**厂家提供材料提纲**

# 技术现状和发展趋势

产品或领域的发展现状，未来发展趋势，与传统模式比较的优势。。。

# 自主可控设计

国产化情况（产品的国产化情况）、

自主知识产权情况（如软件著作权、硬件相关名录等）、

安全可控情况（如具备军工研制资格等）

# 分系统设计

## 分系统指标

### 3.1.1. 主要功能指标

### 3.1.2. 主要性能指标

## 业务流程及场景说明

用户使用云桌面流程（本地办公场景，跨区办公场景，备份恢复场景等）

## 软硬件需求

根据指标和业务流程及场景分析出需要什么软件（扩容 xxx 软件，由于 xx 问题原有软件没有了，采用 xxx 软件满足需求），需要哪些硬件（分析指标，计算出硬件资源）

## 体系结构和工作原理（内容要丰富!!!）

对上一节提出的软硬件配置需求作整会归类，形成具备系统体系结构的软硬件配置清单，整体工作原理清晰明确：

包括但不限于如下内容：

### 系统架构

### 工作原理

### 子系统1

### 子系统2

### 主要功能

### 。。。

## 配置项需求

逐项明确软硬件配置清单中硬件设备和软件产品的功能性能指标、外部接口、质量需求、设计约束、底盘及通用设备集中采购需求等：

## 接口说明

对应各信息流程设计说明系统内部配置项之间的接口需求。

# 产品的集成部署

## 网络架构

## 上架图

# 关键技术及实现途径

## 面临的问题

对系统研制建设中面临的重难点问题作分析描述：

## 技术实现途径

针对存在的重难点问题，对所采用的各项技术措施作原理和工程实现描述：

# 软件质量特性分析与设计

## 可靠性设计

含容错性设计和可恢复性设计：

容错性设计：在各类软件故障或违反指定通信接口的情况下，软件对异常的处理能力设计。

可恢复性设计：软件在失效发生后，重新恢复的方法和策略设计。

## 维护性设计

含易分析性、易改变性、稳定性、易测试性设计。当软件发生故障时，系统能够快速分析、测试、修改方面的设计。

## 易用性设计

即软件在使用方面易理解性、易学习性、易操作性方面的设计。

## 可移植性设计

对软件运行环境的适应性、易安装性方面的设计内容。

## 安全性设计

对软件系统数据安全、信息安全、网络安全、用户安全的设计。

# 通用性

提供硬件产品的通用性数据及相关检验报告：可靠性、维修性、测试性、保障性、安全性、环境适应性、电磁兼容性

# 产品选型

## 产品概述

## 产品特点

## 产品规格

## 产品相关证书

（包含相关软件著作权、硬件名录、 CCC 认证、节能证书、噪音证书、电磁兼容性、环境适应性、可靠性、安全等保、专利等相关证书、第三方检测报告等）