



SUNGARD 金仕达

SunGard 一卡通 CPU 卡门禁方案
SG-YKT-009

文档标识

文档名称	SunGard 一卡通 CPU 卡门禁方案
版本号	<1.0>
状况	<input type="checkbox"/> 草案 <input checked="" type="checkbox"/> 评审过的 <input type="checkbox"/> 更新过的 <input type="checkbox"/> 定为基线的

文档修订历史

版本	日期	描述	文档所有者
1.0	2010-1-14	初稿	闻剑、汤成

此版本文档的正式核准

姓名	签字	日期

分发控制

副本	接受人	机构

目 录

第 1 章 概述4

 1.1 面向的读者4

 1.2 范围4

第 2 章 门禁认证流程4

 2.1 CPU 卡认证流程.....4

 2.2 门禁认证流程5

第1章 概述

本文档定义了一卡通 CPU 卡的门禁方案

1.1 面向的读者

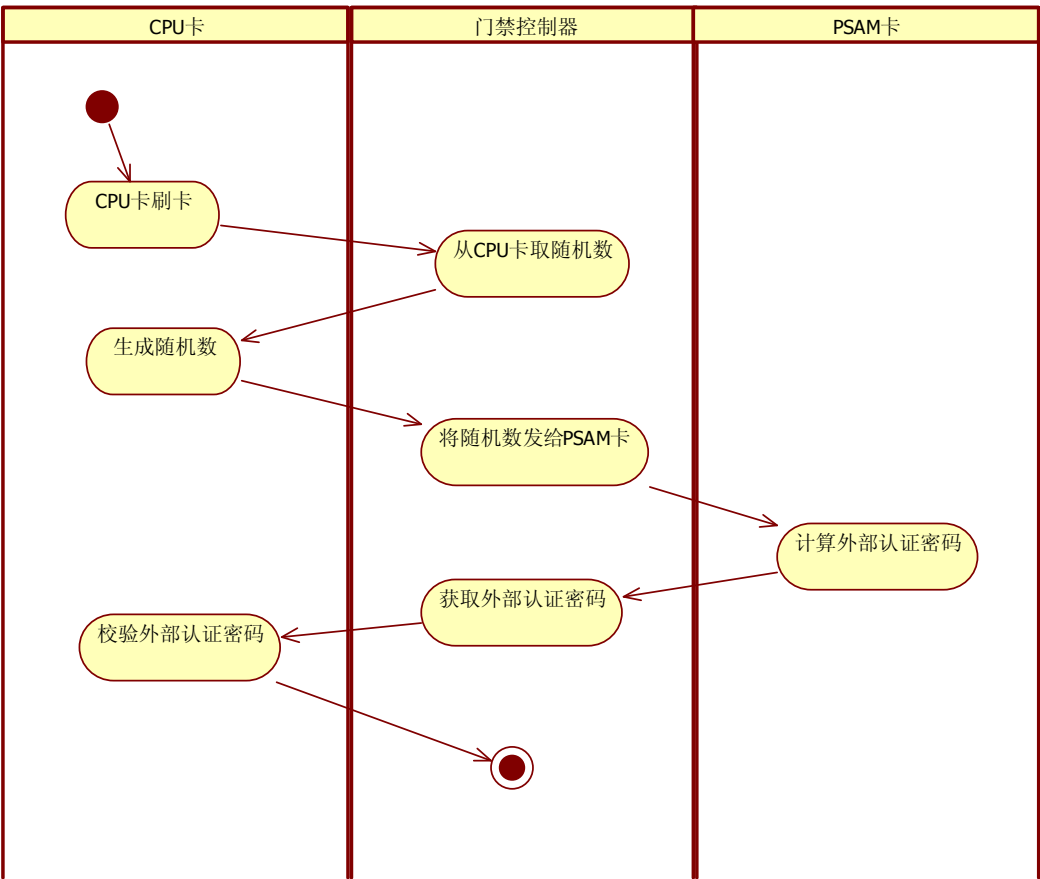
本文档针对 SunGard 一卡通开发人员和门禁硬件提供商。

1.2 范围

本文档是对 CPU 卡的门禁方案

第2章 门禁认证流程

2.1 CPU 卡认证流程



2.1.1 功能详细说明

CPU 卡门禁认证在验证物理卡号前，需要通过外部认证来验证卡片的合法性，只有通过外部认证的卡片才能使用门禁功能。

2.1.2 流程说明

- 向 CPU 卡取随机数（4 字节随机数）
- 使用 PSAM 卡采用 PSAM 卡 DF04 目录下的外部认证密钥（16 字节）用 3des 算法加密随机

数（4 字节随机数+4 字节 00）

分散因子：卡物理序列号（4 字节）+ “80000000”（4 字节）

密钥类型	密钥索引
39	01

- 将加密后的随机数送到 CPU 卡中作外部认证，如果认证通过，则可以使用

2.1.3 输入

略

2.1.4 输出

略

2.2 门禁认证流程

2.2.1 功能详细说明

CPU 卡先进行合法性认证，认证通过后在验证门禁权限的合法性

2.2.2 流程说明

CPU 卡合法性认证通过

根据卡物理 ID 号进行门禁权限验证

验证通过则可以打开门禁

2.2.3 输入

略

2.2.4 输出

略