

# 沪江的CMDB应用

江骏风



# CONTENTS

- 1 为什么用CMDB
- 2 资产管理里有些什么
- 3 过程中的痛
- 4 思考

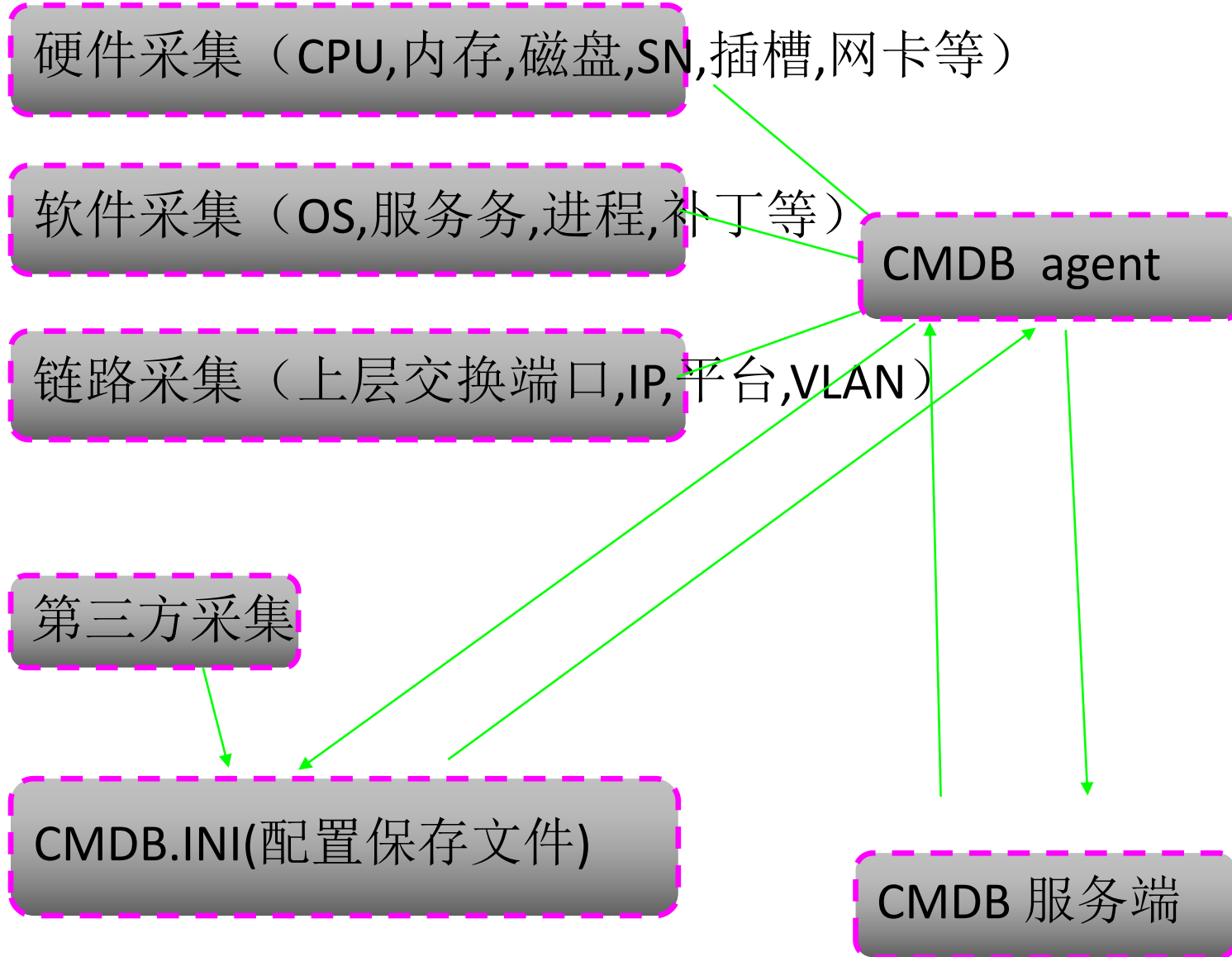


学习，成为更好的自己

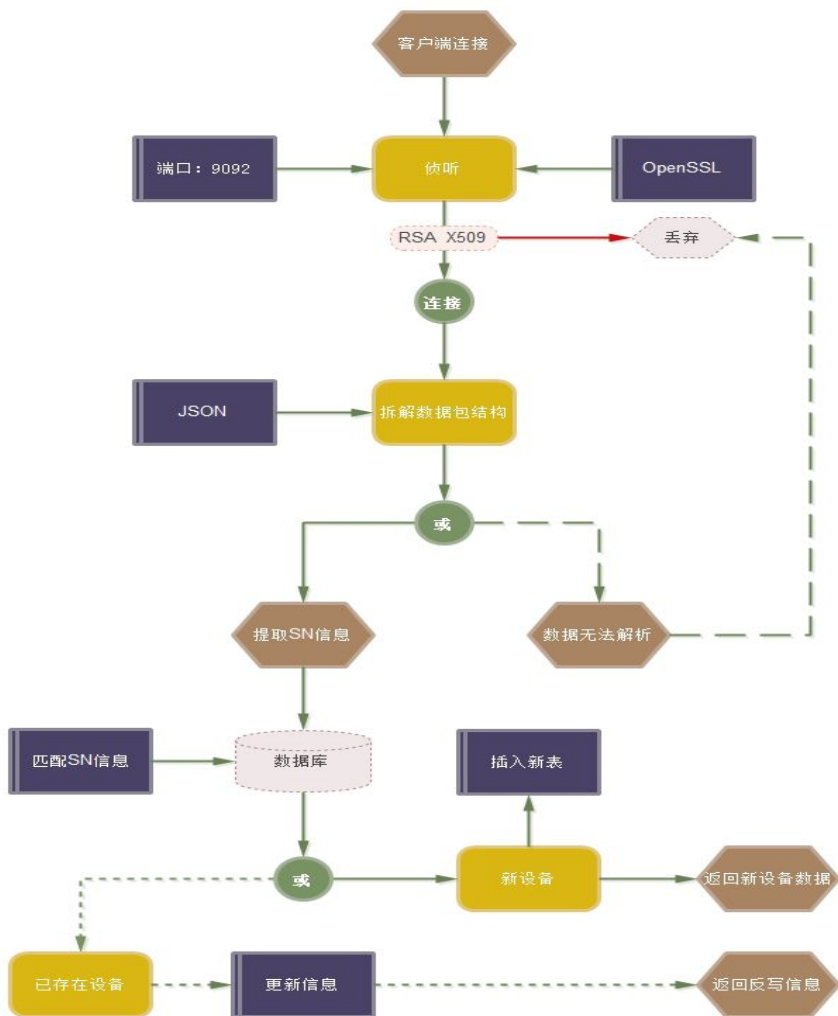
# Why?

学习，成为更好的自己

## Cmdb agent 工作流程



# CMDB服务端流程



## CMDB

服务端:1.1.0  
Linux客户端:1.1.06  
Windows客户端:1.1.08

资产信息 ∨

配置信息 ∨

拓扑图 ∨

变更记录 ∨

统计信息 ∨

服务端 ∨

操作日志 ∨

## 配置信息 ∧

机房信息配置管理

网络设备配置管理

产品线相关配置

URL接口汇报数据

设备外观修正配置

域名备注配置

## 拓扑图 ∧

全局拓扑图

机房拓补图

机柜拓扑图

接入设备拓扑图

业务逻辑图

## 统计信息 ∧

设备基本信息统计

配置/业务信息统计

变更统计

设备序列号	IP 1	IP 2	服务列表	域名	产品线	操作系统	机房	状态	资产编号	汇报时间
[REDACTED]		[REDACTED] 5.130	auditd crond netfs network postfix redis sshd sysstat udev-post zabbix_a gentsd	[REDACTED] [REDACTED] g.com do.hujiang.com [REDACTED] om [REDACTED] h.com tingf.hujiang.co m [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] m	CC产品线 社区产品 线 基础产品 线 工具产品 线 运维产品 线 测试产品 线 公共业务 产品线	CentOS6.5	[REDACTED]	使用中		2015-11-29 00:20:02

从 451 到 465 / 共 [REDACTED] 条数据

设备信息

存放数据中心信息

设备序列号: [REDACTED]  
 设备系统主机名: [REDACTED]  
 设备制造商: Dell Inc.  
 设备型号: PowerEdge R410  
 处理器个数及型号: 8核 Intel(R) Xeon(R) CPU E5606 @ 2.13GHz  
 当前内存总容量: 7.7G  
 最大支持内存: 128.0G  
 总内存插槽: 8个  
 已使用内存插槽: 2个  
 磁盘总容量: 598G Info:sda:613273.6  
 网卡1信息: IP: null MAC地址: [REDACTED] 上联端口  
 网卡2信息: IP: [REDACTED] MAC地址: [REDACTED] 上联端口  
 网卡3信息:  
 网卡4信息:  
 远程卡:  
 设备属性: physical  
 运行系统: CentOS6.5  
 系统安装日期:

所在机房: [REDACTED]  
 所在机柜:  
 所在机柜位置:  
 机房所在城市: 上海  
 机房网络类型: [REDACTED]  
 代理商:  
 技术联系人:  
 联系方式: [REDACTED]  
 邮件:  
 采购带宽1: 电信1G共享 联通50M  
 机柜高度:  
 已占用:  
 最大容纳设备:  
 已存放设备:  
 机柜额定电流:  
 已占用电流:  
 资产编号: 未录入  
 设备高度修正结果: 1 U

交换机信息

10  
 GigabitEthernet1/0/8  
 [REDACTED]  
 cisco WS-C2960X-48TS-L

2个  
 556G Info:C:60000  
 D:510294  
 IP: [REDACTED] MAC地址:  
 [REDACTED] 上联端口  
 口







学习，成为更好的自己



学习，成为更好的自己



学习，成为更好的自己