版 本 号：V0.1

文档标识：YY-GYY-ECMC- BCGGSM

计算服务V1.1

镜像模块

需求补充规格说明书

易云捷迅

2015年12月

文件修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本号 | 修改内容 | 修改人 | 修改日期 |
|  | V0.1 | 建立文档 | 罗蕾 | 2016.08.03 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | 。 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1. 文档概述 3](#_Toc458004035)

[2. 功能需求 3](#_Toc458004036)

[2.1. 功能列表 3](#_Toc458004037)

[2.2. 公共镜像 3](#_Toc458004038)

[创建/编辑镜像 3](#_Toc458004039)

[公共镜像详情 4](#_Toc458004040)

[2.3. 自定义镜像 4](#_Toc458004041)

[2.4. 云主机 4](#_Toc458004042)

[3. 附录 4](#_Toc458004043)

# 文档概述

Windows Sever系列的镜像有最大CPU和内存支持限定，目前的公有云平台创建云主机时未对超过支持范围的CPU和内存做约束，用户可以选用超过支持范围的规格创建云主机，但是创建成功后，其系统内部展示为该镜像支持的最大规格。故在计算服务V1.1中增加此功能需求，解决现有的问题。

# 功能需求

## 功能列表

表 1 新增功能列表

| 序号 | 功能模块 | 功能点 | 描述 | 优先级 | 平台 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 公共镜像 | 创建镜像 | 上传镜像时可设置“最大CPU”和“最大内存” | P3 | ECMC中 |
| 2 | 编辑镜像 | 可以添加或修改镜像支持的“最大CPU”和“最大内存” | P1 |
| 3. | 详情 | 详情页中可以查看到该镜像支持的“最大CPU”和“最大内存” | P2 |
| 4. | 自定义镜像 | 详情 | 可查看该自定义镜像支持的“最大CPU”和“最大内存” | P1 | ECMC和ECSC中 |
| 5. | 云主机 | 创建云主机 | 镜像不支持的CPU和内存规格，用户不可设置。 | P1 | ECSC中 |

## 公共镜像

### 创建/编辑镜像

创建和编辑页面在描述项上边增加“最大CPU”和“最大内存”两项参数，具体要求如下：

1. 最大CPU：非必填字段，不输入时表示CPU无上限；输入值限定为正整数，最大支持5位。
2. 最大内存：非必填字段，不输入时表示内存无上限；输入值限定为正整数，最大值支持6位。

### 公共镜像详情

详情页中在最小磁盘和创建主机数量之间增加“最大CPU”和“最大内存”参数项，展示该镜像最大CPU和内存限定值，若无则直接展示为空。

## 自定义镜像

详情页中在最小磁盘和创建主机数量之间也增加“最大CPU”和“最大内存”参数项，展示该镜像最大CPU和内存限定值，若无则直接展示为空。

自定义镜像的“最大CPU”和“最大内存”**继承**源公共镜像的“最大CPU”和“最大内存”值。

## 云主机

在云主机购买页面，选中Windows类的公共镜像或自定义镜像，其不支持的CPU和内存项直接置灰，不可选择。

例如：在ECMC中，将Windows Sever 2008 标准版最大CPU和内存，设置为4 核 32G， 则用户在ECSC中创建云主机时，大于4 核 32G的规格都不可选择，点击无效。

# 附录

Windows Sever 系列最大CPU和最大内存支持情况参考如下：

| 序号 | 系统类型 | 系统版本 | 支持最大CPU | 最大内存 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Windows sever 2012 | 2012 标准版 64位中文版 | 64核 |  |
| 2 | 2012 企业版 64位英文版 |  |
| 3 | 2012 R2 数据中心版 64位中版 |  |
| 4 | 2012 R2 数据中心版 64位英文版 |  |
| 5 | 2012 32位 |  |
| 6 | Windows sever 2008 | 08 标准版 32位 | 4核 | 4GB |
| 7 | 08 企业版 32位 | 8核 | 64GB |
| 8 | 08 数据中心版 32位 | 32核 |
| 9 | 08标准版 64位 （with Hyper-V Role Enabled） | 4核 | 32GB |
| 10 | 08企业版 64 位（with Hyper-V Role Enabled） | 8核 | 1TB |
| 11 | 08数据中心版 64 位（with Hyper-V Role Enabled） | 64核 |
| 12 | 08标准版 64位 （without Hyper-V Role Enabled） | 4核 | 32GB |
| 13 | 08企业版 64 位（without Hyper-V Role Enabled） | 8核 | 1TB |
| 14 | 08数据中心版 64 位（without Hyper-V Role Enabled） | 32核 |
| 15 | 08R2 32位 标准版 | 4核 | 64GB |
| 16 | 08R2 32位 企业版 | 8核 |
| 17 | 08R2 32位 数据中心版 | 32核 |
| 18 | 08R2 标准版 64位 （with Hyper-V Role Enabled） | 4核 | 32GB |
| 19 | 08R2 企业版64位 （with Hyper-V Role Enabled） | 8核 | 1TB |
| 20 | 08R2 数据中心版 64位 （with Hyper-V Role Enabled） | 64核 | 1TB |
| 21 | 08R2 标准版（Without Hyper-V Role Enabled） | 4核 | 32GB |
| 22 | 08R2 企业（Without Hyper-V Role Enabled） | 8核 | 2TB |
| 23 | 08R2 数据中心版（Without Hyper-V Role Enabled） | 64核 | 2TB |