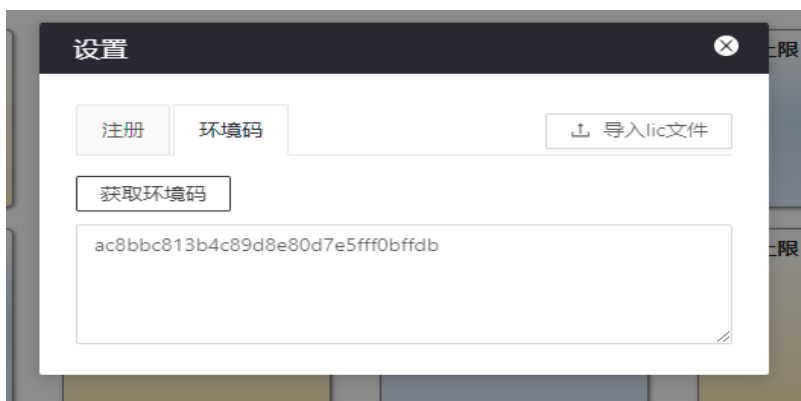
产品安装成功后, 进行如下步骤获取环境码:

步骤一 使用系统默认管理员账号: sysadmin/sysadmin 登录系统;

步骤二 进入系统后, 选择系统管理>授权管理, 进入授权管理界面后, 点击设置按钮, 如下图:



选择“环境码”, 点击“获取环境码”:



2.2. License 申请流程

License 申请需走我司OA系统。

OA中提申请入口：



OA中需填写项：

RDC产品申请表

申请人信息				
姓名：	<input type="text"/>	部门名称：	<input type="text"/>	申请 时间： 2022-02-28
申请人邮箱：	<input type="text"/>	申请人电话：	<input type="text"/>	部门划分： <input type="text"/>
产品信息				
产品类别：	单选表 <input type="radio"/> 正式license: 初次申请 <input type="radio"/> 正式license: 软件升级 <input checked="" type="radio"/> 正式license: 节点数变更 <input type="radio"/> 试用license: 测试 <input type="radio"/> 试用license: 试用 <input type="checkbox"/> 介质 <input type="checkbox"/> license <input type="checkbox"/> 手册			
客户信息				
项目名称：	<input type="text"/>	项目编号：	<input type="text"/>	
客户名称：	<input type="text"/>	合同编号：	<input type="text"/>	
客户联系人：	<input type="text"/>	客户联系电话：	<input type="text"/>	
客户地址：	<input type="text"/>			
项目简介：	<input type="text"/>			

产品需求说明						
增加行	删除行					
产品名称	原节点数	变更节点数	变更后节点数	开始时间	结束时间	运行环境操作系
>						

产品需求说明项说明：

产品名称：MoiaControl V6

原节点数：现使用节点数(首次使用填 0)

变更节点数：需新增节点数（首次使用填写本次所需节点数）

变更后节点数：原节点数+变更节点数（总节点数）

结束时间：产品到期日期

申请提交以后，该申请会按OA系统固有的审批流程进行，流程审批完成后，我部门负责人会以邮件的方式将License发送到申请人邮箱。

2.3. 加载License文件

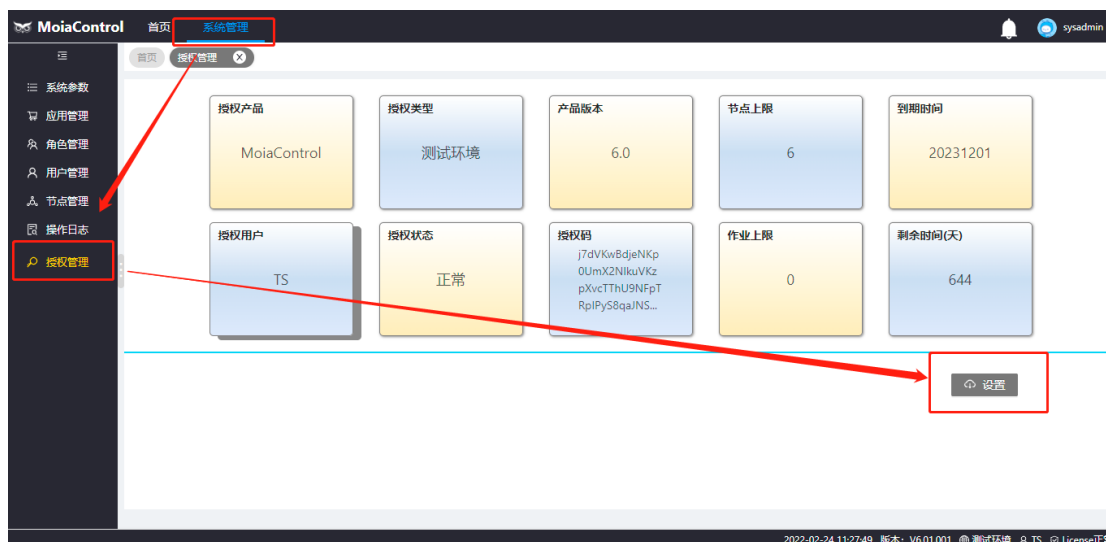
前提条件

- 操作者已经申请到 License 文件。
- 操作者具有超级管理员权限

操作步骤

步骤一 使用系统管理员账号登录系统，默认系统管理员账号为 sysadmin/sysadmin

步骤二 登录成功后，选择系统管理>授权管理，进入授权管理界面后，点击设置按钮，如下图：



步骤三 点击设置按钮后，在弹框界面中，产品支持手动输入license与文件导入license两种方式：

一、 手动输入license，产品提供的license文件内容如下

```
Moia Control Product License
=====
Product Name   : MoiaControl
Product Version : 6.0
Authorize To   : ADTEC-RDC
License Type   : T
Max Pnodes    : 4
Max Jobs      : 0
Max Users     : 0
Environment Code : cc8f41d8e61d67e77504bb1f64b72e9a
Expire Date   : 20211231
License       : 4horWIUZU34aBXM4XML4a2U03kmtVIOsnSkFx7qq2g0mwyBc5t8qvc9J6e3KnuOYfn/8SC
+qiRj57NSwMw9W1TchfycJc6RD6a+TjjFS0Oo=
```

根据文件内容在注册页面上依次填入信息：



二、 文件导入，产品提供的文件为license.lic文件，直接在导入lic文件中，选择该文件即可。

至此，License加载完毕。

3. License状态查询

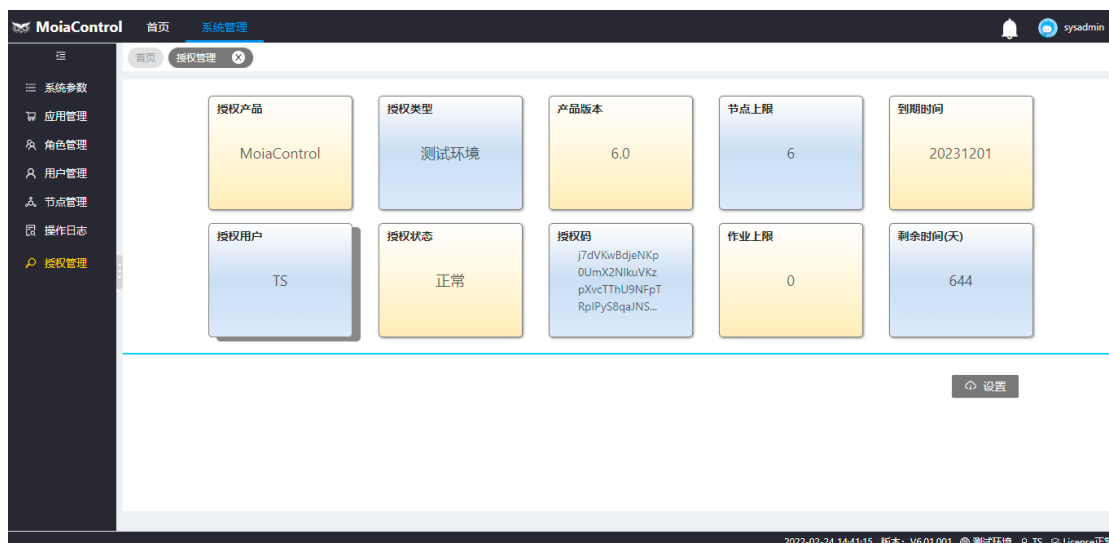
前提条件

- 已经导入 License 文件。

操作步骤

步骤一 使用系统管理员账号登录系统，默认系统管理员账号为 sysadmin/sysadmin

步骤二 登录成功后，选择系统管理>授权管理，进入授权管理界面后，如下图所示：



License状态即如图所示

4. License升级与扩容

License升级

指当有以下需求变更时，采用的License升级申请：

- 产品版本变更
- 商务需求变更
- 续费变更

联系产品售后部变更合同后，重申请License，License的申请与加载详情可参照章节 2。

License扩容

指当有以下需求变动时，采用的License扩容申请：

- 产品物理节点增加
- 产品作业数上限增加

- 产品最大用户数增加

联系产品售后部变更合同后，重申请License，License的申请与加载详情可参照**章节 2**。

5. License ENV-CODE变更

场景

当更换硬件或设备搬迁导致 ENV-CODE 发生变化，需要变更原 License 文件中的 ENV-CODE，生成新的 License 文件。

条件

MoiaControl系统已经迁移到新环境，（新环境指：硬件设备或数据库等任一变动）

操作步骤

参考**章节 2**，重新申请License。