# 2 系统概述

首先要确认密码应用的目标信息系统对象，原则上和网络安全等级保护确定的对象、级别一致，分为1-4级，可参考《GBT 22240-2020信息安全技术—网络安全等级保护定级指南》确定目标信息系统，基本原则是1）具有确定的主要安全责任主体；2）承载相对独立的业务应用；3）包含相互关联的多个资源，避免将单个系统组件，如服务器、终端或网络设备作为对象。

根据对目标信息系统的调研整理系统情况，为后续风险分析、密码应用需求、方案设计奠定基础。2.1节介绍系统基本情况，根据《GB/T 39786-2021 信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》，2.2-2.5节分别介绍目标信息系统的物理和环境、网络和通信、设备和计算、应用和数据情况，2.6节介绍目前的密码管理制度。

## 2.1 系统基本情况

本小节介绍该系统的基本情况，包括系统名称、网络安全保护等级、等基本情况调研如表2.1所示：

表2.1 系统基本情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 系统名称 | {{sysname}} | 责任单位 | {{sysunit}} |
| 系统建设 | {{xtjs}} | 等保级别 | {{dbjb}} |
| 密评首次 | {{mpsc}} | 密码制度 | {{mmzd}} |
| 云上部署 | {{ysbs}} | 若在云上 | {{rzys}} |
| 服务端 | {{fwd}} | | |
| 移动端 | {{ydd}} | | |

系统用户情况调研如表2.2所示：

表2.2 系统用户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务应用{{table22}} | 用户/角色 | 登录方式 | 身份认证方式 | 所在网络 | 数量 |
| [ywyy] | [yh] | [dlfs] | [sfrz] | [szwl] | [sl] |

## 2.2 物理和环境

该信息系统涉及如表2.3所示机房：

表2.3 物理和环境调查表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 机房名称{{table23}} | 机房类型 | 门禁 | 身份认证方式 | 视频监控 | 是否允许增加设备 |
| [jfmc] | [jflx] | [mj] | [sfrz] | [spjk] | [zjsb] |

## 2.3 网络和通信

### 2.3.1 网络拓扑

该系统网络拓扑，如图2.1所示：



图 2.1 网络拓扑图

### 2.3.2 网络通信信道

本节介绍该系统的跨网络访问的通信信道情况如表2.4所示：

表2.4 网络和通信调查表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 网络类型 | 通信主体 | 身份认证方式 | 是否涉及重要数据传输 | 数量/  流量 | 说明 |
| 互联网{{table241}} | [txzt] | [sfrz] | [zysj] | [sl] | [sm] |
|  | | | | |
| 办公局域网{{table242}} | [txzt] | [sfrz] | [zysj] | [sl] | [sm] |
|  | | | | |

## 2.4 设备和计算

本节介绍该系统的软硬件设备情况如表2.5所示：

表2.5 通用设备调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称{{table25}} | 品牌型号 | 数量 | 操作系统 | 数据库 | 支持远程运维 | 运维人身份认证 | 通过堡垒机管理 |
| [sbmc] | [ppxh] | [sl] | [czxt] | [sjk] | [ycyw] | [sfrz] | [blj] |

本节介绍该系统的其他软硬件设备情况如表2.6所示：

表2.6 专用设备调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备名称 | 品牌型号 | 数量 | 是否支持国密算法 | 是否有商密证书 | 是否支持远程运维 | 身份认证方式 | 是否过堡垒机 |
| 密码产品/  密码设备{{table261}} | [sbmc] | [ppxh] | [sl] | [gmsf] | [smzs] | [ycyw] | [sfrz] | [blj] |
|  | | | | | | | |
| 具有密码功能的网络及安全设备(含云平台提供的虚拟VPN、堡垒机等) {{table262}} | [sbmc] | [ppxh] | [sl] | [gmsf] | [smzs] | [ycyw] | [sfrz] | [blj] |
|  | | | | | | | |
| 采用密码技术的其他产品{{table263}} | [sbmc] | [ppxh] | [sl] | [gmsf] | [smzs] | [ycyw] | [sfrz] | [blj] |
|  | | | | | | | |
| 没有密码功能的网络及安全设备{{table264}} | [sbmc] | [ppxh] | [sl] | [gmsf] | [smzs] | [ycyw] | [sfrz] | [blj] |
|  | | | | | | | |
| 虚拟设备和系统{{table265}} | [sbmc] | [ppxh] | [sl] | [gmsf] | [smzs] | [ycyw] | [sfrz] | [blj] |
|  | | | | | | | |

## 2.5 应用和数据

### 2.5.1 业务应用

本小节介绍系统所具有的功能及业务应用，如表2.7所示：

表2.7 业务应用调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务应用{{table27}} | 功能描述 | 对外服务方式 | 操作需要不可否认性 | 具体情况 | 需要电子签名&电子印章 | 具体情况 |
| [ywyy] | [gnms] | [fwfs] | [bkfr] | [jtqk1] | [dzqm] | [jtqk2] |

### 2.5.2 重要数据

该系统的重要数据如表2.8所示：

表2.8 重要数据调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| {{table28}} | 数据类型 | 数据内容 | 存储加密 | 数据量 | 传输加密 | 流量 |
| [ywyy] | [sjlx] | [sjnr] | [ccjm] | [sjl] | [csjm] | [ll] |

## 2.6 管理制度

{{26}}