

buptreport 文档类 ver0.1

文档类作者：刘淙溪 liucongxi@bupt.edu.cn

2021-02-12 正月初一

目录

- 1. 简介 1
- 2. 使用方法 1
 - 2.1. 文档选项, 1.—2.2. 提供指令, 2.
- 3. 已知 bug 及解决方案 4
- 4. 历史版本 4

1 简介

本模板是在北京邮电大学本科生毕业论文的要求下稍加改动制作而成的，基本可以满足日常小论文，实验报告排版需求。相对于基本的 ctexart 文档类，仅预载了一部分宏包，提供了若干条指令与环境。推荐编译方式为 XeLaTeX 。

2 使用方法

2.1. 文档选项

2.1.1. 全局选项

`\documentclass[⟨选项⟩ = ⟨键值⟩, ...]{buptreport}`

通过文档类的参数进行设定

```
twoside=<true | false>
```

双面指令，默认为false，此时为左右对称边距连续排版。当设置为true时，奇数页为右页，偶数页为左页，内侧边距增大，外侧边距减小，在维持版心大小不变的情况下外移，便于双面打印装订。

双面模式下，封面、摘要、目录、正文均从奇数页开始，若为偶数页则自动插入一个空白页。

```
boldsongti=<true | false>
```

默认不允许宋体加粗。

2.1.2. 局部选项

```
\reportsetup{<选项> = <键值>, ...}
```

使用提供的指令进行设置。

```
abstractpage=<true | false>
```

生成摘要页指令，默认生成。

```
titleinabstract=<true | false>
```

生成摘要页中的标题的指令，默认生成。

```
toc=<true | false>
```

生成目录的指令，默认生成。

```
pagehead=<北京邮电大学>
```

设置页眉的指令，默认为北京邮电大学。

2.2. 提供指令

```
\makecover{(文件路径)}
```

插入并生成封面。出于通用性和稳定性的考虑，没有自带封面，可以从其他 pdf

文档中插入封面，若文档有多页，则自动插入第一页。

```
\maketitle
```

生成摘要页和目录页。

```
\begin{abstract}...\end{abstract}
```

摘要环境。因为使用了`environ`宏包展开摘要，摘要环境的位置不决定摘要本身的位置，摘要的位置仅取决于`\maketitle`的位置。只需放在使用`\maketitle`之前即可。

```
\begin{keywords}...\end{keywords}
```

关键字环境。因为使用了`environ`宏包展开摘要，关键字环境的位置不决定关键字本身的位置，关键字固定放置于摘要后。只需放在使用`\maketitle`之前即可。

```
\begin{buptbibliography}...\end{buptbibliography}
```

用法和`thebibliography`一致，但无需设置参考文献数目，且自动添加到目录。

如果使用`thebibliography`环境，可以用`\addReferencetoToC`添加参考文献到目录。

```
\begin{appendix}...\end{appendix}
```

附录环境，在其中正常使用`\section`即可生成附录标题并添加到目录。如果只有一个附录，而且不想使用附录 1 的记号，建议仿照下文致谢的环境。

```
\begin{enumerate}...\end{enumerate}
```

列表环境，自定义三级嵌套，`label`可以自行声明。

```
\acknowledgement
```

生成致谢二字并添加到目录。

3 已知 bug 及解决方案

4 历史版本

V0.1, 2021.02.12 文档类试版本。