

组网及说明

1 概述

macOS iNode 管理中心是一款专用工具，主要用于定制运行于macOS操作系统下的iNode 客户端、管理客户端历史的定制信息。本文将介绍macOS iNode 管理中心的安装和卸载过程。

macOS 版本的iNode 智能客户端（以下简称macOS iNode）是一款多功能接入软件，可以和以太网交换机、路由器等设备共同组网，再配合iMC EIA/EAD，实现对接入用户的身份认证和安全检查。 macOS iNode 支持802.1X 协议和Portal 协议。

2 支持的macOS操作系统

macOS iNode管理中心和macOS iNode支持在主流的macOS操作系统中安装，比较常用的macOS操作系统包括：

macOS 10.9

macOS 10.10

macOS 10.11

macOS 10.12

配置步骤

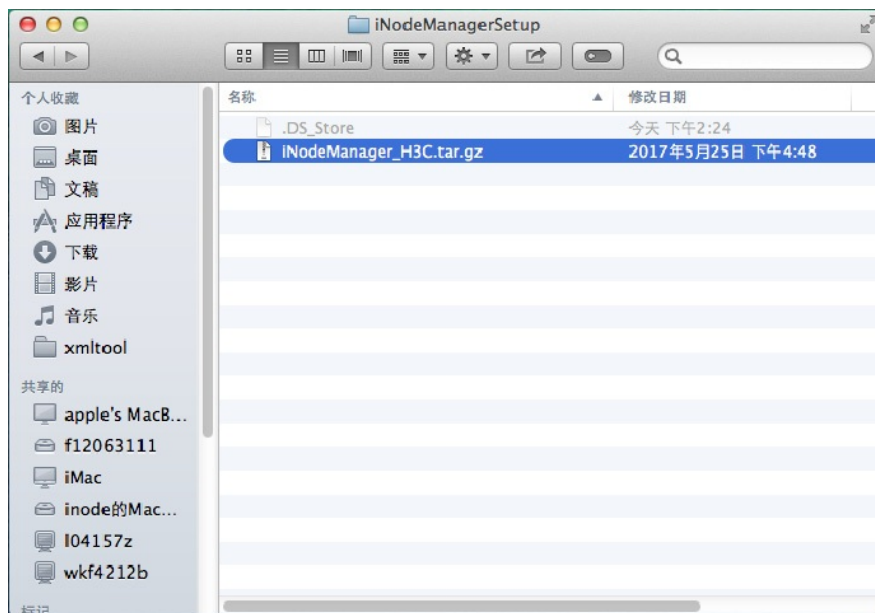
1 安装步骤

macOS 系统下iNode 管理中心无需安装，双击iNode 管理中心安装文件将文件解压，解压完成后 即可使用。下文将以macOS 10.9 为例，说明使用图形界面解压macOS iNode 管理中心的步骤。

1.1 将macOS iNode管理中心安装文件复制到用户目录。

推荐将安装文件iNodeManager_H3C.tar.gz复制到登录用户的个人目录下，如图1-1 所示。

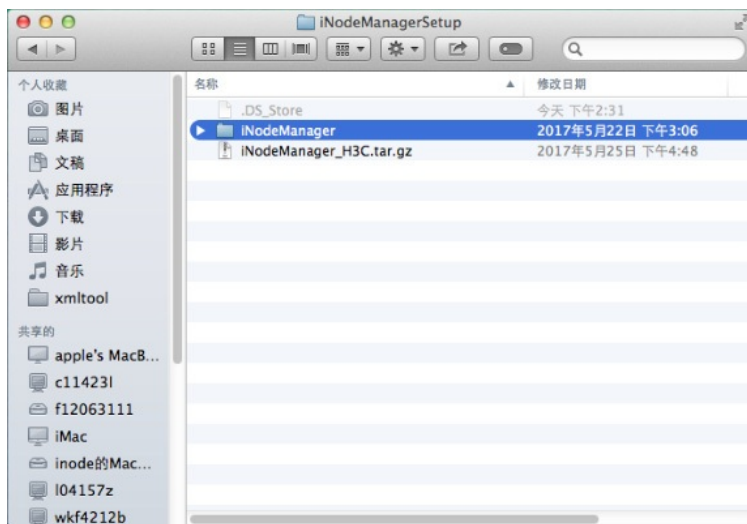
图1-1 将安装文件复制到用户目录



1.2 解压macOS iNode管理中心安装文件

双击安装文件即可将文件解压，解压得到的安装目录如 图1-2 所示。

图1-2 解压得到安装目录



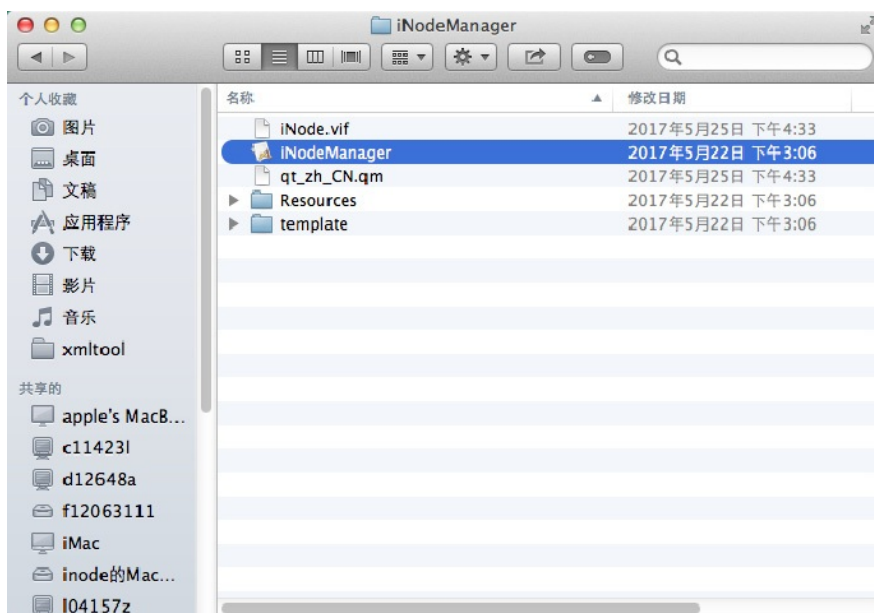
1.3 启动macOS iNode管理中心

安装完成后，无需重启 macOS 操作系统，可直接启动iNode 管理中心。

1.3.1 打开macOS iNode管理中心配置界面。

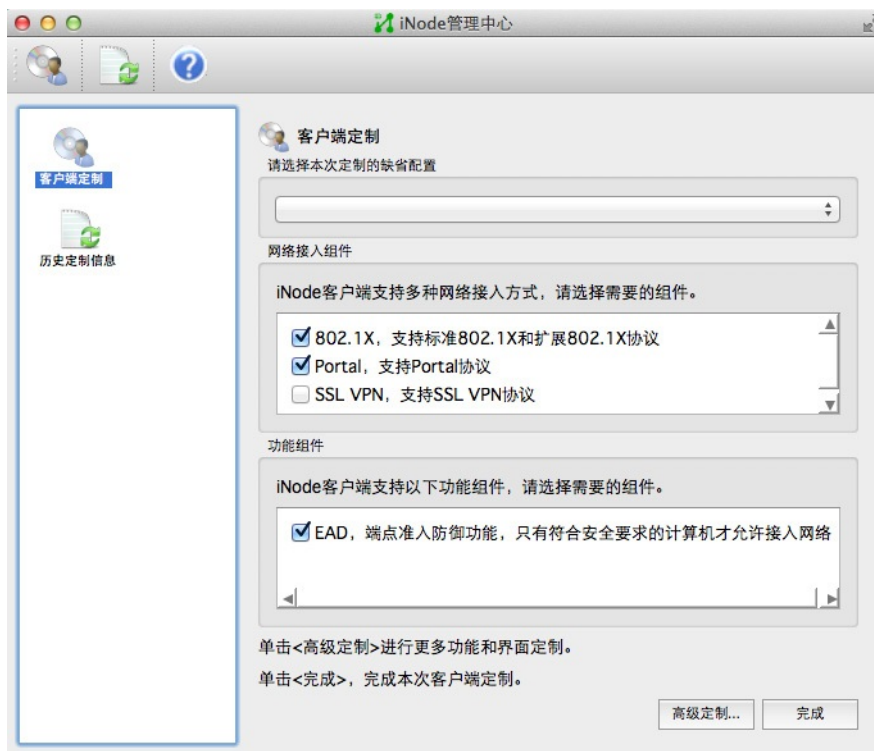
(1) 进入macOS iNode 管理中心安装目录，即安装包解压目录，本例中为
“/Users/inode/Desktop/iNodeManagerSetup/iNodeManager”。

图1-3 MacOS iNode 管理中心安装目录



(2) 双击iNodeManager图标，打开macOS iNode管理中心主界面，如图1-4 所示。

图1-4 macOS iNode 管理中心主界面

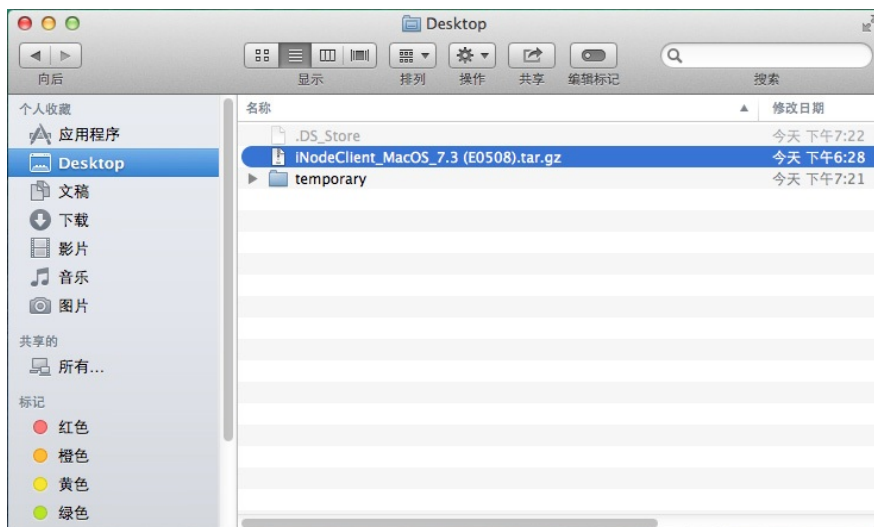


1.4 使用图形界面安装macOS iNode

1.4.1 以管理员身份登录macOS。安装 macOS iNode 时，需要管理员权限，因此请使用管理员登录。

1.4.2 将macOS iNode安装文件复制到用户目录。推荐将安装文件iNodeClient_MacOS.tar.gz复制到登录用户的个人目录下，如图1-5 所示。

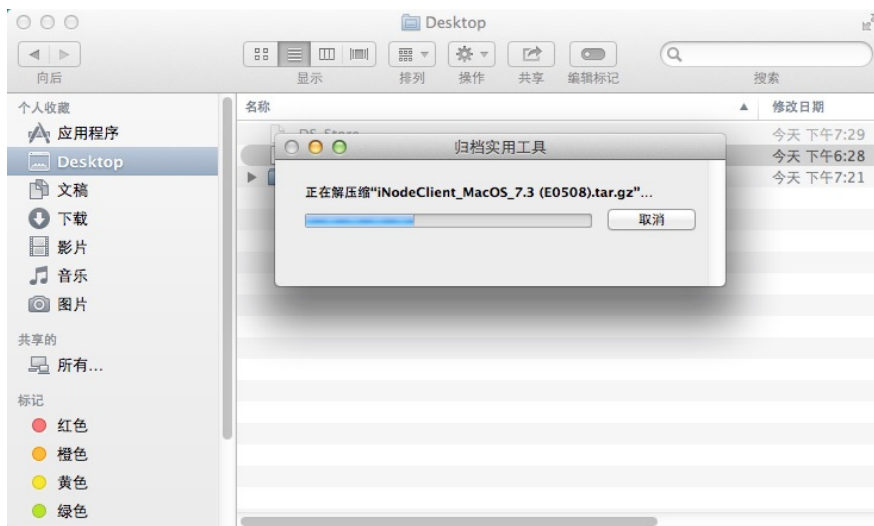
图1-5 将安装文件复制到用户目录



1.4.3 解压macOS iNode安装文件

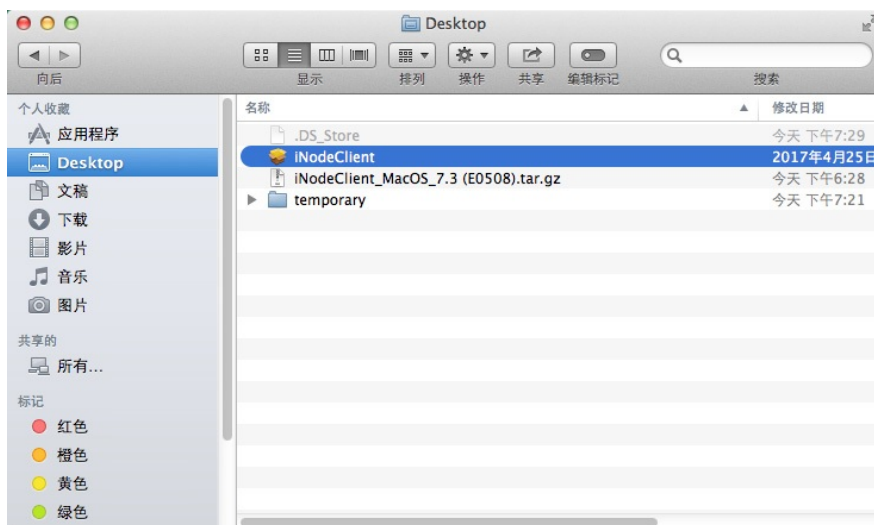
双击安装文件即可将文件解压，如 图1-6 所示。

图1-6 解压安装文件



如 图1-7 所示，iNodeClient为解压后的安装程序

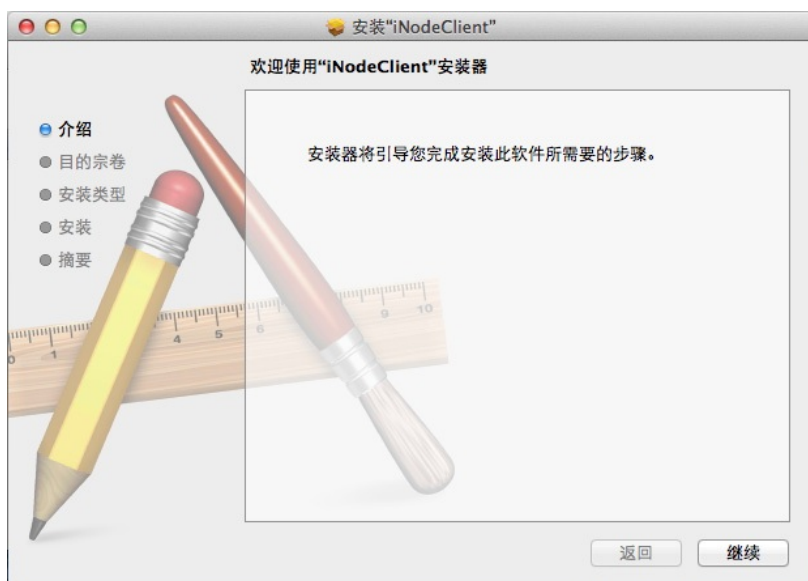
图1-7 解压得到安装程序



1.4.4 安装macOS iNode

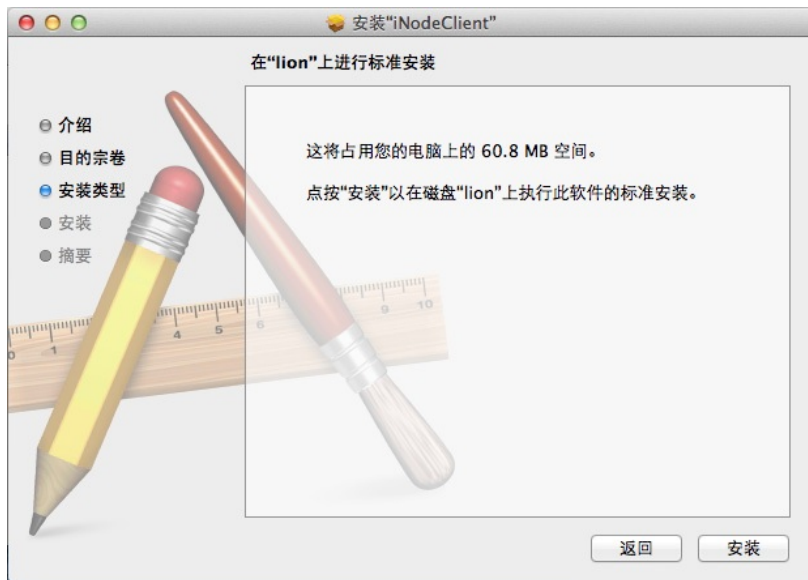
(1) 双击iNodeClient，打开安装向导，如图1-8 所示。

图1-8 macOS iNodeClient 安装向导



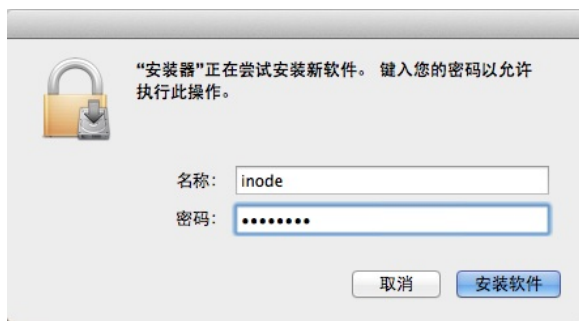
(2) 单击<继续>按钮，进入如图1-9 所示的页面

图1-9 在“ion”上进行标准安装



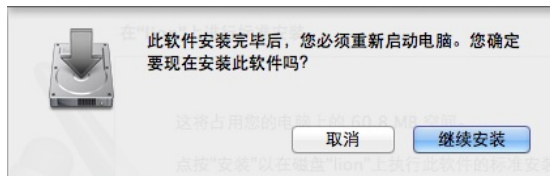
(3) 单击<安装>按钮，进入如图1-10 所示的页面。

图1-10 输入用户名和密码



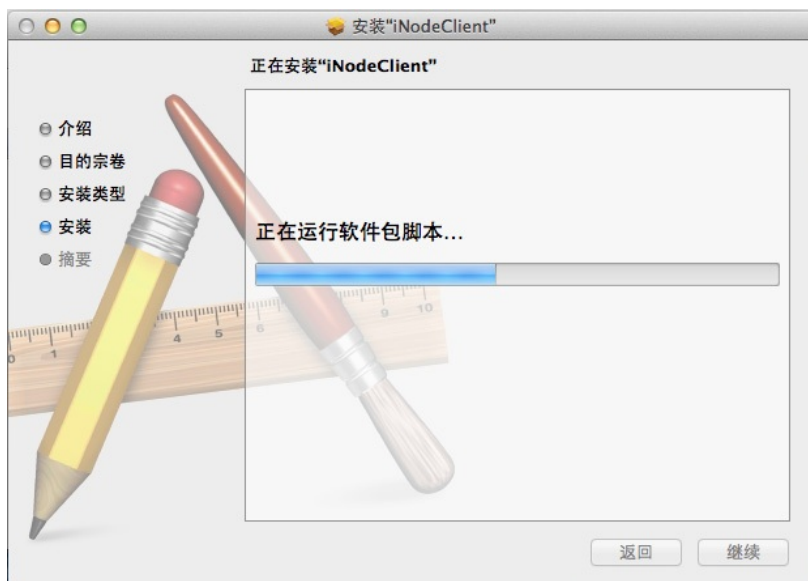
(4) 输入密码后单击<安装软件>按钮，弹出如图1-11 所示的提示窗口。

图1-11 提示窗口



(5) 确认完安装信息后，单击<继续安装>按钮，开始安装macOS iNode，如图1-12 所示。

图1-12 安装过程



(6) 安装完成，如图1-13 所示。为了保证用户正常使用iNode，请在安装完成后重启操作系统。

图1-13 安装完成



1.5 确认macOS iNode的安装情况

在 macOS 中可以查看服务AuthenMngService 的状态，如果服务正常启用，则表示macOS iNode 安装成功。具体操作如下。

(1) 打开Activity Monitor 使用macOS桌面右上角的功能，直接查找并打开活动监视器，如图1-14 所示。

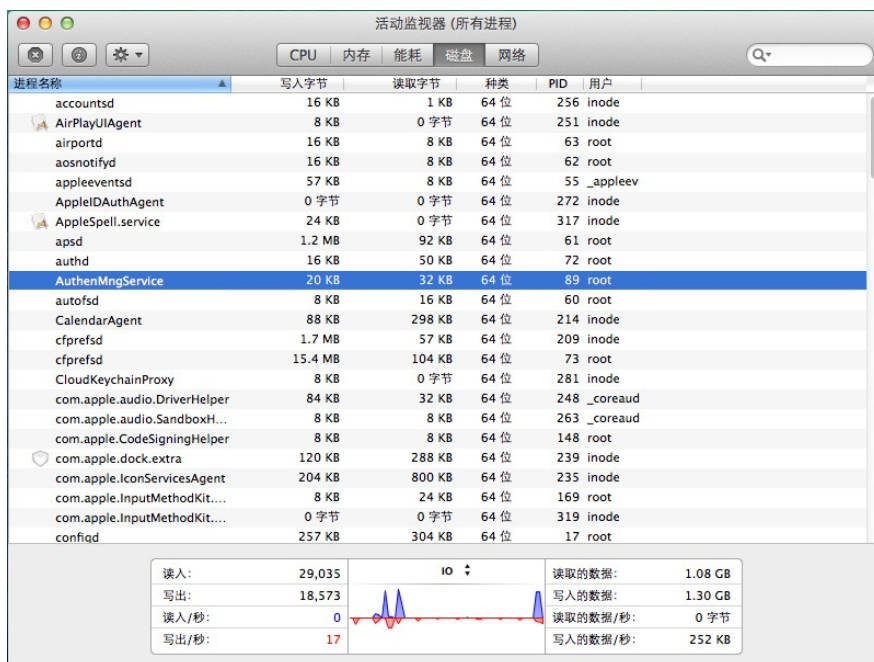
图1-14 查找活动监视器



(2) 查找服务AuthenMngService

首先在Activity Monitor中选择“磁盘”，然后查找是否包含服务AuthenMngService。如果包含服务 AuthenMngService，则表示macOS iNode安装成功，如图1-15 所示。

图1-15 查找服务AuthenMngService

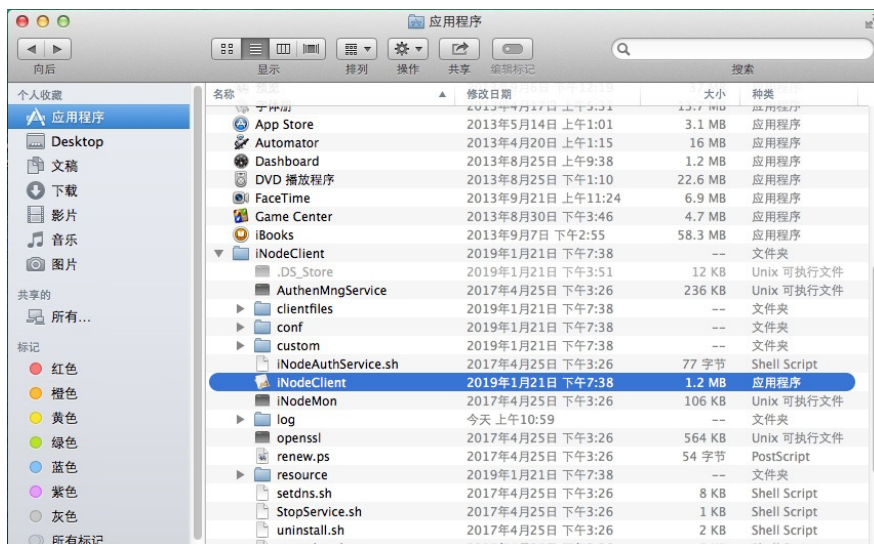


至此， macOS iNode 安装完成。

2 使用macOS iNode进行认证

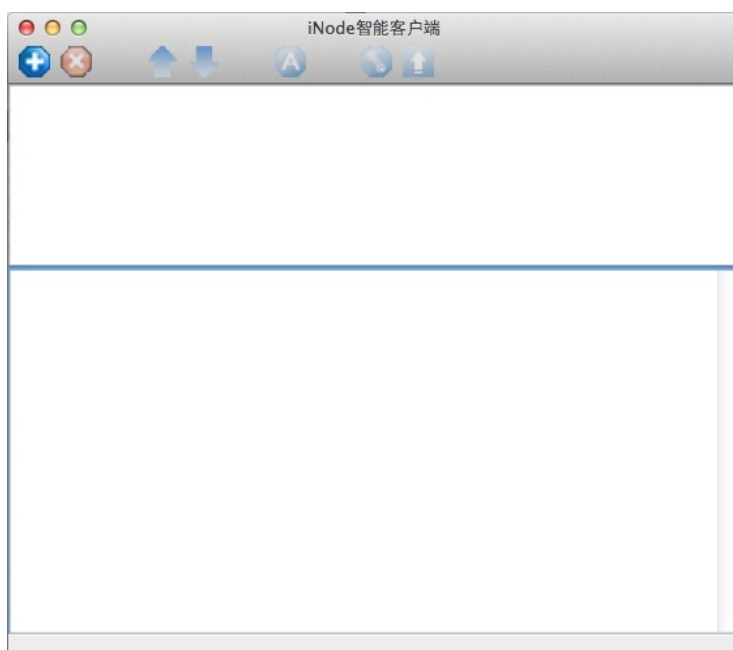
2.1 打开macOS iNode配置界面。 打开macOS iNode的安装目录"/apple/Applications/iNodeClient/", 如图2-1 所示。

图2-1 macOS iNode 安装目录



双击iNodeClient，打开如图2-2 所示的iNode配置界面。

图2-2 macOS iNode 配置界面



点击 图2-2 左上角的图标，弹出新建连接窗口，如图2-3 所示。界面中显示了iNode客户端支持的认证协议，包括802.1X协议、Portal协议和SSL VPN协议。

图2-3 新建连接窗口



下面将以 802.1X 认证连接为例介绍使用iNode 客户端认证的过程。

2.2 配置802.1X认证连接。

选择 图3-3 中的802.1X协议，进入认证连接配置窗口，如图2-4 所示。

图2-4 认证连接配置窗口

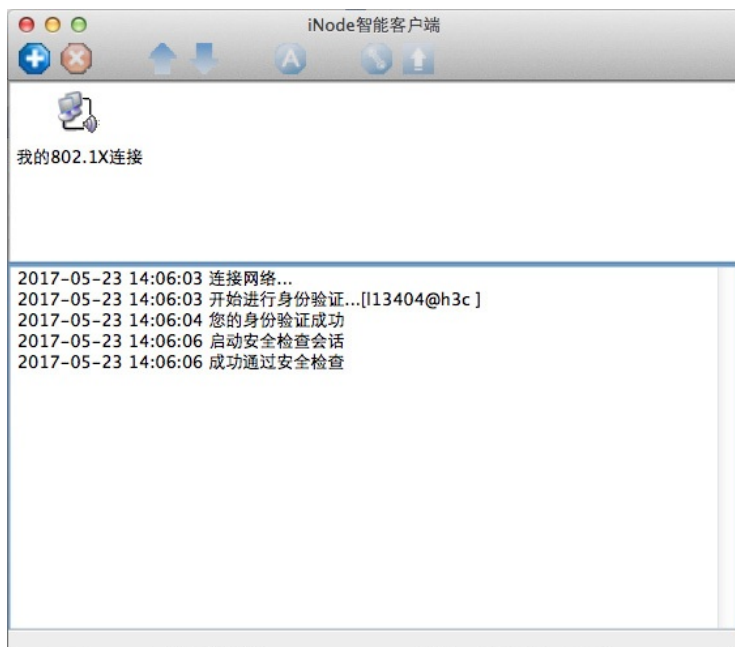
2.3 接入认证

认证连接配置完成后，发起认证。点击 图2-5 左上角的图标，进入发起认证窗口，单击<连接> 按钮，开始认证，如图2-5 所示。

图2-5 发起认证

认证成功后，用户即可接入网络，如 图2-6 所示。

图2-6 认证成功



3 卸载

3.1 卸载 macOS iNode 管理中心的步骤如下:

- (1) 关闭正在运行的macOS iNode 管理中心。
- (2) 删除整个安装目录。

3.2 使用命令行卸载 macOS iNode 的具体操作如下:

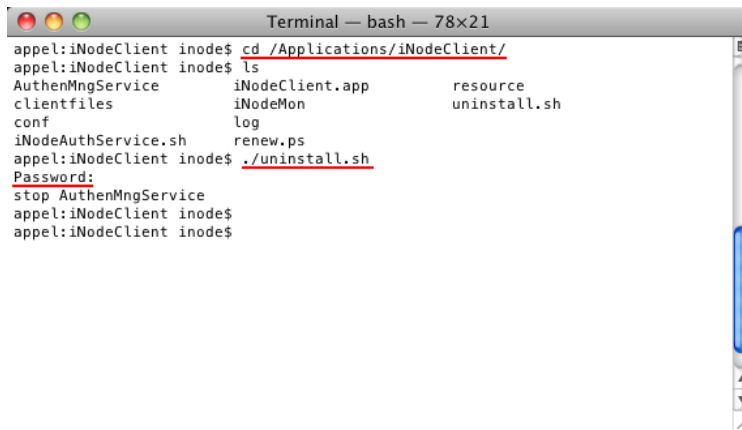
- (1) 打开终端 使用macOS桌面右上角的功能，直接查找并打开终端，如图3-1 所示。

图3-1 查找终端



(2) 运行 ./uninstall.sh 进入macOS iNode安装目录，运行 ./uninstall.sh卸载macOS iNode。卸载时需要输入当前管理员的 OS登录密码，如图3-2 所示。

图3-2 卸载macOS iNode



```
Terminal — bash — 78x21
appel:iNodeClient inodes$ cd /Applications/iNodeClient/
appel:iNodeClient inodes$ ls
AuthenMngService      iNodeClient.app      resource
clientfiles           iNodeMon              uninstall.sh
conf                  log
iNodeAuthService.sh   renew.ps
appel:iNodeClient inodes$ ./uninstall.sh
Password:
stop AuthenMngService
appel:iNodeClient inodes$
appel:iNodeClient inodes$
```

至此，macOS iNode 卸载完成。

配置关键点

配置时需要注意以下两点：

- 如果PC有多块网卡或虚网卡，图3-4 中的(1)必须选择用于接入认证的网卡。
- 其他参数的配置与网络环境密切相关，请遵循网络管理员的建议进行配置。