

万傲瑞达 V6000 服务器推荐配置

序号	版本	编写/修订说明	修订人	修订日期	备注
1	V1.0	创建初稿	许俊波	2020.7.11	
1	V1.1	修订一些细节的描述	许俊波, 彭鹏	2020.7.13	

目录

1. 万傲瑞达 V6000 服务器推荐配置.....	3
1.1. 小型项目.....	4
1.2. 中型项目.....	4
1.3. 中大型项目.....	4
1.4. 大型项目.....	5
1.5. 超大型项目.....	5

1. 万傲瑞达 V6000 服务器推荐配置

由于不同场景下，客户接入的设备数量，运行环境都不一样，所以需要针对不同应用场景给出对应服务器的推荐配置。

此处分为五个不同场景：小型项目、中型项目、中大型项目、大型项目、超大型项目。

统一约定内容：

①Push 和 Pull 协议：

Push：包含门禁 Push、考勤、离线/在线消费、人证、通道、信息屏、人脸感知模块的设备。

Pull：包含门禁 Pull、梯控、停车、视频联动模块的设备。

②默认端口开放说明：由于软件使用环境需要，需要开放服务器部分端口（**根据所使用模块、功能、安装时选择 http/https 等按需开放**），端口列表如下：

端口类型	默认端口	具体描述
软件 web 服务器端口	8098	软件访问端口，需开放，默认为 8098，安装时可修改端口
adms 端口	8088	设备与软件连接的通讯端口，需开放，默认为 8088，安装时可修改端口
postgre 数据库端口	5442	使用默认数据库时需开放，默认为 5442，建议使用默认端口
redis 缓存端口	6390	redis 缓存端口，需开放，默认不允许修改
socketIO 端口	9091	socketIO 端口，需开放，默认不允许修改
视频连接 websocket 服务端	27011	视频联动模块服务端，使用该模块时需开放，默认不允许修改
停车场 SDK 的 Websocket 端口	26001	停车模块，使用该模块时需开放，默认不允许修改
停车场的 Websocket 端口	7397	停车模块，BS+CS 时的连接端口，使用时需开放，默认不允许修改
ISSOnline 服务端	24008 (http) , 24308 (https)	ISSOnline 端口，登记指纹等情况时需开放，分 http 和 https，默认不允许修改
lodop 打印控件端口	18000 (http) , 8443 (https)	使用凭条/制卡打印机时需要开放，分 http 和 https，默认不允许修改
VMS 服务器连接端口	8489	服务器连接 VMS 客户端的端口，使用视频 VMS 时服务端需开放，默认不允许修改
VMS 客户端站点服务端	5252	VMS 客户端站点服务端，使 VMS 客户端正常通讯，使用 VMS 功能时客户端需开放，建议使用默认端口

③数据库：PostgreSQL(推荐)，Oracle11g/12c/18c，SQL Server 2008/2012/2014/2016/2017/2019

特别提醒：不管什么项目，默认推荐使用软件自带的 PostgreSQL 数据库；当使用 MSSQL 或 Oracle 数据库时，数据库需要由客户自行安装，并将数据库部署于单独的服务器（和万傲瑞达 V6000 软件分开部署），同时需定期对数据库进行维护，建议有数据库运维能力的客户使用；

④服务器操作系统：Windows7/8/8.1/10、Windows Server 2008/2012/2016/2019(64 位)

⑤浏览器：Internet Explorer11+/Firefox27+/Chrome33+/Edge

⑥显示器分辨率：适配 1366×768 及以上像素，推荐使用 1600*900 及以上像素为最佳

⑦当项目设备总数超过 600 台时（不含视频 VMS 设备），建议使用分布式部署，也就是万傲瑞达 V6000 应用软件、VMS 客户端、数据库、ADMS 服务等分别部署于不同服务器。

1.1. 小型项目

小型项目一般定义是 Push 设备 50 台以内，Pull 设备 20 台以内，VMS 视频 8 路以内的项目，若三者中有任意一个条件不匹配则需选择更高的配置。

应用场景	通讯类型	设备数量	部署方式说明	服务器建议配置				
				服务器类型	内存	CPU	硬盘容量	显卡
小型项目	Push/Pull	Push: 50 台 Pull: 20 台 VMS 视频: 8 路 IPC	1. 万傲瑞达 V6000、VMS 客户端可以安装在同一台服务器。 2. 若使用 MSSQL 或 Oracle 数据库，则需要额外单独部署一台数据库服务器。	万傲瑞达 V6000 服务器	8GB	酷睿 i5 四核且主频 2.4GHz 以上	100GB	NVIDIA GTX750 (使用 VMS 才需要)
				数据库服务器 (使用 MSSQL、Oracle 时才需要)	8GB	酷睿 i5 四核且主频 2.4GHz 以上	100GB	无

1.2. 中型项目

中型项目一般定义是 Push 设备 50~200 台，Pull 设备 50 台以内，视频 VMS 64 路以内的项目，若三者中有任意一个条件不匹配则需选择更高的配置。

应用场景	通讯类型	设备数量	部署说明	服务器建议配置				
				服务器类型	内存	CPU	硬盘容量	显卡
中型项目	Push/Pull	Push: 50~200 台 Pull: 50 台 VMS 视频: 64 路 IPC	1. 万傲瑞达、VMS 客户端需分别部署在不同的服务器。 2. 若使用 MSSQL 或 Oracle 数据库，则需要额外单独部署一台数据库服务器。	万傲瑞达 V6000 服务器	8GB	酷睿 i5 四核且主频 3.0GHz 以上	200GB	NVIDIA GTX750 (使用 VMS 才需要)
				数据库服务器 (使用 MSSQL、Oracle 时才需要)	8GB	酷睿 i5 四核且主频 2.4GHz 以上	200GB	无
				VMS 客户端服务器 (用到该模块时才需要)	8GB	酷睿 i5 四核且主频 2.4GHz 以上	200GB	NVIDIA GTX750

1.3. 中大型项目

中大型项目一般定义是 Push 设备 200~500 台，Pull 设备 100 台以内，视频 VMS 128 路以内的项目，若三者中有任意一个条件不匹配则需选择更高的配置。

应用场景	通讯类型	设备数量	部署说明	服务器建议配置				
				服务器类型	内存	CPU	硬盘容量	显卡
中大型项目	Push/Pull	Push: 200~500 台 Pull: 100 台 VMS 视频: 128 路 IPC	1. 万傲瑞达 V6000、VMS 客户端需分别部署在不同的服务器。 2. 若使用 MSSQL 或 Oracle 数据库，则需要额外单独部署一台数据库服务器。	万傲瑞达 V6000 服务器	16GB	酷睿 i7 六核且主频 3.2GHz 以上	300GB	NVIDIA GTX750 (使用 VMS 才需要)
				数据库服务器 (使用 MSSQL、Oracle 时才需要)	8GB	酷睿 i5 四核且主频 2.6GHz 以上	300GB	无

			据库,则需要额外单独部署一台数据库服务器。	VMS 客户端服务器 (用到该模块时才需要)	8GB	酷睿 i5 四核且主频 2.6GHz 以上	300GB	NVIDIA GTX750
--	--	--	-----------------------	------------------------	-----	-----------------------	-------	---------------

1.4. 大型项目

大型项目一般定义是 Push 设备 500~2000 台, Pull 设备 100 台以内, 视频 VMS 256 路以内的项目, 若三者中有任意一个条件不匹配则需选择更高的配置。

应用场景	通讯类型	设备数量	部署说明	服务器建议配置				
				服务器类型	内存	CPU	硬盘容量	显卡
大型项目	Push/Pull	Push: 500~2000 台 Pull: 100 台 VMS 视频: 256 路 IPC	1. 万傲瑞达 V6000、VMS 客户端需分别部署在不同的服务器。 2. 若使用 MSSQL 或 Oracle 数据库,则需要额外单独部署一台数据库服务器。	万傲瑞达 V6000 服务器	32GB	酷睿 i7 六核且主频 3.2GHz 以上	500GB	NVIDIA GTX1050 (使用 VMS 才需要)
				数据库服务器 (使用 MSSQL、Oracle 时才需要)	16GB	酷睿 i7 六核且主频 3.2GHz 以上	500GB	无
				VMS 客户端服务器 (用到该模块时才需要)	16GB	酷睿 i7 六核且主频 3.2GHz 以上	500GB	NVIDIA GTX1050
				ADMS 设备通信服务器 (当设备超过 600 台时, 建议将 ADMS 单独部署服务器)	32GB	酷睿 i7 六核且主频 3.2GHz 以上	500GB	无

1.5. 超大型项目

超大型项目一般定义是 Push 设备 >2000 台, Pull 设备 100 台以内, 视频 VMS 400 路以内的项目 (不建议项目使用 Pull 设备大于 100 台或 VMS 视频管理超过 400 路以上的设备, 若遇到这种项目需求可单独报备市场部咨询方案)。

应用场景	通讯类型	设备数量	部署说明	服务器建议配置				
				服务器类型	内存	CPU	硬盘容量	显卡
超大型项目	Push/Pull	Push: 2000 台 Pull: 100 台 VMS 视频: 400 路 IPC	1. 万傲瑞达 V6000、VMS 客户端需分别部署在不同的服务器。 2. 若使用 MSSQL 或 Oracle 数据库,则需要额外单独部署一台数据库服务器。	万傲瑞达 V6000 服务器	64GB	酷睿 i7 六核且主频 3.7GHz 以上	500GB	NVIDIA GTX1050 (使用 VMS 才需要)
				数据库服务器 (使用 MSSQL、Oracle 时才需要)	32GB	酷睿 i7 六核且主频 3.7GHz 以上	500GB	无
				VMS 客户端服务器 (用到该模块时才需要)	16GB	酷睿 i7 六核且主频 3.7GHz 以上	500GB	NVIDIA GTX1050
				ADMS 设备通信服务器	64GB	酷睿 i7 六核且主频 3.7GHz 以上	500GB	无