

此处输入文档一级标题

此处输入文档小标题

文件编号： 此处输入文档编号

当前版本： 此处输入版本号

编制： 此处输入文档作者姓名

审核： 此处输入文档审核人姓名

批准： 此处输入文档批准人姓名

完成日期： 2017 年 10 月 15 日

(内部文档，未得许可，禁止外传)

本文档版权归中国地质大学（武汉）计算机学院高性能计算实验室所有。

Copyright © 2017 High Performance Computing Lab, China University of Geoscience, Wuhan.

文档作者联系方式：xxx (xxx@cug.edu.edu); yyy (yyy@cug.edu.cn)。

文件修改控制

本章记录文档修改历史。

版本号说明：本文档采用的版本号格式为 a.b.c，其中 a 代表重大的版本变迁，b 代表在 a 版本下的重要内容更新，c 代表关键性的 bug 修复。

编号	文件状态	版本	修改人	审核人	批准人	修改日期	备注
1	新建	1.0	张三			2017.6.15	创建文档架构、更新文档初稿

目 录

第 1 章

文档介绍

§ 1.1 文档目的

此处输入本文档编写目的

§ 1.2 文档范围

此处输入本文档适用的范围。

§ 1.3 读者对象

此处输入本文档的面向读者对象

§ 1.4 参考文档

此处输入在撰写本文档过程中所使用到的资源列表。

- 《xxx 系统技术协议书》，2016 年 12 月
- 《xxx 系统需求说明文档》，2017 年 6 月
- 《xxx 系统详细设计文档》，2017 年 6 月

§ 1.5 术语与缩写解释

本文档中使用到的术语缩写及其解释如下表??所示。

术语缩写	解释
术语缩写	解释
术语缩写	解释
术语缩写	解释

表 1.5-1 本文档中出现的术语缩写及解释

第 2 章

通用样式

§ 2.1 目录结构

本文档支持到三级目录，即：章（chapter）、节（section）、子节（subsection）、子子节（subsubsection）。使用方法如下：

```
章：
\chapter{此处输入章的标题}

节：
\section{此处输入节标题}

子节：
\section{此处输入子节标题}

子子节：
\section{此处输入子子节标题}
```

§ 2.2 文字类

§ 2.2.1 字体

本文档提供多种字体以供选择。使用方法如下：

```
\kaishu{这是楷体}。 \songti{这是宋体}。 \yahei{这是微软雅黑}。 \heiti{这是黑体}。 \fangsong{这是仿宋}。
\lishu{这是隶书}。 \youyuan{这是幼圆}。
```

所有字体在 windows 系统中均可用，但仅楷体、宋体和仿宋在 mac 系统和 linux 系统可用。

§ 2.2.2 文字下划线

通过 `uline` 命令为指定的文字添加下划线：

```
这是一段文字，\uline{现在这几个字要加下划线，而且这个下划线是可以跨行显示的，可以通过该命令来实现在
文档中标注重要的内容}。
```

效果如下：

这是一段文字，现在这几个字要加下划线，而且这个下划线是可以跨行显示的，可以通过该命令来实现在文档中标注重要的内容。

§ 2.3 注解

可通过以下方法添加注解：

```
\begin{quote}  
\kaishu  
\textbf{注意：} 此处可以输入注解，注解可以用来进一步描述图像、图表等文档对象。  
\end{quote}
```

该注解的效果如下所示：

注意：此处可以输入注解，注解可以用来进一步描述图像、图表等文档对象。

§ 2.4 图表

§ 2.4.1 插入图片

在文档中使用到的所有的图片均放置在 pic 目录下，图片的插入方法如下：

```
\begin{figure}[h]  
  \centering  
  \label{structure}  
  \includegraphics[width=0.8\textwidth]{pic/example.png}  
  \caption{此处输入插入图片的描述文字}  
\end{figure}
```

效果如下图??所示。



图 2.4-1 此处输入插入图片的描述文

注意: h (here) 表示图片的插入位置, 即在当前处插入图片, 可选的参数包括 b (bottom)、t (top)。0.8 定义了图片的宽度, 即图片宽度为当前文档宽度的 80%, 图片通过 label 定义的标签名进行引用。

§ 2.4.2 表格

插入表格的代码如下所示:

```
\begin{table}[htb]
\centering
\label{tableExample}
\begin{tabular}{p{3cm}|p{9cm}}
\hline\hline

\textbf{硬件} & \textbf{配置要求} \\
\hline\hline

硬盘 & 所有节点至少包含 2 块 SATA 硬盘, 每块硬盘大小为 1TB, 单个节点硬盘之间通过 RAID1 组成磁盘阵列 \\
\hline

内存 & 每个节点每个 CPU 建议配置至少 2GB 内存 \\
\hline

网卡 & 每个节点至少拥有 2 个前兆网卡 \\
\hline

\hline\hline
\end{tabular}
\caption{各节点硬件配置要求}
\end{table}
```

各节点的硬件配置如表??所示。

硬件	配置要求
硬盘	所有节点至少包含 2 块 SATA 硬盘, 每块硬盘大小为 1TB, 单个节点硬盘之间通过 RAID1 组成磁盘阵列
内存	每个节点每个 CPU 建议配置至少 2GB 内存
网卡	每个节点至少拥有 2 个前兆网卡

表 2.4-1 各节点硬件配置要求

§ 2.5 源码

在文档中输入源码、shell 操作等效果如下所示:

```
\kaishu shell 操作
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_112
export HBASE_MANAGES_ZK=false
export HBASE_LOG_DIR=/home/hadoop/hbase-1.2.4/logs
```

```
export HBASE_PID_DIR=/home/hadoop/hbase-1.2.4/pids
```

```
\kaishu 源码
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
```

```
    printf("Hello Wolrd.\n");
```

```
    return 0;
```

```
}
```